

Средства контроля уровня

Каталог

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

БУЙКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ СЕРИИ L-EDW/L-EDX100

L-EDW100 - с влагозащитой

L-EDX100 - со взрывозащитой

Буйковые реле уровня предназначены для контроля уровня жидкости. Реле имеет высокую коррозионную стойкость и долгий срок службы. Серия 100 имеет один уровень настройки.

Технические параметры

Детали контактирующие со средой: SS316, SS304

Материал корпуса: L-EDX – алюминий, L-EDW – SS316 или крашенная углеродистая сталь

Плотность жидкости: не менее 0.6 г/см³

Защита: L-EDX-взрывозащита – EEx d II CT6; L-EDW – IP65

Параметры микропереключателей: (SPDT и DPDT) – 5A125VAC, 3A250VAC, 3A/30VDC, 0.4/125VDC, 0.2A/250VDC

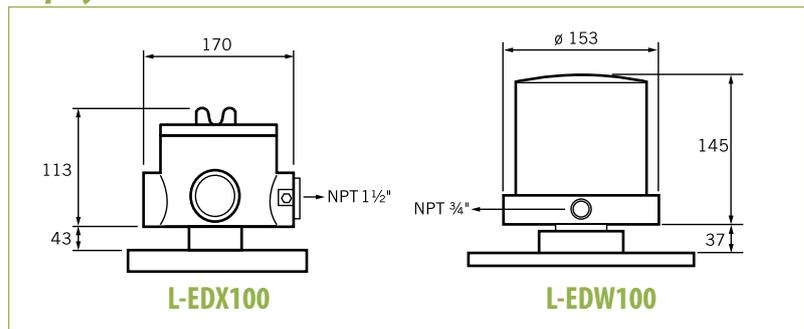
Рабочая температура: до 250°C

Размер поплавка: ∅60ммx150мм, другие размеры доступны по запросу

Параметры микропереключателей

Переключатели с сухими контактами	1SPDT	
Герметизированные переключатели с сухими контактами		
Переключатели с сухими контактами	(DPDT) 1SPDT X 2	
Герметизированные переключатели с сухими контактами		

Корпус

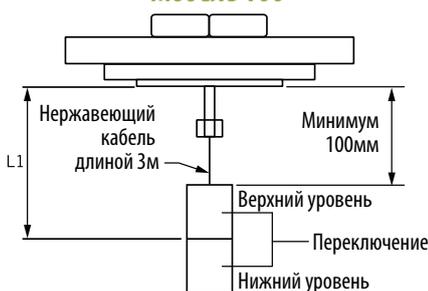


L-EDX100

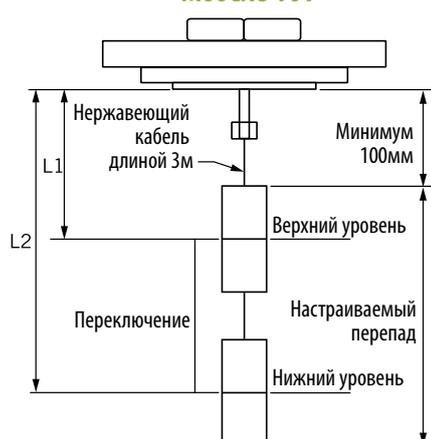
L-EDW100

Принцип работы

Небольшой фиксированный перепад Модель 100



Большой фиксированный перепад Модель 101



Подбор заказного кода

L - EDW - 101 - B - 2 - E - 1 - B - 2 - A - A - L1=300мм L2=500мм

Тип EDW EDX	Диаметр подсоединения 1 – Ду 65 (2½") 2 – Ду 80 (3") 3 – другой по запросу	Плотность среды A – 1 B – Другая
Модель 100 – Небольшой фикс. перепад 101 – Большой фикс. перепад	Точки установки поплавка Укажите требуемую длину L1= _____ L2= _____	Контактирующие с жидкостью детали A – нерж. сталь SS316 B – нерж. сталь SS304
Материал корпуса A – Алюминий (только для EDX) B – нерж. сталь SS316 C – окрашенная углеродистая сталь	Материал поплавка 1 – нерж. сталь SS316 2 – нерж. сталь SS304	Тип переключателя A – Переключатель с сухими контактами SPDT B – др. по запросу C – Переключатель с сухими контактами SPDT×2 (DPDT) D – др. по запросу
Тип подсоединения A – JIS 10K B – JIS 20K C – ANSI 150# D – ANSI 300# E – DIN PN16 F – DIN PN40 G16 – Гост Py16 G40 – Гост Py40 H – др. по запросу	Кабельный ввод 1 – NPT ½" внутр. 2 – NPT ¾" внутр. 3 – Опция	

БУЙКОВЫЕ ДВУХУРОВНЕВЫЕ РЕЛЕ УРОВНЯ СЕРИИ L-EDW/L-EDX200

L-EDW200 - С ВЛАГОЗАЩИТОЙ

L-EDX200 - СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

Буйковые реле уровня предназначены для контроля уровня жидкости. Реле имеет высокую коррозионную стойкость и долгий срок службы. Серия 200 имеет два уровня настройки.

Технические параметры

Простота установки

Детали контактирующие со средой: нерж. сталь SS316, SS304

Материал корпуса: EDX – алюминий, EDW – SS316 или крашенная углеродистая сталь

Плотность жидкости: не менее 0.6 г/см³

Защита: EDX-взрывозащита – Класс I, группы A, B, C, D; Класс II, группы E, F, G; NEMA 4X; EDW-атмосферозащита – IP65

Параметры микропереключателей: (SPDT и DPDT) – 5A/125VAC, 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4/125VDC, 0.2A/250VDC

Рабочая температура: до 250°C

Размер поплавка: Ø60 мм × 150 мм, другие размеры доступны по запросу



L-EDX200

L-EDW200

Принцип работы

Небольшой фиксированный перепад Модель 200



Большой фиксированный перепад Модель 201



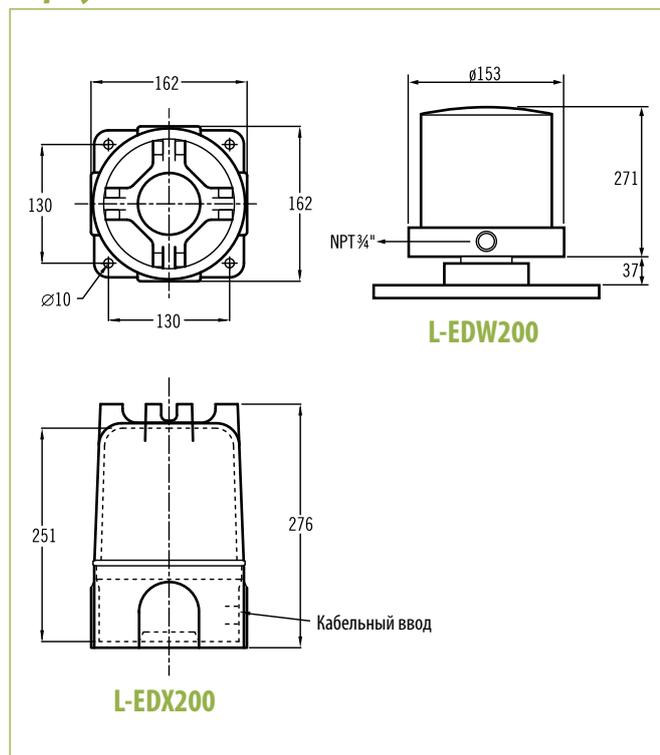
Примечание

Настраиваемый перепад 1, 2: впишите требуемую длину.

Параметры микропереключателей

Переключатели с сухими контактами	1SPDT X 2	
Другой		
Переключатели с сухими контактами	2SPDT X 2	
Другой		

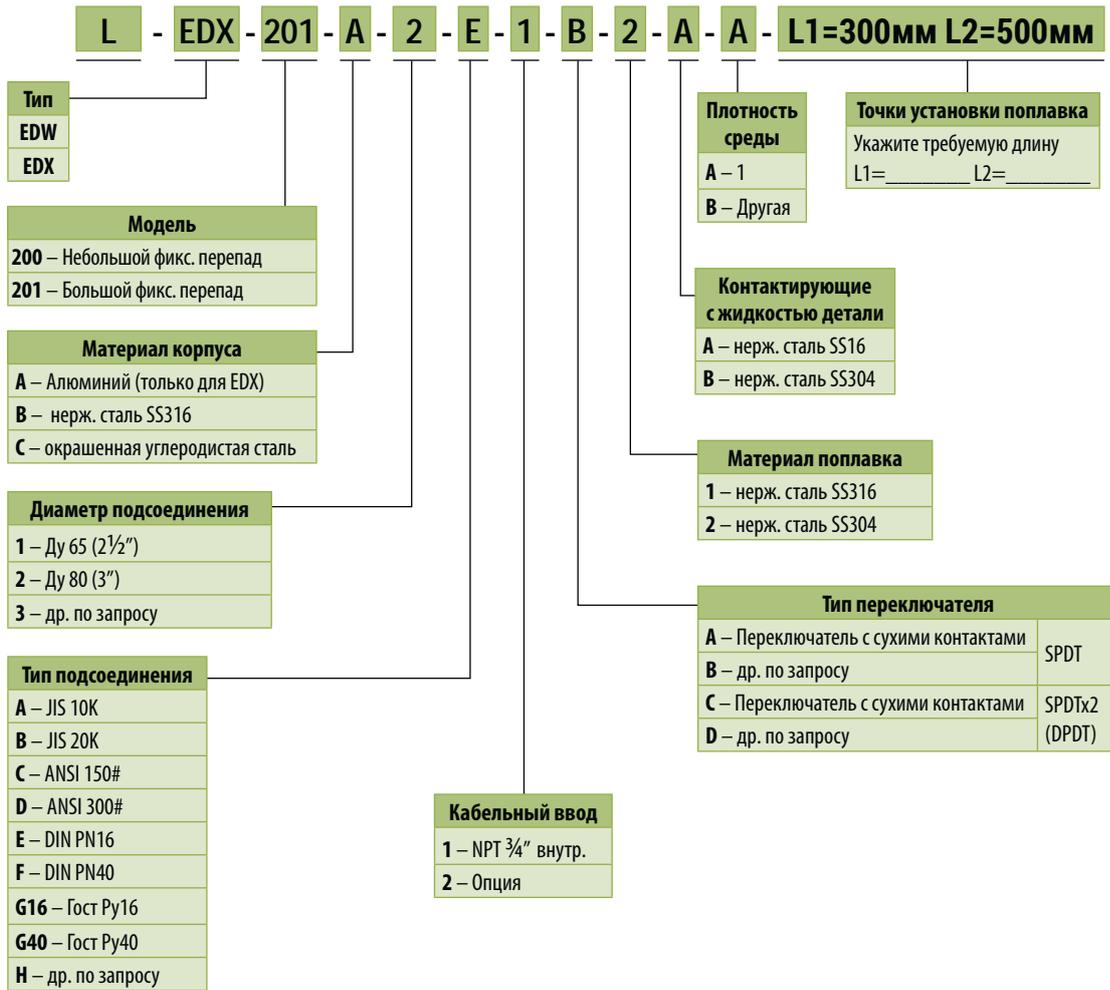
Корпус



L-EDW200

L-EDX200

Подбор заказного кода



БУЙКОВЫЕ ТРЕХУРОВНЕВЫЕ РЕЛЕ УРОВНЯ СЕРИИ EDW/EDX300

L-EDW300 - с влагозащитой

L-EDX300 - со взрывозащитой

Буйковые реле уровня предназначены для контроля уровня жидкости. Реле имеет высокую коррозионную стойкость и долгий срок службы. Серия 300 имеет два уровня настройки.

Технические параметры

Простота установки

Детали контактирующие со средой: нерж. сталь SS316, SS304

Материал корпуса: EDX – алюминий, EDW – SS316 или крашенная углеродистая сталь

Плотность жидкости: не менее 0.6 г/см³

Защита: L-EDX-взрывозащита – Класс I, группы A, B, C, D; Класс II, группы E, F, G; NEMA 4X;
L-EDW-атмосферозащита – IP65

Параметры микропереключателей: (SPDT и DPDT) – 5A/125VAC, 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4/125VDC, 0.2A/250VDC

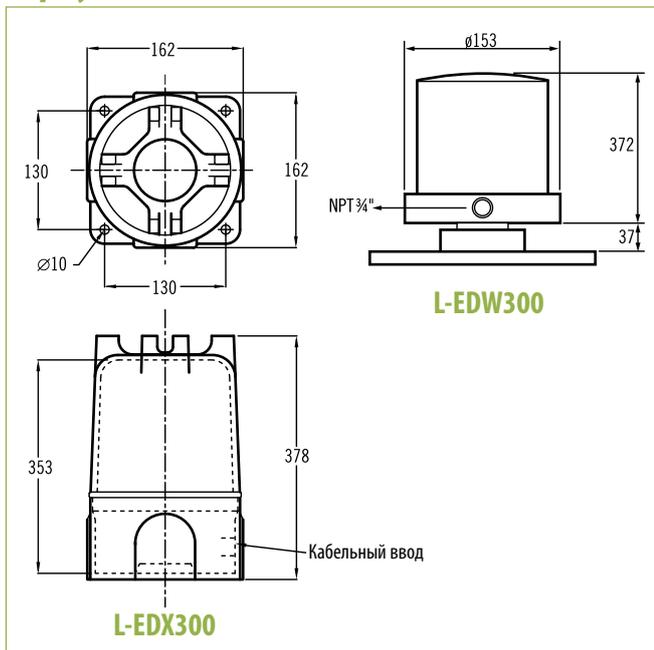
Рабочая температура: до 250°C

Размер поплавка: Ø60 мм × 160 мм, другие размеры доступны по запросу

Параметры микропереключателей

Переключатели с сухими контактами	1SPDT×3	
Переключатели с сухими контактами	2SPDT×3	

Корпус

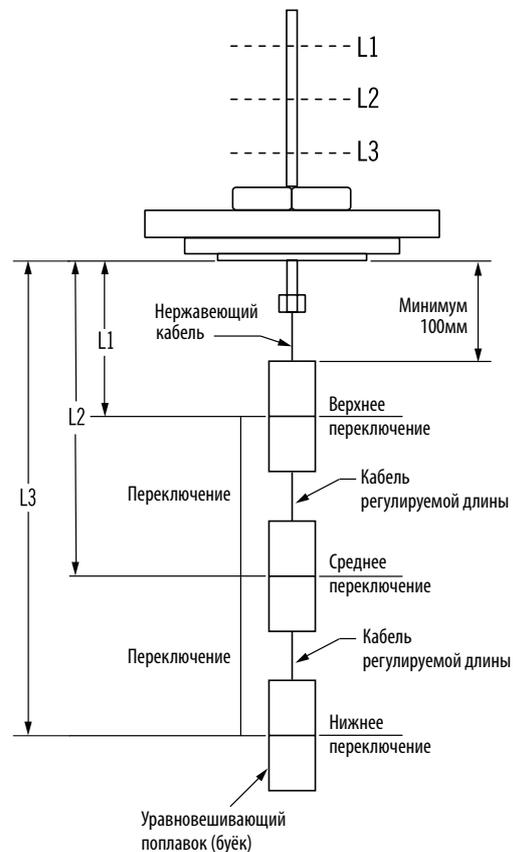


L-EDX300

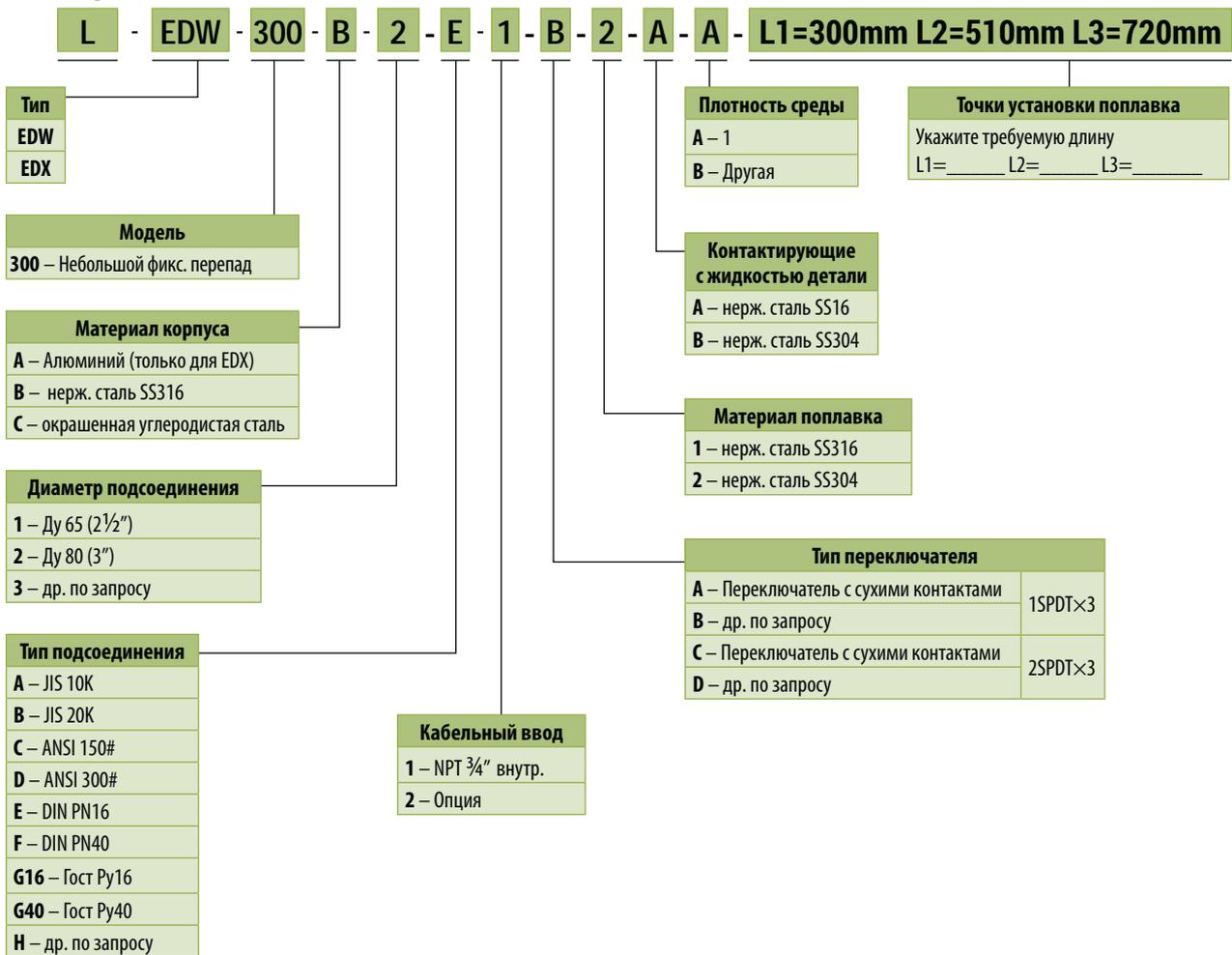
L-EDW300

Принцип работы

Небольшой фиксированный перепад Модель 300



Подбор заказного кода



БУЙКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

L-EDW601 - АТМОСФЕРОЗАЩИЩЕННЫЕ

L-EDX601 - ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Буйковые реле уровня предназначены для контроля уровня жидкости. Реле имеет высокую коррозионную стойкость и долгий срок службы. Серия 601 имеет несколько уровней настройки.

Технические параметры

Детали контактирующие со средой: нерж. сталь SS316, SS304

Материал корпуса: L-EDX – алюминий, L-EDW – SS316 или крашенная углеродистая сталь

Плотность среды: не менее 0.9 г/см³

Защита: L-EDX-взрывозащита – Класс I, группы A, B, C, D; Класс II, группы E, F, G; NEMA 4X;

L-EDW-атмосферозащита – IP65

Переключатели: одна или две точки настройки, бистабильный геркон

Рабочая температура: до 200°C

Максимальное давление: 40 бар при 25°C

Количество переключателей: Максимум 6шт

Расстояние между переключателями: 25мм

Максимальный уровень: 300мм

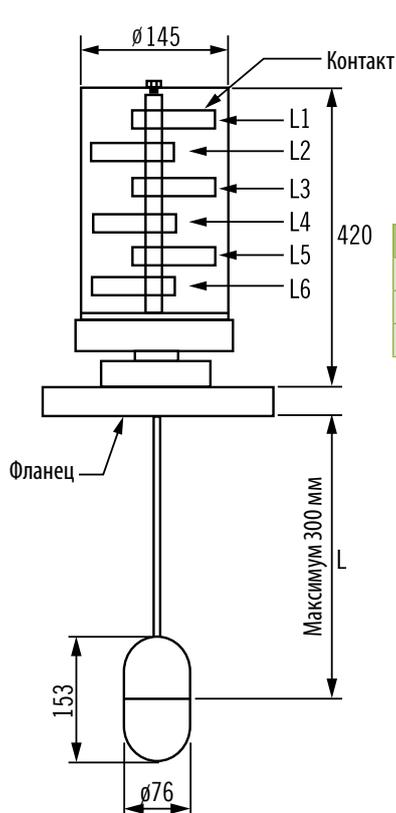


L-EDX601



L-EDW601

Принцип работы



Подбор заказного кода

L - EDX - A - 2 - E - 1 - 5 - 2 - A - A - L1=80 L2=120 L3=180 L4=240 L5=300mm

Тип
EDW
EDX

Материал корпуса

A – Алюминий (только для EDX)
B – нерж. сталь SS316
C – окрашенная углеродистая сталь

Диаметр подсоединения

1 – Ду 80 (3")
2 – Ду 100 (4")

Тип подсоединения

A – JIS 10K
B – JIS 20K
C – ANSI 150#
D – ANSI 300#
E – DIN PN16
F – DIN PN40
G16 – Гост Ру16
G40 – Гост Ру40
H – др. по запросу

Кабельный ввод

1 – NPT 3/4" внутр.
2 – Опция

Точки установки поплавка

Укажите требуемую длину

L1= L2= L3= L4= L5=

Плотность среды

A – 1
B – Другая

Контактирующие с жидкостью детали

A – нерж. сталь SS16
B – нерж. сталь SS304

Материал поплавка

1 – нерж. сталь SS316
2 – нерж. сталь SS304

Переключатели

1 – SPST в одной точке
2 – в двух точках
3 – в трех точках
4 – в четырех точках
5 – в пяти точках
6 – в шести точках

БУЙКОВЫЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

L-EDW602 - с влагозащитой

L-EDX602 - со взрывозащитой

Буйковые реле уровня предназначены для контроля уровня жидкости. Реле имеет высокую коррозионную стойкость и долгий срок службы.

Технические параметры

Детали контактирующие со средой: нерж. сталь SS316, SS304

Материал корпуса: L-EDX – алюминий, L-EDW – SS316 или крашенная углеродистая сталь

Плотность среды: не менее 0,9 г/см³ при длине не более 1,2 м;
не менее 0,75 г/см³ при длине менее 0,5 м

Защита: L-EDX-взрывозащита – EEx d II CT6;
L-EDW-атмосферозащита – IP65

Параметры микропереключателей: (SPDT и DPDT) – 5A/125VAC, 3A/30VDC,
0.4/125VDC, 0.2A/250VDC

Переключатели: одна или две точки настройки, бистабильный геркон

Рабочая температура: до 200°C

Максимальное давление: 40 бар при 25°C

Размер поплавка: Ø76 мм × 153 мм



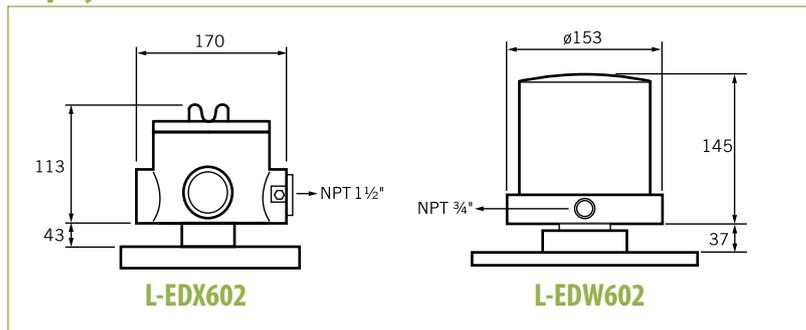
L-EDX602

L-EDW602

Параметры микропереключателей

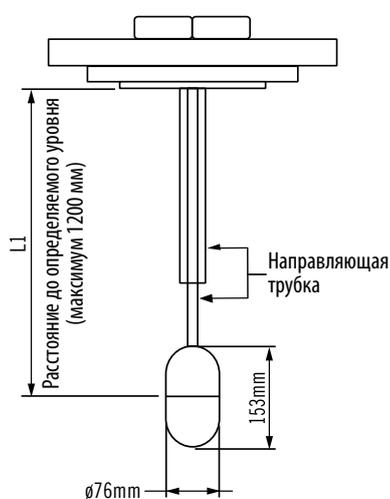
Переключатели с сухими контактами	1SPDT	
Герметизированные переключатели с сухими контактами		
Переключатели с сухими контактами	(DPDT) 1SPDT X 2	
Герметизированные переключатели с сухими контактами		

Корпус



Принцип работы

Небольшой фиксированный перепад
Модель 602



Подбор заказного кода

L - EDW - 602 - B - 1 - D - 1 - B - 1 - A - A - L1=300mm

Тип EDW EDX	Серия 602 – Небольшой фикс. перепад	Плотность среды A – 1 B – Другая
Материал корпуса A – Алюминий (только для EDX) B – нерж. сталь SS316 C – окрашенная углеродистая сталь	Диаметр подсоединения 1 – Ду 80 (3") 2 – др. по запросу	Точки установки поплавка Укажите требуемую длину L1=_____
Тип подсоединения A – JIS 10K B – JIS 20K C – ANSI 150# D – ANSI 300# E – DIN PN16 F – DIN PN40 G16 – Гост Py16 G40 – Гост Py40 H – др. по запросу	Кабельный ввод 1 – NPT 1 1/2" внутр. 2 – NPT 3/4" внутр. 3 – Опция	Контактирующие с жидкостью детали A – нерж. сталь SS316 B – нерж. сталь SS304
		Материал поплавка 1 – нерж. сталь SS316
		Тип переключателя
		A – Переключатель с сухими контактами SPDT
		B – др. по запросу
		C – Переключатель с сухими контактами SPDTx2
		D – др. по запросу (DPDT)

Расход

Уровень

Температура

Давление

ПОПЛАВКОВЫЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

СЕРИЯ L-LQ

Технические параметры

Применимы для коррозионно-активных жидкостей

Настраиваемое значение уровня срабатывания

До 7 точек срабатывания

Класс защиты: IP68

Материалы: Корпус – алюминий крашенный или др. по запросу, поплавков – пластик, кабель – ПВХ,

фланец – ПВХ, полипропилен или др. по запросу, груз – ПВХ

Размер поплавка: D=80 мм, L=110 мм

Кабельный ввод: NPT 3/4" внутренняя или др. по запросу

Рабочее давление: до 2.5 бар

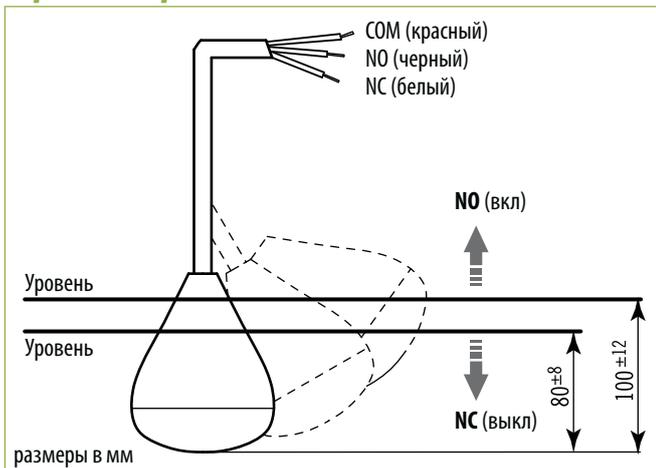
Рабочая температура: от -10°C до +50°C

Плотность жидкости: не менее 0.9 г/см³

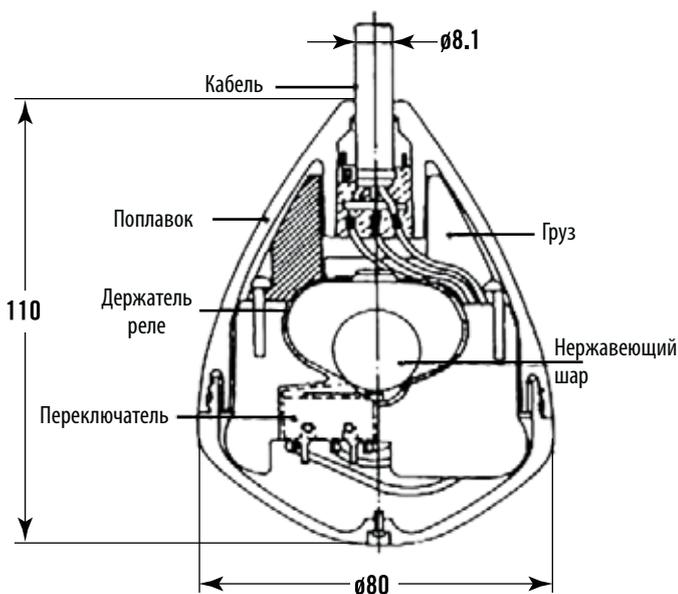
Тип переключателя: выключатель мгновенного действия SPDT

Параметры: 5A/125VAC, 3A/250VAC, 5A/8V & 14VDC, 4A/30VDC, 0.4A/125VDC

Уровень срабатывания



Размеры поплавка и груза



Реле уровня серии L-LQ
(мм)

Типы клеммных коробок

тип MS-1

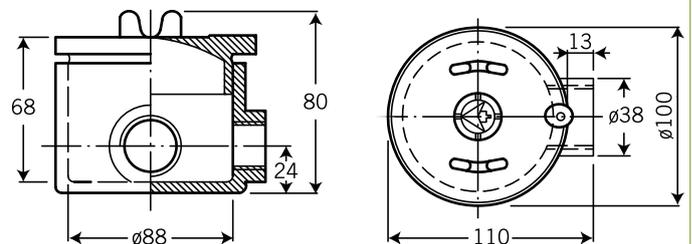


Класс защиты: IP66

Материал: Алюминий

Подсоединение реле: 1/2", 3/4" NPT

Масса: 650 г



тип CP

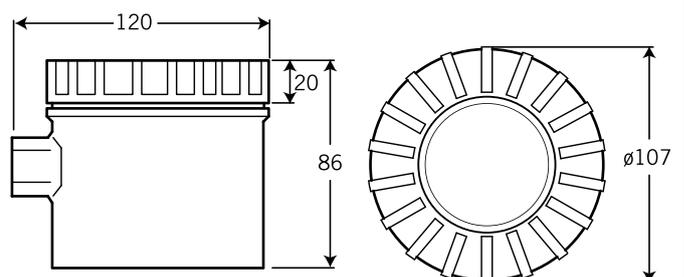


Класс защиты: IP66

Материал: Полипропилен

Подсоединение реле: 1/2", 3/4" NPT

Масса: 170 г



L-LQ

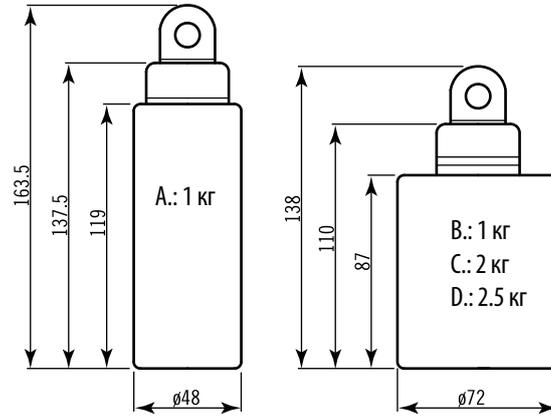
Серии и размеры (мм)

Расход

Уровень

Температура

Давление



L-LQ-00	L-LQ-01	L-LQ-02	L-LQ-03	L-LQ-04
<p>Cable</p>				
<p>Замечание: Для серий L-LQ-01 – LQ-05: размер фланца ДУ 100 (4") Для серий L-LQ-06 – LQ-07: размер фланца ДУ 150 (6")</p>				
L-LQ-05	L-LQ-06	L-LQ-07		

Подбор заказного кода

L-LQ - 01 - S - A - P - 1 - 1 - 1 - 2 - S - L=500м , l₁=50мм, l₂=70мм, l₃=100мм

Серия
00 – только поплавков (без клеммной коробки)
01 – один поплавок
02 – два поплавка
03 – три поплавка
04 – четыре поплавка
05 – пять поплавков
06 – шесть поплавков
07 – семь поплавков

Материал кабеля
P – ПВХ

Материал поплавка
A – ABS-пластик

Материал фланца
1 – ПВХ
2 – Полипропилен
3 – др. по запросу

Размер фланца
1 – ДУ100 (4")
2 – ДУ150 (6")
3 – другой по запросу

Уровни срабатывания
Пожалуйста укажите высоту:
l ₁ = _____ мм, l ₂ = _____ мм
l ₃ = _____ мм, l ₄ = _____ мм
l ₅ = _____ мм, l ₆ = _____ мм
l ₇ = _____ мм

Материал корпуса
A – Алюминий крашенный
P – Полипропилен
S – Др. по запросу
0 – Без корпуса (для L-LQ-00)

Диаметр отверстия под кабель
1 – FNPT 3/4"
0 – др. по запросу

Тип фланца
1 – ANSI 150#
2 – JIS 10K
3 – др. по запросу
G10 – Гост Py10
G16 – Гост Py16

Полная длина
L = _____ мм

Длина кабеля
S – 6 метров
0 – др. по запросу (максимум 25 метров)

Расход

Уровень

Температура

Давление

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ

СЕРИЯ L-LR

Магнитное поплавковое реле серии L-LR предназначено для установки сбоку на емкость с жидкостью в горизонтальном положении. Рычаг поплавка, закрепленный на оси, переключает геркон в зависимости от уровня жидкости.

Технические параметры

Защиты: IP65

Взрывозащита: EExdIICT6

Высокая агрессивная стойкость

Плотность жидкости: не менее 0.6 г/см³

Установка на резьбе

Подсоединения: NPT 1/2", 3/4" и 1" наружная

Рабочее давление: до 10 бар

Рабочая температура: от -10°C до +120°C

Материал поплавка: нерж. сталь SS316

Материал деталей, контактирующих с жидкостью: SS316



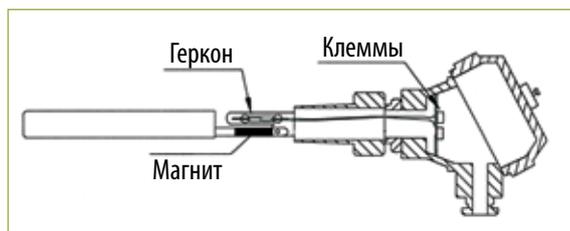
L-LR-201W



L-LR-201X



L-LR-201



Тип геркона

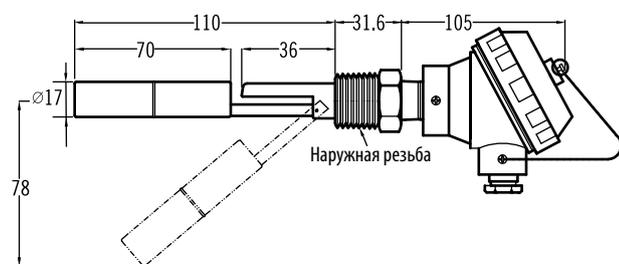
Тип переключения	A (SPST)	C (SPDT)
Максимальная коммутируемая мощность	40 W/VA	20 W/VA
Максимальное коммутируемое напряжение	230V AC/DC	150V AC/DC
Максимальный коммутируемый ток	2A	1A
Максимальный допустимый ток	3A	2A

* Специальные параметры доступны по запросу

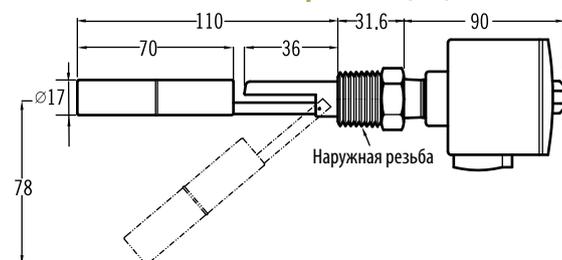
Размеры, мм

Стандартные модели

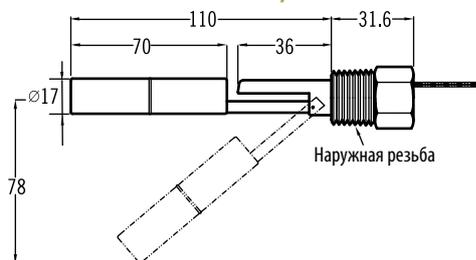
Модель L-LR-201W – IP65



Модель L-LR-201X – взрывозащищенная

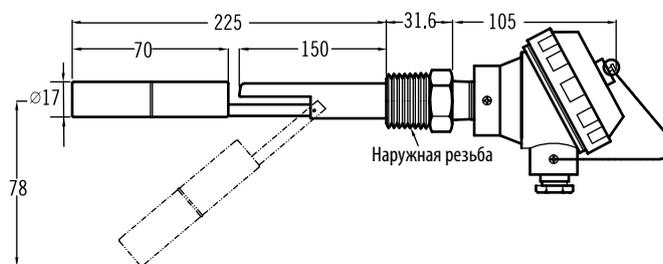


Модель L-LR-201 – общего назначения

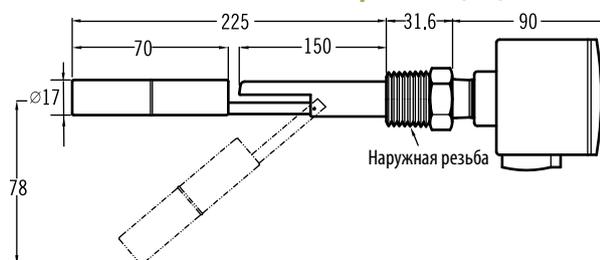


Модели с удлинителем рычага

Модель L-LR-201W – IP65



Модель L-LR-201X – взрывозащищенная



Модель L-LR-201 – общего назначения

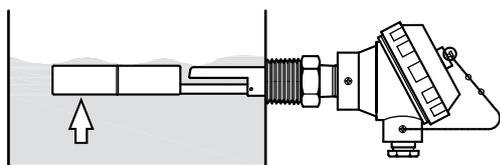


ПРИМЕЧАНИЕ

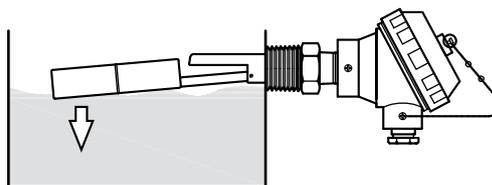
Стандартная длина удлинителя рычага 150 мм
Возможна другая длина по запросу

Режим переключения поплавкового реле уровня

(A) Положение „ВКЛ“ (ON)

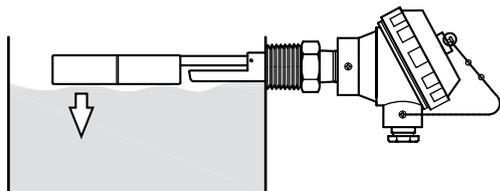


(A) Положение „ВЫКЛ“ (OFF)



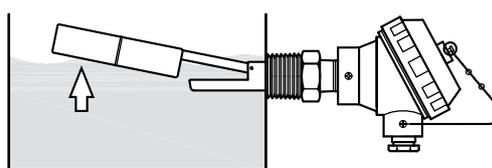
(C) Положение „ВКЛ“ (ON)

Не рекомендуется для работы с жидкостью, содержащей частицы или мусор



(C) Положение „ВЫКЛ“ (OFF)

Не рекомендуется для работы с жидкостью, содержащей частицы или мусор



Подбор заказного кода

L - LR - S - 201X - ES - 1 - S - 6 - 4 - 1

Тип
S – Стандартный
E – С удлинителем рычага

Модель
201W – Защита от влаги
201X – Со взрывозащитой
201 – Общего назначения

Тип корпуса (Материал/ Защита) только для серии 201X
S1 – Алюминий / EEx d IIC-T6, II 2 GD; IP66
ES – SS316 / (ATEX) - II 2 GD Ex d IIB+H2 Gb T6, Ex tb IIIC Db T85°C; IP68 / (ITRI/Taiwan) Ex d IIB+H2T6
EA – Алюминий / (ATEX) - II 2 GD Ex d IIB+H2 Gb T6, Ex tb IIIC Db T85°C; IP68 / (ITRI/Taiwan) Ex d IIB+H2T6
O – для типов с защитой от влаги и общего назначения

Тип переключения
1 – тип A1
2 – тип A2
3 – тип C

Материал поплавка
S – нерж. сталь SS316

Диаметр подсоединения
1 – NPT 1/2" наруж.
2 – NPT 3/4" наруж.
3 – NPT 1" наруж.
4 – BSPP 1/2" наруж.
5 – BSPP 3/4" наруж.
6 – BSPP 1" наруж.
7 – другой по запросу

Герконовые выключатели
1 – Один контакт
2 – Два контакта (для 3/4" и 1")

Кабельный ввод
1 – NPT 1/2" внутр.
2 – NPT 3/4" внутр.
3 – BSPP 1/2" внутр.
4 – BSPP 3/4" внутр.
5 – другой по запросу

МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ

СЕРИЯ L-LS

Вертикальное поплавковое реле уровня состоит из магнита и герконов (одного или более), встроенных в направляющую трубку. Когда уровень жидкости поднимается, либо опускается геркон переключается в открытое или закрытое состояние.

Технические параметры

Материалы: детали контактирующие со средой – SS304, SS316, ПВХ, ПВДФ или др. по запросу.

Класс защиты: IP65 или IP67, взрывозащита

Серии с прямой конфигурацией: L-LS – стандартный тип; L-WLS – с защитой IP65, ELS – со взрывозащитой

Серии с угловой конфигурацией: L-LA – стандартный тип; L-WLA – с защитой IP65, L-ELA – со взрывозащитой

Подсоединения: резьба от 1 1/2" до 3"; фланец от Ду 40 (1 1/2") до Ду 100 (4")



Параметры герконов

Тип	A (SPST)	C (SPDT)	C (SPDT)
Максимальная коммутируемая мощность	40W/VA	60W/VA	20W/VA
Максимальное коммутируемое напряжение	230V AC/DC	250V AC/DC	150V AC/DC
Максимальный коммутируемый ток	2A	1A	1A
Максимальный допустимый ток	3A	2A	2A
Рабочая температура	-20°C...+130°C	-20°C...+130°C	-20°C...+130°C
Доступные типы поплавков	Все размеры поплавков кроме Ø28: только 3 уровня настройки	Все размеры поплавков более Ø49, Ø49: только 1 уровень настройки	Все размеры поплавков

* Специальные параметры по запросу

Коды переключателей

Один поплавок		Два поплавка			Три поплавка			Четыре поплавка		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Доступные размеры поплавков: Ø28, Ø40, Ø49, Ø50, Ø75							Ø40	Ø40	Ø40 Ø50	Ø49
							Ø49	Ø49	Ø49 Ø75	Ø50
							Ø50	Ø50		Ø75
							Ø75	Ø75		
1xSPST	1xSPDT	2xSPST		2xSPDT	3xSPST		3xSPDT		SPST	
										4xSPDT
										4xSPDT

* Датчик с 5 поплавками и более доступны по запросу.



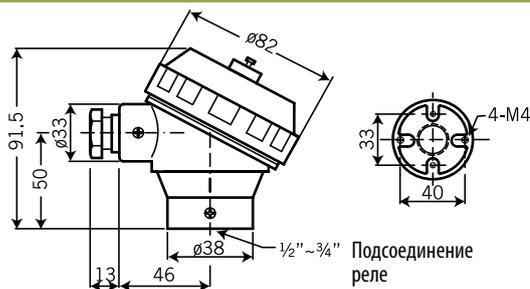
Типы клеммных коробок



Tun HN

Тип HN

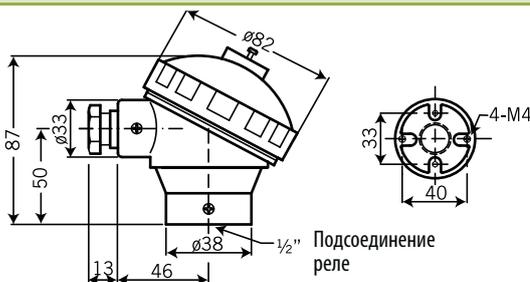
Класс защиты: IP68
Материал: Алюминий
Масса: 264 г
Подсоединение электроконтакта:
 1/2", 3/4" (PF, NPT, BSP), M20×1.5
Подсоединение реле:
 1/2", 3/4" (PF, NPT, BSP), M20×1.5
 Возможны другие параметры по запросу.



Tun HP

Тип HP

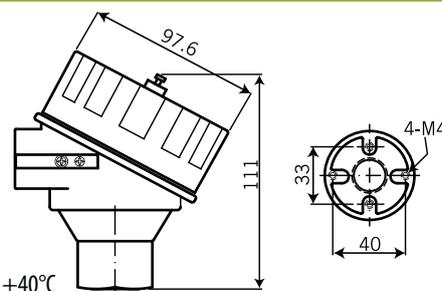
Класс защиты: Защита от влаги
Материал: Полипропилен
Масса: 112 г
Подсоединение электроконтакта:
 1/2" NPT, 1/2" BSP
Подсоединение реле:
 3/4" NPT, M20×1.5
 Возможны другие параметры по запросу.



Tun XDS/XDA

Тип XDS/XDA

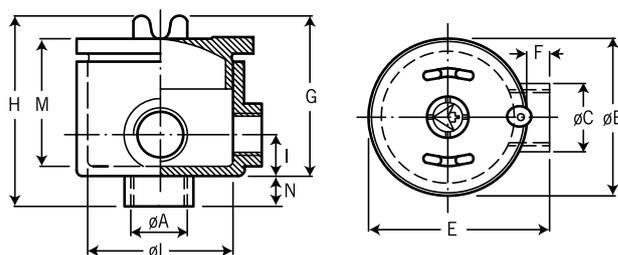
Материал: XDS – SS316; XDA – Алюминий
Масса: XDS – 1278 г; XDA – 460 г
Подсоединение электроконтакта:
 1/2" PF, 3/4" PF, 1/2" NPT, 3/4" NPT
 1/2" BSP, 3/4" BSP, G 1/2", G 3/4"
 M20×1,5, M24×1,5, M25×1,5
Подсоединение реле: M20×1,5, M25×1,5, 1/2" NPT, 3/4" NPT
ATEX directive code: II 2 G D
Standard code: Ex d IIC T6, Ex tD A21 T100°C IP6x Ta= -20°C to +40°C
FM Approvals: XP/1/1/ABCD/T6; DIP/II, III/1/EFG/T6; Type 4X
 Explosionproof for Class I, Division 1, Groups A,B,C and D; and dust-ignitionproof for Class II, III Division 1, Groups E, F and G, hazardous (classified) locations; indoor /outdoor (NEMA Type 4X).



Tun S2

Тип S2

Класс защиты: Взрывозащита в соответствии с EExdII-CT6, II 2 GD; IP66
Материал: Алюминий



Тип	Размеры, мм											Клеммный блок (по запросу)	Масса, г
	øA	øB	øC	E	F	G	H	I	øL	M	N		
S2	3/4"	90	38	100	10	78	92	24	76	69	14	4x4мм ²	510

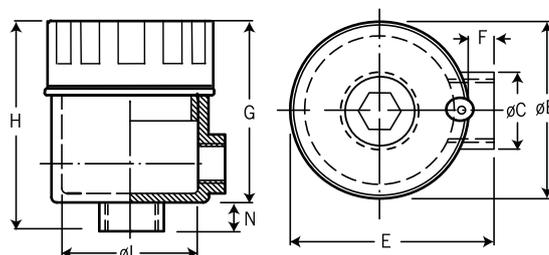


Tun ES/EA

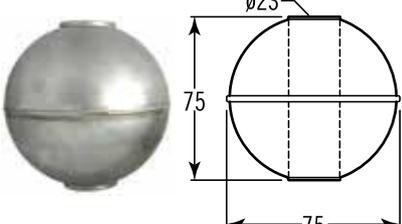
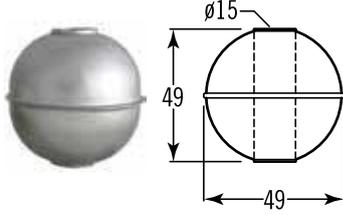
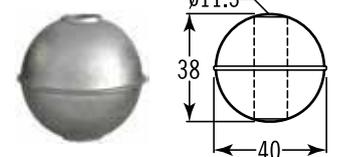
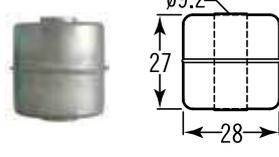
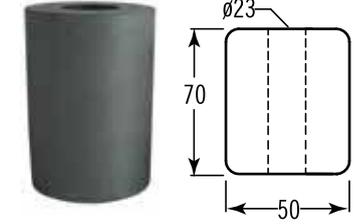
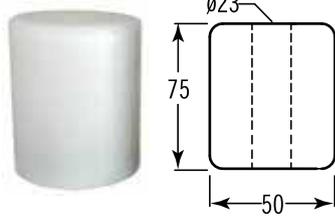
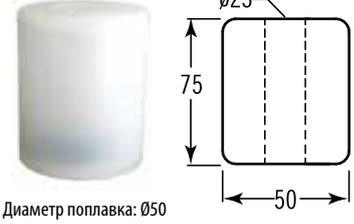
Тип ES/EA

Класс защиты: Ex II 2GD Ex d II B+H2 Gb T6
 Ex tb III C Db T85°C; IP68
Материал: ES - SS316; EA - Алюминий
Подсоединение реле: 1/2", 3/4" (PF, NPT, BSP)
Масса: 1054 г

Тип	Размеры, мм							
	G	H	øL	N	øB	øC	E	F
ES/EA	76	90	56.5	14	74	35.5	87	13

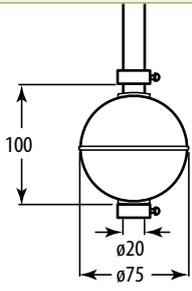
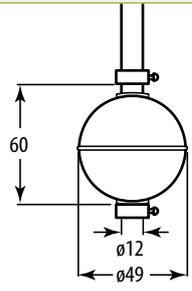
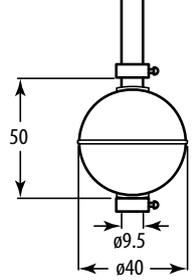
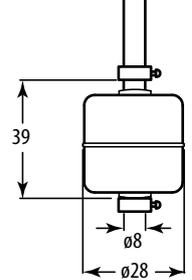


Параметры поплавок

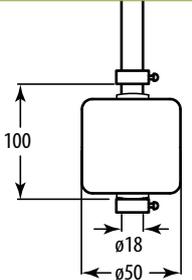
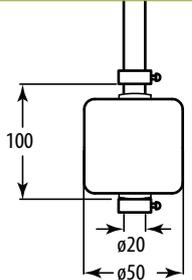
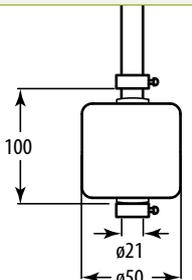
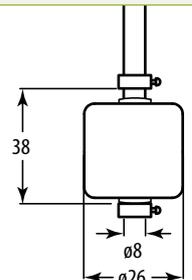
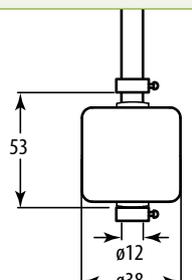
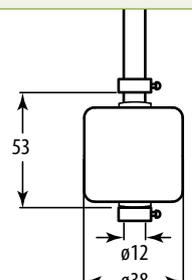
Ø75 x 75 мм (SS316)	Ø49 x 49 мм (SS316)
 <p>Диаметр поплавок: Ø75 Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: $\geq 0.68 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø20 Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140°C</p>	 <p>Диаметр поплавок: Ø49 Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: $\geq 0.68 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø12 Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140°C</p>
Ø40 x 38 мм (SS316)	Ø28 x 27 мм (SS316)
 <p>Диаметр поплавок: Ø40 Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: $\geq 0.8 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø9.5 Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140°C</p>	 <p>Диаметр поплавок: Ø28 Максимальное рабочее давление: 15 бар Плотность: $\geq 0.8 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø8 Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140°C</p>
Ø50 x 70 мм (P.V.C)	Ø50 x 75 мм (PVDF)
 <p>Диаметр поплавок: Ø50 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: $\geq 0.7 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø18 Материал: P.V.C (поливинилхлорид) Рабочая температура: 0...70°C</p>	 <p>Диаметр поплавок: Ø50 Максимальное рабочее давление: 5 бар Плотность: $\geq 0.8 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø20 Материал: PVDF (фторопласт) Рабочая температура: 0...120°C</p>
Ø50 x 75 мм (P.P)	Ø26 x 26 мм (P.P)
 <p>Диаметр поплавок: Ø50 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: $\geq 0.7 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø21 Материал: P.P (полипропилен) Рабочая температура: 0...60°C</p>	 <p>Диаметр поплавок: Ø26 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: $\geq 0.7 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø8 Материал: P.P (полипропилен) Рабочая температура: 0...60°C</p>
Ø38 x 38 мм (P.P)	Ø38 x 38 мм (PVDF)
 <p>Диаметр поплавок: Ø38 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: $\geq 0.7 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø12 Материал: P.P (полипропилен) Рабочая температура: 0...60°C</p>	 <p>Диаметр поплавок: Ø38 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: $\geq 0.7 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø12 Материал: PVDF (фторопласт) Рабочая температура: 0...60°C</p>

Монтажные размеры

А. Металлические

Ø75 x 75 мм (SS316)	Ø49 x 49 мм (SS316)
	
Ø40 x 38 мм (SS316)	Ø28 x 27 мм (SS316)
	

А. Неметаллические

Ø50 x 70 мм (P.V.C)	Ø50 x 75 мм (PVDF)
	
Ø50 x 75 мм (P.P)	Ø26 x 26 мм (P.P)
	
Ø38 x 38 мм (P.P)	Ø38 x 38 мм (PVDF)
	

Серия L-LS-100 с одним поплавком

Расход

Уровень

Температура

Давление

Металлический поплавок			
<p>L-LS-101</p> <p>Длина провода 300мм G$\frac{3}{8}$" Hex17 L = 48 мм / L₁ = 21 мм (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p>L-LS-102</p> <p>Длина провода 300мм G$\frac{3}{8}$" Hex21 L = 68 мм / L₁ = 27 мм (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p>L-LS-103</p> <p>Длина провода 300мм G$\frac{3}{8}$" Hex21 L = 80 мм / L₁ = 32 мм (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p>L-LS-104</p> <p>Длина провода 300мм G$\frac{1}{2}$" Hex32 L = 110 мм / L₁ = 49 мм (Другие размеры возможны по запросу)</p>
Неметаллический поплавок			
<p>L-LS-101P (P.P)</p> <p>Длина провода 300мм G$\frac{3}{8}$" Hex17 Guide SS316 L = 48 мм (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p>L-LS-102P (P.P)</p> <p>Длина провода 300мм G$\frac{3}{8}$" Hex27 L = 110 мм (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p>L-LS-103P (PVDF)</p> <p>Длина провода 300мм G$\frac{3}{8}$" Hex27 L = 110 мм (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p>L-LS-104P (P.V.C)</p> <p>Длина провода 300мм G$\frac{1}{2}$" Hex32 L = 110 мм (Другие размеры возможны по запросу)</p>
<p>L-LS-105P (P.P)</p> <p>Длина провода 300мм G$\frac{1}{2}$" Hex32 L = 60 мм (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p>L-LS-106P (PVDF)</p> <p>Длина провода 300мм G$\frac{1}{2}$" Hex32 L = 60 мм (Другие размеры возможны по запросу)</p>		

Подбор заказного кода

L-LS - 103 - 5 - 1 - 1 - C - L= 195мм , I₁=82мм ↑ON

<p>Серия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Металлический поплавок 101 102 103 104 • Неметаллический поплавок 101P 102P 103P 104P 105P 106P 	<p>Материалы, контактирующие со средой</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 – SS304 2 – SS316 3 – PVC (ПВХ) 4 – PP (полипропилен) 5 – PVDF (ПВДФ) 6 – др. по запросу 	<p>Размер поплавка</p> <ul style="list-style-type: none"> A – Ø28×27 (SS316) B – Ø40×38 (SS316) C – Ø49×49 (SS316) D – Ø75×75 (SS316) E – Ø26×26 (PP) F – Ø50×75 (PP) G – Ø50×75 (PVDF) H – Ø50×70 (PVC) I – Ø38×38 (PP) J – Ø38×38 (PVDF) 	<p>Уровень срабатывания и условие включения</p> <p>Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)</p> <p>I₁= _____ мм <input type="checkbox"/> ON</p>
<p>Тип переключателя</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 – SPST (230V AC/DC) 2 – SPDT (250V AC/DC) 3 – SPDT (150V AC/DC) 			<p>Полная длина</p> <p>L= _____ мм</p>
<p>Параметры герконов</p> <p>См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода</p>			

Металлический поплавок

L-LS-201	L-LS-202	L-LS-203	L-LS-204
<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>

Неметаллический поплавок

L-LS-201P (P.P)	L-LS-202P (P.P)	L-LS-203P (PVDF)	L-LS-204P (P.V.C)
<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>
<p>L-LS-205P (P.P)</p>	<p>L-LS-206P (PVDF)</p>		

Подбор заказного кода

L-LS - 201 - 2 - 1 - A - 1 - L=410мм , I₁=80мм ↑ON I₂=180мм ↓ON

Материалы, контактирующие со средой

1 – SS304
2 – SS316
3 – PVC (ПВХ)
4 – PP (полипропилен)
5 – PVDF (ПВДФ)
6 – др. по запросу

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Полная длина
L= _____ мм

Тип переключателя

1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Размер поплавка

A – Ø28×27 (SS316)	F – Ø50×75 (PP)
B – Ø40×38 (SS316)	G – Ø50×75 (PVDF)
C – Ø49×49 (SS316)	H – Ø50×70 (PVC)
D – Ø75×75 (SS316)	I – Ø38×38 (PP)
E – Ø26×26 (PP)	J – Ø38×38 (PVDF)

Серия

• Металлический поплавок					
201	202	203	204		
• Неметаллический поплавок					
201P	202P	203P	204P	205P	206P

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)
I₁= _____ мм ON I₂= _____ мм ON

Расход

Уровень

Температура

Давление

Металлический поплавок			
L-LS-301	L-LS-302	L-LS-303	L-LS-304
<p>Длина провода 300 мм</p>			
Неметаллический поплавок			
L-LS-301P (P.P)	L-LS-302P (P.P)	L-LS-303P (PVDF)	L-LS-304P (P.V.C)
<p>Длина провода 300 мм</p>			
<p>L-LS-305P (P.P)</p>		<p>L-LS-306P (PVDF)</p>	

Подбор заказного кода

L-LS - 301 - 2 - 1 - A - 1 - L= 400мм , I₁=60мм↑ON I₂=160мм↓ON I₃=260мм↓ON

Материалы, контактирующие со средой

1 - SS304
2 - SS316
3 - PVC (ПВХ)
4 - PP (полипропилен)
5 - PVDF (ПВДФ)
6 - др. по запросу

Параметры герконов

См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Полная длина

L= _____ мм

Тип переключателя

1 - SPST (230V AC/DC)
2 - SPDT (250V AC/DC)
3 - SPDT (150V AC/DC)

Размер поплавка

A - Ø28×27 (SS316)	F - Ø50×75 (PP)
B - Ø40×38 (SS316)	G - Ø50×75 (PVDF)
C - Ø49×49 (SS316)	H - Ø50×70 (PVC)
D - Ø75×75 (SS316)	I - Ø38×38 (PP)
E - Ø26×26 (PP)	J - Ø38×38 (PVDF)

Серия

• Металлический поплавок					
301	302	303	304		
• Неметаллический поплавок					
301P	302P	303P	304P	305P	306P

Уровень срабатывания и условие включения

Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)

I₁= _____ мм ON I₂= _____ мм ON I₃= _____ мм ON

Расход

Уровень

Температура

Давление

Металлический поплавок

L-LS-401	L-LS-402	L-LS-403	L-LS-404
<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>

Неметаллический поплавок

L-LS-401P (P.P)	L-LS-402P (P.P)	L-LS-403P (PVDF)	L-LS-404P (P.V.C)
<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>	<p>Длина провода 300мм</p>
<p>L-LS-405P (P.P)</p>		<p>L-LS-406P (PVDF)</p>	

Подбор заказного кода

L-LS - 401 - 2 - 1 - A - 1 - L=700мм , I₁=80мм ↑ON I₂=180мм ↓ON I₃=280мм ↑ON I₄=380мм ↓ONМатериалы,
контактирующие
со средой

- 1 – SS304
- 2 – SS316
- 3 – PVC (ПВХ)
- 4 – PP (полипропилен)
- 5 – PVDF (ПВДФ)
- 6 – др. по запросу

Параметры герконов

См. таблицу «Коды переключателей»
на стр. 114 для выбора кода

Тип переключателя

- 1 – SPST (230V AC/DC)
- 2 – SPDT (250V AC/DC)
- 3 – SPDT (150V AC/DC)

Полная длина

L= _____ мм

Размер поплавка

A – Ø28×27 (SS316)	F – Ø50×75 (PP)
B – Ø40×38 (SS316)	G – Ø50×75 (PVDF)
C – Ø49×49 (SS316)	H – Ø50×70 (PVC)
D – Ø75×75 (SS316)	I – Ø38×38 (PP)
E – Ø26×26 (PP)	J – Ø38×38 (PVDF)

Серия

• Металлический поплавок

401 402 403 404

• Неметаллический поплавок

401P 402P 403P 404P 405P 406P

Уровень срабатывания и условие включения

Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения
(включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)I₁= _____ мм ON I₂= _____ мм ON
I₃= _____ мм ON I₄= _____ мм ON

Серия L-WLS-100 с одним поплавком

Расход

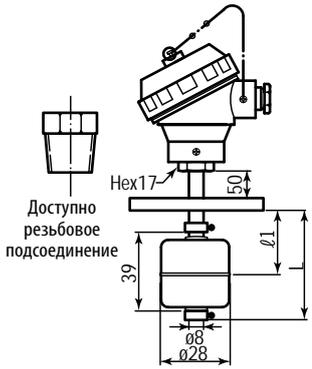
Уровень

Температура

Давление

Металлический поплавок

L-WLS-101



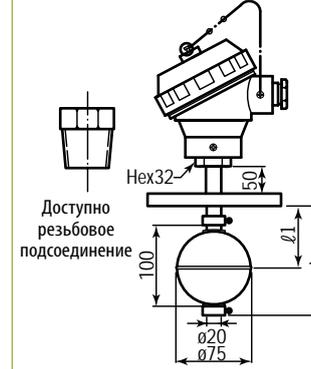
L-WLS-102



L-WLS-103

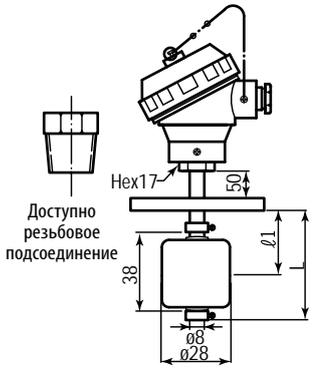


L-WLS-104



Неметаллический поплавок

L-WLS-101P (P.P)



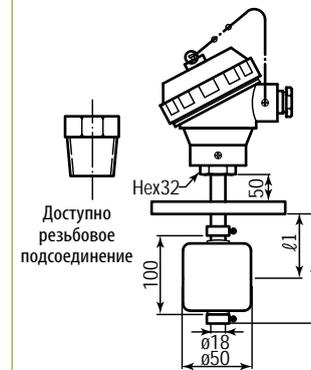
L-WLS-102P (P.P)



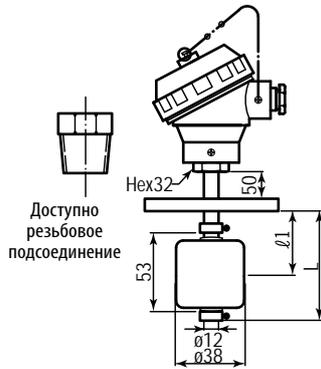
L-WLS-103P (PVDF)



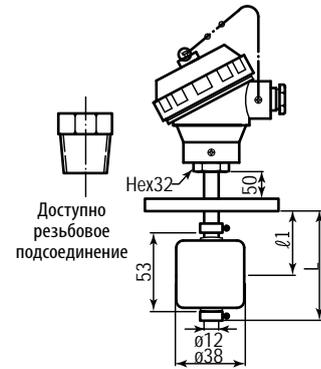
L-WLS-104P (P.V.C)



L-WLS-105P (P.P)



L-WLS-106P (PVDF)



Подбор заказного кода

L-WLS - 101 - A - C - 2 - 3 - 1 - 1 - B - D - L=250мм , I₁=80мм ↑ON

Серия
• Металлический поплавок
101
102
103
104
• Неметаллический поплавок
101P
102P
103P
104P
105P
106P

Диаметр подсоединения
A – Ду 40 (1 1/2") (только для поплавков Ø28, Ø40)
B – Ду 50 (2") (поплавок Ø75 недоступен)
C – Ду 80 (3")
D – др. по запросу

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – PVC (ПВХ)
4 – PP (полипропилен)
5 – PVDF (ПВДФ)
6 – др. по запросу

Тип подсоединения
Резьбовые
A – RT
B – NPT
C – G
D – др. по запросу
Фланцевые
E – JIS5K
F – JIS10K
G – ANSI 150#
H – др. по запросу
G10 – ГОСТ Py10
G16 – ГОСТ Py16

Тип корпуса
1 – тип HN
2 – тип HP
3 – другой

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Полная длина
L= _____ мм

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON) I ₁ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Кабельный ввод
A – G1/2"
B – NPT 1/2"
C – G3/4"
D – NPT 3/4"

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)
D – Ø75×75 (SS316)
E – Ø26×26 (PP)
F – Ø50×75 (PP)
G – Ø50×75 (PVDF)
H – Ø50×70 (PVC)
I – Ø38×38 (PP)
J – Ø38×38 (PVDF)

Расход

Уровень

Температура

Давление

Металлический поплавок

L-WLS-201	L-WLS-202	L-WLS-203	L-WLS-204

Неметаллический поплавок

L-WLS-201P (P.P)	L-WLS-202P (P.P)	L-WLS-203P (PVDF)	L-WLS-204P (P.V.C)
<p>L-WLS-205P (P.P)</p>	<p>L-WLS-206P (PVDF)</p>		

Подбор заказного кода

L-WLS - 201 - A - C - 2 - 1 - 1 - 1 - B - D - L= 320мм, I₁=60мм↑ON I₂=160мм↑ON

Серия
• Металлический поплавок
201
202
203
204
• Неметаллический поплавок
201P
202P
203P
204P
205P
206P

Диаметр подсоединения
A – Ду 40 (1 1/2") (только для поплавков Ø28, Ø40)
B – Ду 50 (2") (поплавок Ø75 недоступен)
C – Ду 80 (3")
D – др. по запросу

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – PVC (ПВХ)
4 – PP (полипропилен)
5 – PVDF (ПВДФ)
6 – др. по запросу

Тип подсоединения
Резьба
A – PT
B – NPT
C – BSP
D – др. по запросу
Фланец
E – JIS 5K
F – JIS 10K
G – ANSI 150#
H – др. по запросу
G10 – ГОСТ Py10
G16 – ГОСТ Py16
G25 – ГОСТ Py25

Тип корпуса
1 – HN
2 – HP
3 – другой по запросу

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Кабельный ввод
A – 1/2" PF
B – 1/2" NPT
C – 3/4" PF
D – 3/4" NPT

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)
D – Ø75×75 (SS316)
E – Ø26×26 (PP)
F – Ø50×75 (PP)
G – Ø50×75 (PVDF)
H – Ø50×70 (PVC)
I – Ø38×38 (PP)
J – Ø38×38 (PVDF)

Полная длина
L= _____ мм

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)
I ₁ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₂ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Расход

Уровень

Температура

Давление

Серия L-WLS-300 с тремя поплавками

Расход

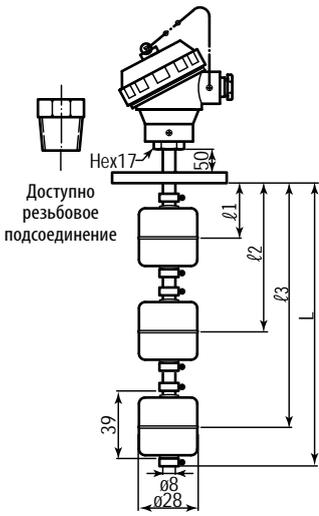
Уровень

Температура

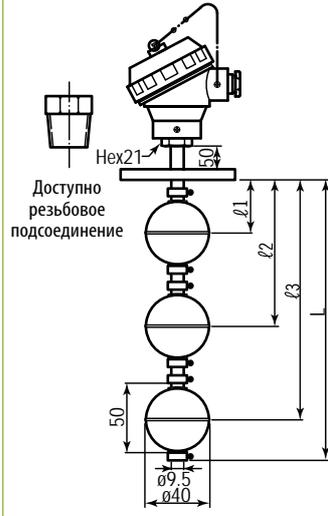
Давление

Металлический поплавок

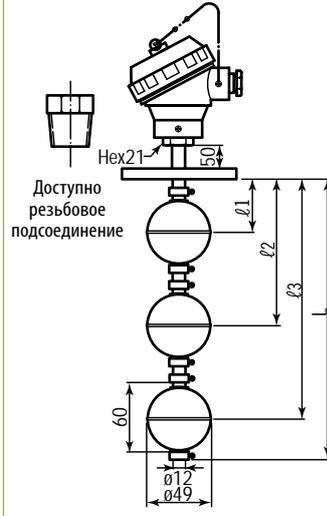
L-WLS-301



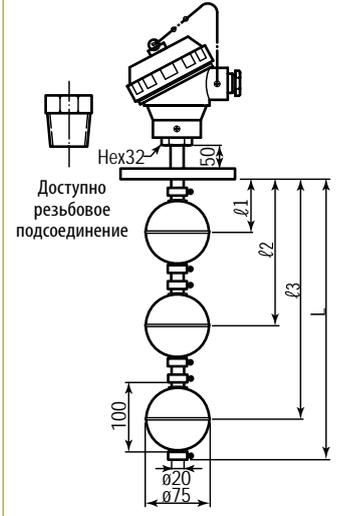
L-WLS-302



L-WLS-303

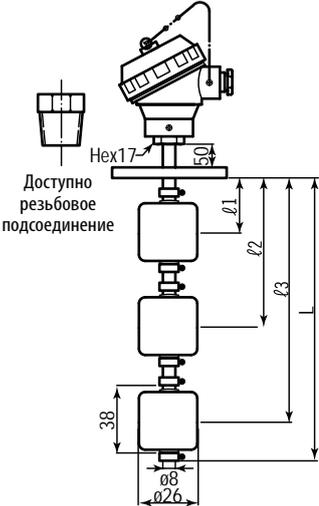


L-WLS-304

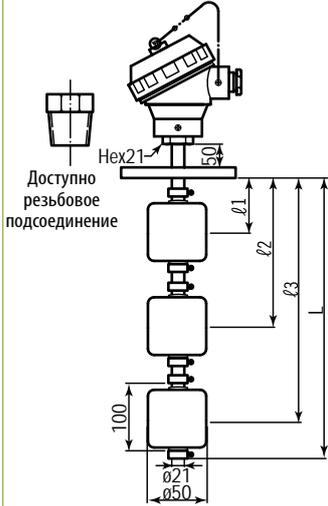


Неметаллический поплавок

L-WLS-301P (P.P)



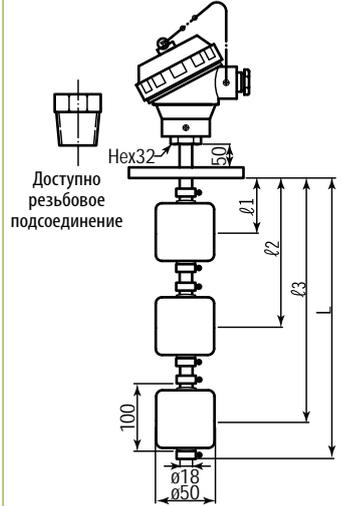
L-WLS-302P (P.P)



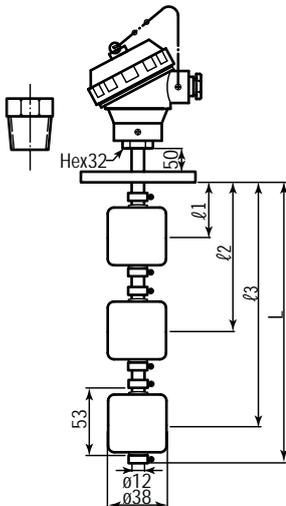
L-WLS-303P (PVDF)



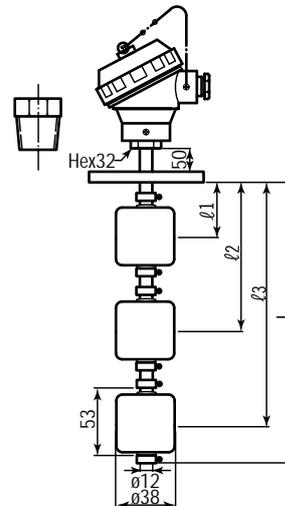
L-WLS-304P (P.V.C)



L-WLS-305P (P.P)



L-WLS-306P (PVDF)



Подбор заказного кода

L-WLS - 301P - A - C - 2 - 1 - 1 - 1 - C - A - L=670мм , I₁=50мм ↑ON I₂=150мм ↑ON I₃=250мм ↑ON

Серия
• Металлический поплавок
301
302
303
304
• Неметаллический поплавок
301P
302P
303P
304P
305P
306P

Диаметр подсоединения
A – Ду 40 (1 1/2") (только для поплавков Ø28, Ø40)
B – Ду 50 (2") (поплавок Ø75 недоступен)
C – Ду 80 (3")
D – др. по запросу

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – PVC (ПВХ)
4 – PP (полипропилен)
5 – PVDF (ПВДФ)
6 – др. по запросу

Тип подсоединения
Тип резьбы
A – PT
B – NPT
C – BSP
D – др. по запросу
Тип фланца
E – JIS 5K
F – JIS 10K
G – ANSI 150#
H – др. по запросу
G10 – ГОСТ Py10
G16 – ГОСТ Py16
G25 – ГОСТ Py25

Тип корпуса
1 – HN
2 – HP
3 – другой

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Полная длина
L= _____ мм

Кабельный ввод
A – G1/2"
B – NPT 1/2"
C – G3/4"
D – NPT 3/4"

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)
I ₁ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₂ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₃ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)
D – Ø75×75 (SS316)
E – Ø26×26 (PP)
F – Ø50×75 (PP)
G – Ø50×75 (PVDF)
H – Ø50×70 (PVC)
I – Ø38×38 (PP)
J – Ø38×38 (PVDF)

Расход

Уровень

Температура

Давление

Металлический поплавок

L-WLS-401	L-WLS-402	L-WLS-403	L-WLS-404
<p>Доступно резьбовое подсоединение</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p>

Неметаллический поплавок

L-WLS-401P (P.P)	L-WLS-402P (P.P)	L-WLS-403P (PVDF)	L-WLS-404P (P.V.C)
<p>Доступно резьбовое подсоединение</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p>
<p>L-WLS-405P (P.P)</p> <p>Доступно резьбовое подсоединение</p>		<p>L-WLS-406P (PVDF)</p> <p>Доступно резьбовое подсоединение</p>	

Подбор заказного кода

L-WLS - 403 - B - C - 2 - 1 - 1 - 1 - A - D - L=500мм, I₁=50мм↑ON I₂=150мм↑ON I₃=250мм↑ON I₄=250мм↑ON

Серия
• Металлический поплавок
401
402
403
404
• Неметаллический поплавок
401P
402P
403P
404P
405P
406P

Диаметр подсоединения
A – Ду 40 (1 1/2") (только для поплавков Ø28, Ø40)
B – Ду 50 (2") (поплавок Ø75 недоступен)
C – Ду 80 (3")
D – др. по запросу

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – PVC (ПВХ)
4 – PP (полипропилен)
5 – PVDF (ПВДФ)
6 – другой

Тип подсоединения
Резьбовой тип
A – PT
B – NPT
C – BSP
D – др. по запросу
Фланцевый тип
E – JIS 5K
F – JIS 10K
G – ANSI 150#
H – др. по запросу
G10 – ГОСТ Py10
G16 – ГОСТ Py16
G25 – ГОСТ Py25

Тип корпуса
1 – HN
2 – HP
3 – другой по запросу

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Полная длина
L= _____ мм

Уровень срабатывания и условие включения

Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)

I ₁ = _____ мм	<input type="checkbox"/> ON
I ₂ = _____ мм	<input type="checkbox"/> ON
I ₃ = _____ мм	<input type="checkbox"/> ON
I ₄ = _____ мм	<input type="checkbox"/> ON

Кабельный ввод

A – G1/2"
B – NPT 1/2"
C – G3/4"
D – NPT 3/4"

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)
D – Ø75×75 (SS316)
E – Ø26×26 (PP)
F – Ø50×75 (PP)
G – Ø50×75 (PVDF)
H – Ø50×70 (PVC)
I – Ø38×38 (PP)
J – Ø38×38 (PVDF)

Расход

Уровень

Температура

Давление

Металлический поплавок

L-ELS-101	L-ELS-102	L-ELS-103	L-ELS-104

Неметаллический поплавок

L-ELS-101P (P.P)	L-ELS-102P (P.P)	L-ELS-103P (PVDF)	L-ELS-104P (P.V.C)
L-ELS-105P (P.P)		L-ELS-106P (PVDF)	

Подбор заказного кода

L-ELS - 104 - A - F - 5 - 2 - 1 - 1 - C - A - L=155мм, I₁=70мм ↑ON

Серия	Материалы, контактирующие со средой	Тип корпуса	Полная длина	Уровень срабатывания и условие включения	Кабельный ввод	Размер поплавка	Тип переключателя	Тип подсоединения	Диаметр подсоединения	Параметры герконов
<ul style="list-style-type: none"> • Металлический поплавок 101 102 103 104 • Неметаллический поплавок 101P 102P 103P 104P 105P 106P 	1 – SS304 2 – SS316 3 – PVC (ПВХ) 4 – PP (полипропилен) 5 – PVDF (ПВДФ) 6 – другой	1 – XDS 2 – XDA 3 – S2 4 – ES 5 – EA 6 – Опция	L = _____ мм	Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON) I ₁ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON	A – G $\frac{1}{2}$ " B – NPT $\frac{1}{2}$ " C – G $\frac{3}{4}$ " D – NPT $\frac{3}{4}$ "	A – Ø28×27 (SS316) B – Ø40×38 (SS316) C – Ø49×49 (SS316) D – Ø75×75 (SS316) E – Ø26×26 (PP) F – Ø50×75 (PP) G – Ø50×75 (PVDF) H – Ø50×70 (PVC) I – Ø38×38 (PP) J – Ø38×38 (PVDF)	1 – SPST (230V AC/DC) 2 – SPDT (250V AC/DC) 3 – SPDT (150V AC/DC)	Резьбовой тип A – PT B – NPT C – BSP D – др. по запросу Фланцевый тип E – JISSK F – JIS10K G – ANSI 150# H – др. по запросу G10 – ГОСТ Ру10 G16 – ГОСТ Ру16 G25 – ГОСТ Ру25	A – Ду 40 (1 $\frac{1}{2}$ " (только для поплавков Ø28, Ø40) B – Ду 50 (2") (поплавок Ø75 недоступен) C – Ду 80 (3") D – др. по запросу	См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Расход

Уровень

Температура

Давление

Серия L-ELS-200 с двумя поплавками

Металлический поплавок

L-ELS-201	L-ELS-202	L-ELS-203	L-ELS-204
<p>Доступно резьбовое подсоединение</p> <p>Hex17</p> <p>50</p> <p>l1</p> <p>l2</p> <p>L</p> <p>39</p> <p>Ø8</p> <p>Ø28</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p> <p>Hex21</p> <p>50</p> <p>l1</p> <p>l2</p> <p>L</p> <p>50</p> <p>Ø9.5</p> <p>Ø40</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p> <p>Hex21</p> <p>50</p> <p>l1</p> <p>l2</p> <p>L</p> <p>60</p> <p>Ø12</p> <p>Ø49</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p> <p>Hex32</p> <p>50</p> <p>l1</p> <p>l2</p> <p>L</p> <p>100</p> <p>Ø20</p> <p>Ø75</p>

Неметаллический поплавок

L-ELS-201P (P.P)	L-ELS-202P (P.P)	L-ELS-203P (PVDF)	L-ELS-204P (P.V.C)
<p>Доступно резьбовое подсоединение</p> <p>Hex17</p> <p>50</p> <p>l1</p> <p>l2</p> <p>L</p> <p>38</p> <p>Ø8</p> <p>Ø26</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p> <p>Hex21</p> <p>50</p> <p>l1</p> <p>l2</p> <p>L</p> <p>100</p> <p>Ø21</p> <p>Ø50</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p> <p>Hex21</p> <p>50</p> <p>l1</p> <p>l2</p> <p>L</p> <p>100</p> <p>Ø20</p> <p>Ø50</p>	<p>Доступно резьбовое подсоединение</p> <p>Hex32</p> <p>50</p> <p>l1</p> <p>l2</p> <p>L</p> <p>100</p> <p>Ø18</p> <p>Ø50</p>
<p>L-ELS-205P (P.P)</p> <p>Доступно резьбовое подсоединение</p> <p>Hex32</p> <p>50</p> <p>l1</p> <p>l2</p> <p>L</p> <p>53</p> <p>Ø12</p> <p>Ø38</p>		<p>L-ELS-206P (PVDF)</p> <p>Доступно резьбовое подсоединение</p> <p>Hex32</p> <p>50</p> <p>l1</p> <p>l2</p> <p>L</p> <p>53</p> <p>Ø12</p> <p>Ø38</p>	

Расход

Уровень

Температура

Давление

Подбор заказного кода

L-ELS - 201 - C - E - 2 - 1 - 1 - 2 - B - D , L= 400мм , I₁=90мм†ON I₂=190мм†ON

Серия	Материалы, контактирующие со средой	Тип корпуса	Полная длина
• Металлический поплавок	1 – SS304	1 – XDS	L= _____ мм
201	2 – SS316	2 – XDA	Уровень срабатывания и условие включения Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON) I ₁ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON I ₂ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
202	3 – PVC (ПВХ)	3 – S2	
203	4 – PP (полипропилен)	4 – ES	
204	5 – PVDF (ПВДФ)	5 – EA	
• Неметаллический поплавок	6 – другой	6 – Опция	
201P			
202P			
203P			
204P			
205P			
206P			

Тип подсоединения	Тип герконов	Размер поплавка	Кабельный ввод
Резьба	См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода	A – Ø28×27 (SS316)	A – ½"
A – PT		B – Ø40×38 (SS316)	B – NPT ½"
B – NPT		C – Ø49×49 (SS316)	C – ¾"
C – BSP		D – Ø75×75 (SS316)	D – NPT ¾"
D – др. по запросу		E – Ø26×26 (PP)	
Фланец	Тип переключателя	F – Ø50×75 (PP)	
E – JIS 5K	1 – SPST (230V AC/DC)	G – Ø50×75 (PVDF)	
F – JIS 10K	2 – SPDT (250V AC/DC)	H – Ø50×70 (PVC)	
G – ANSI 150#	3 – SPDT (150V AC/DC)	I – Ø38×38 (PP)	
H – др. по запросу		J – Ø38×38 (PVDF)	
G10 – ГОСТ Py10			
G16 – ГОСТ Py16			
G25 – ГОСТ Py25			

Диаметр подсоединения
A – Ду 40 (1 ½") (только для поплавков Ø28, Ø40)
B – Ду 50 (2") (поплавок Ø75 недоступен)
C – Ду 80 (3")
D – др. по запросу

Расход

Уровень

Температура

Давление

Серия L-ELS-300 с тремя поплавками

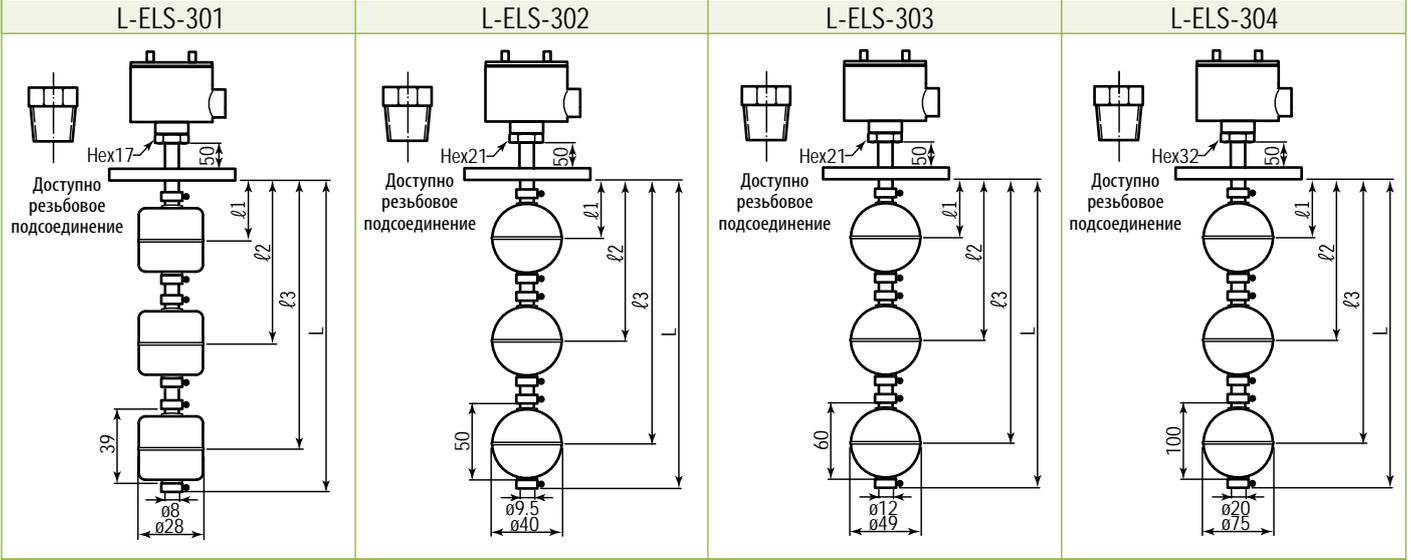
Расход

Уровень

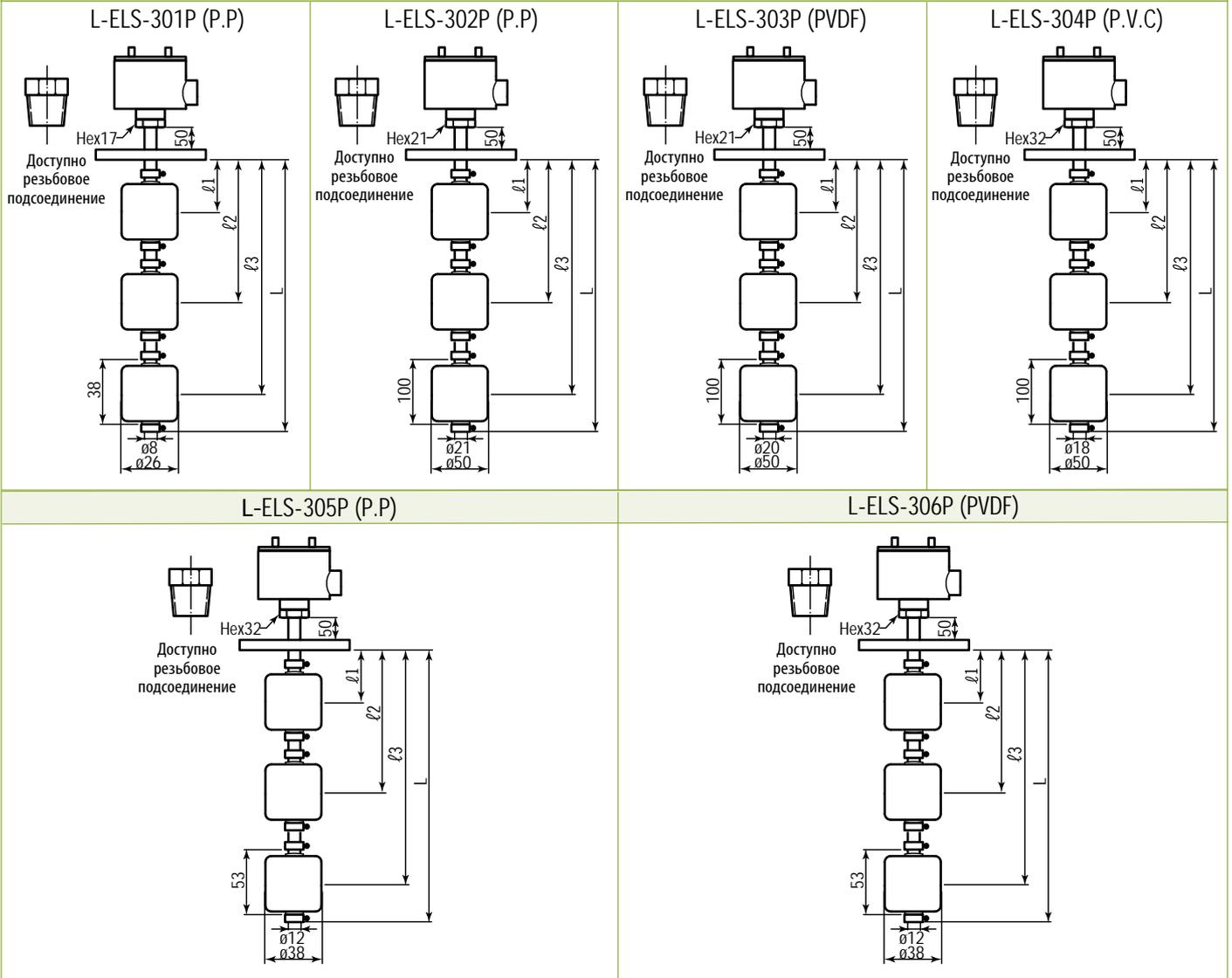
Температура

Давление

Металлический поплавок



Неметаллический поплавок



Подбор заказного кода

L-ELS - 304P - A - C - 2 - 1 + 1 - 1 - C - D - L=420мм, I₁=60мм↑ON I₂=160мм↑ON I₃=260мм↑ON

Серия
• Металлический поплавок
301
302
303
304
• Неметаллический поплавок
301P
302P
303P
304P
305P
306P

Диаметр подсоединения
A – Ду 40 (1 1/2") (только для поплавков Ø28, Ø40)
B – Ду 50 (2") (поплавок Ø75 недоступен)
C – Ду 80 (3")
D – др. по запросу

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – PVC (ПВХ)
4 – PP (полипропилен)
5 – PVDF (ПВДФ)
6 – другой

Тип подсоединения
Резьба
A – PT
B – NPT
C – BSP
D – др. по запросу
Фланец
E – JIS 5K
F – JIS10K
G – ANSI 150#
H – др. по запросу
G10 – ГОСТ Py10
G16 – ГОСТ Py16
G25 – ГОСТ Py25

Тип корпуса
1 – XDS
2 – XDA
3 – S2
4 – ES
5 – EA
6 – Опция

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Полная длина
L = _____ мм

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)
I ₁ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₂ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₃ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)
D – Ø75×75 (SS316)
E – Ø26×26 (PP)
F – Ø50×75 (PP)
G – Ø50×75 (PVDF)
H – Ø50×70 (PVC)
I – Ø38×38 (PP)
J – Ø38×38 (PVDF)

Кабельный ввод
A – G1/2"
B – NPT 1/2"
C – G3/4"
D – NPT 3/4"

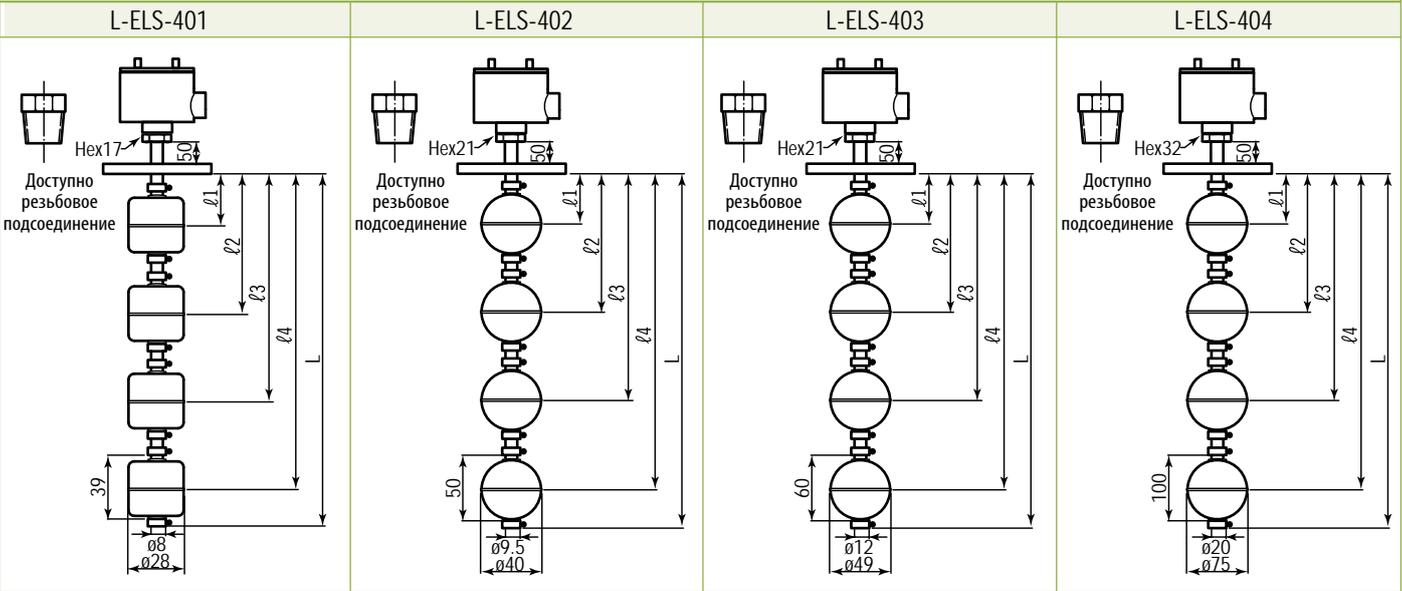
Расход

Уровень

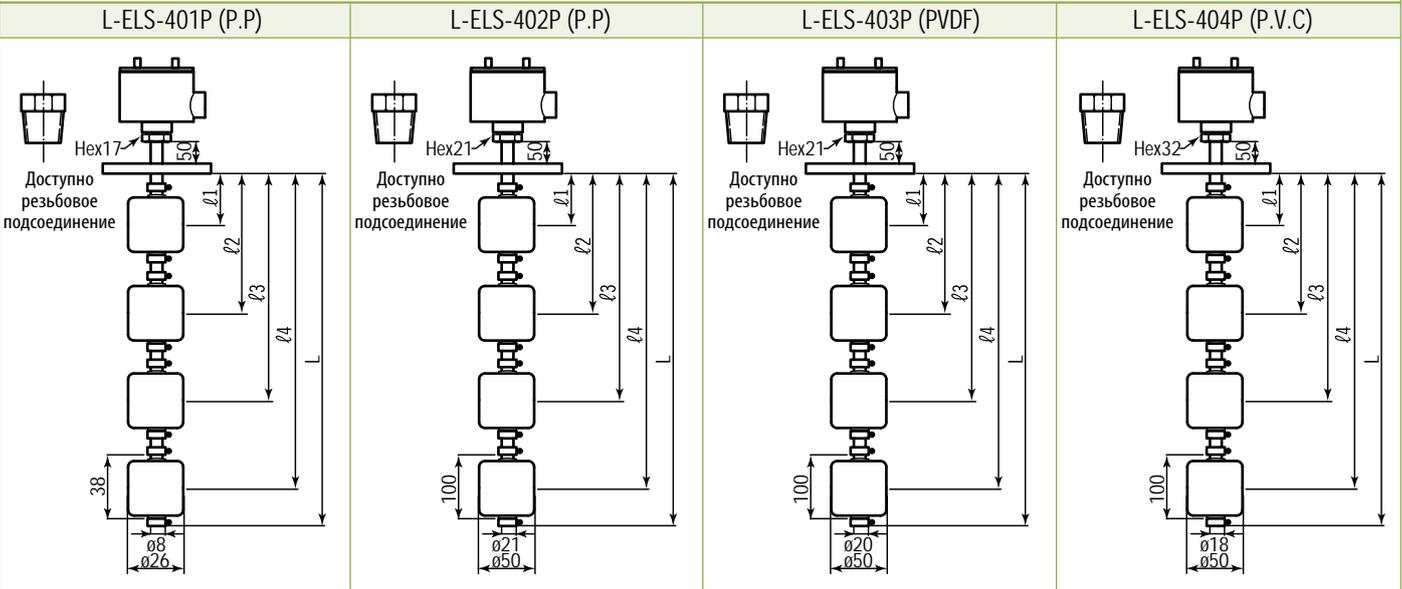
Температура

Давление

Металлический поплавок

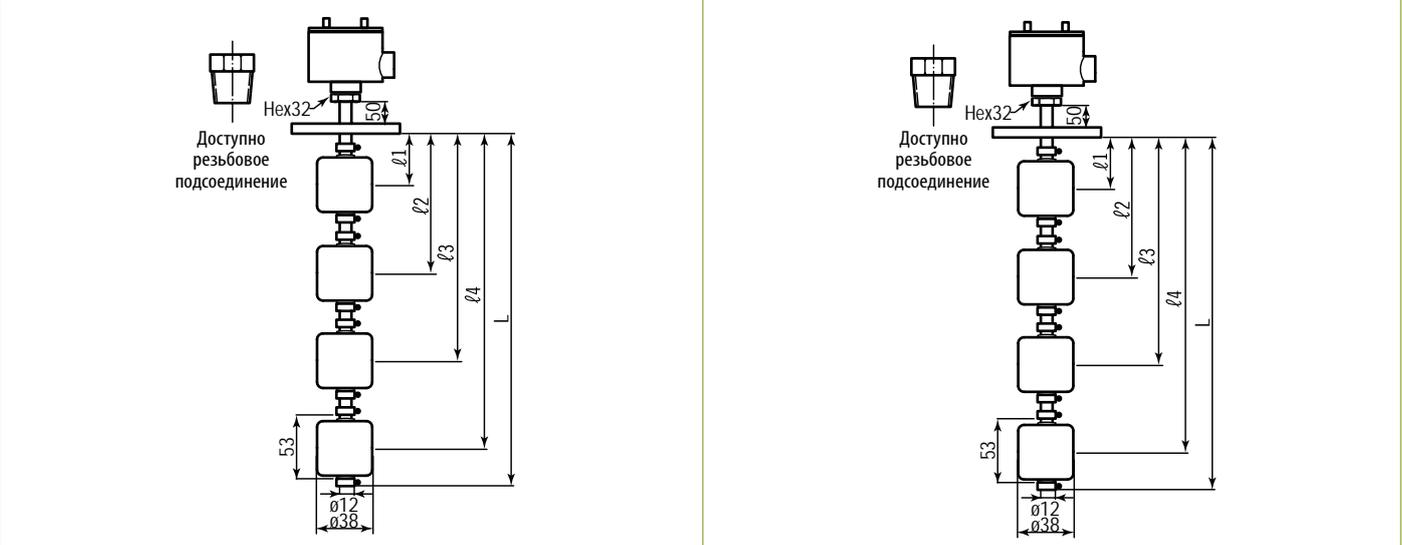


Неметаллический поплавок



L-ELS-405P (P.P)

L-ELS-406P (PVDF)



Подбор заказного кода

L-ELS - 403 - B - C - 2 - 1 - 1 - 1 - A - D - L= 520мм, I₁=70мм↑ON I₂=170мм↑ON I₃=270мм↑ON I₄=375мм↑ON

Тип
• Металлический поплавок
401
402
403
404
• Неметаллический поплавок
401P
402P
403P
404P
405P
406P

Диаметр подсоединения
A – Ду 40 (1 1/2") (только для поплавков Ø28, Ø40)
B – Ду 50 (2") (поплавок Ø75 недоступен)
C – Ду 80 (3")
D – др. по запросу

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – PVC (ПВХ)
4 – PP (полипропилен)
5 – PVDF (ПВДФ)
6 – другой

Тип подсоединения
Резьбовой тип
A – PT
B – NPT
C – BSP
D – др. по запросу
Фланцевый тип
E – JIS 5K
F – JIS10K
G – ANSI 150#
H – др. по запросу
G10 – ГОСТ Py10
G16 – ГОСТ Py16
G25 – ГОСТ Py25

Тип корпуса
1 – XDS
2 – XDA
3 – S2
4 – ES
5 – EA
6 – Опция

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Полная длина
L= _____ мм

Кабельный ввод
A – G 1/2"
B – NPT 1/2"
C – G 3/4"
D – NPT 3/4"

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)
I ₁ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₂ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₃ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₄ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)
D – Ø75×75 (SS316)
E – Ø26×26 (PP)
F – Ø50×75 (PP)
G – Ø50×75 (PVDF)
H – Ø50×70 (PVC)
I – Ø38×38 (PP)
J – Ø38×38 (PVDF)

Расход

Уровень

Температура

Давление

Серия L-LA-100 с одним поплавком

Металлический поплавок		
L-LA-101	L-LA-102	L-LA-103

Подбор заказного кода

L-LA - 103 - 2 - 1 - 1 - B - L= 230мм , I₁=70мм †ON

Серия
• Металлический поплавок
101
102
103

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – др. по запросу

Полная длина
L= _____ мм

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка †ON или при опускании ↓ON) I ₁ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Серия L-LA-200 с двумя поплавками

Металлический поплавок		
L-LA-201	L-LA-202	L-LA-203

Подбор заказного кода

L-LA - 203 - 2 - 1 - 1 - C - L= 230мм , I₁=70мм ↑ON I₂=170 ↑ON

Серия
• Металлический поплавок
201
202
203

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – др. по запросу

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)
I₁= _____ мм ON
I₂= _____ мм ON

Полная длина
L= _____ мм

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)

Серия L-LA-300 с тремя поплавками

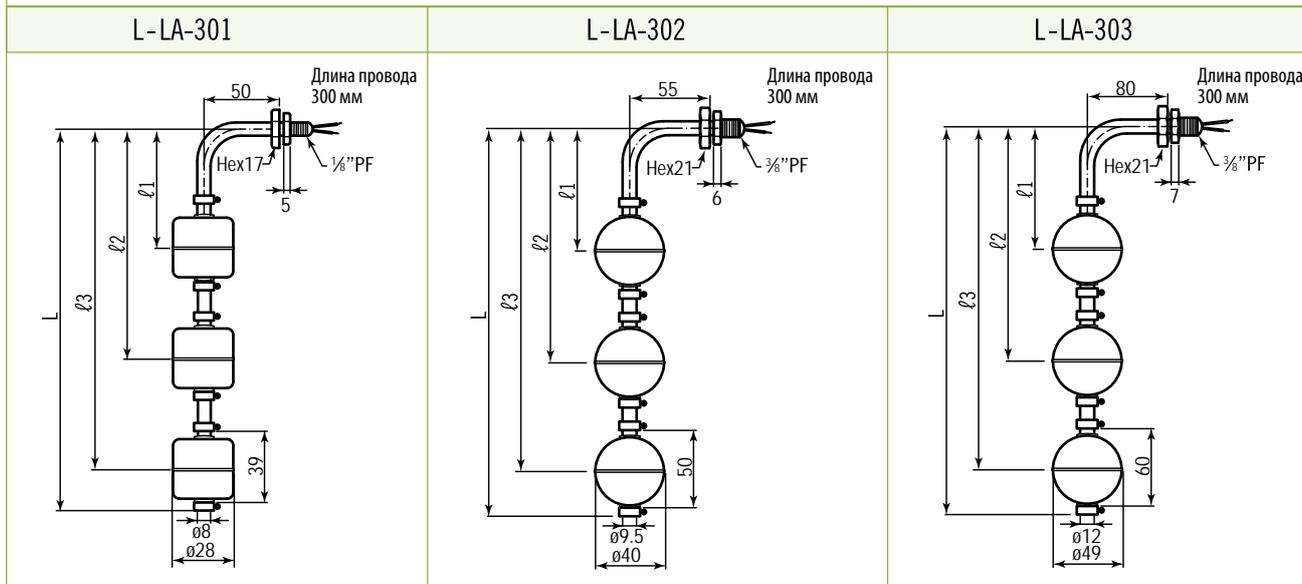
Расход

Уровень

Температура

Давление

Металлический поплавок



Подбор заказного кода

L-LA - 303 - 2 - 1 - 1 - C - L= 330мм , I₁=70мм ↑ON I₂=170мм ↑ON I₃=270мм ↑ON

Серия
• Металлический поплавок
301
302
303

Материал контактирующих с жидкостью деталей
1 – SS304
2 – SS316
3 – др. по запросу

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)
I₁= _____ мм ON
I₂= _____ мм ON
I₃= _____ мм ON

Полная длина
L= _____ мм

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)

Серия WLA-100 с одним поплавком

Металлический поплавок		
L-WLA-101	L-WLA-102	L-WLA-103

Подбор заказного кода

L - **WLA** - **101** - **2** - **1** - **1** - **2** - **C** - **L= 230мм** , **I₁=70мм ↑ON**

Серия

• Металлический поплавок

101

102

103

Материалы, контактирующие со средой

1 – SS304

2 – SS316

3 – др. по запросу

Тип переключателя

1 – SPST (230V AC/DC)

2 – SPDT (250V AC/DC)

3 – SPDT (150V AC/DC)

Тип корпуса

1 – НН

2 – НР

3 – др. по запросу

Размер поплавка

A – Ø28×27 (SS316)

B – Ø40×38 (SS316)

C – Ø49×49 (SS316)

Параметры герконов

См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Уровень срабатывания и условие включения

Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)

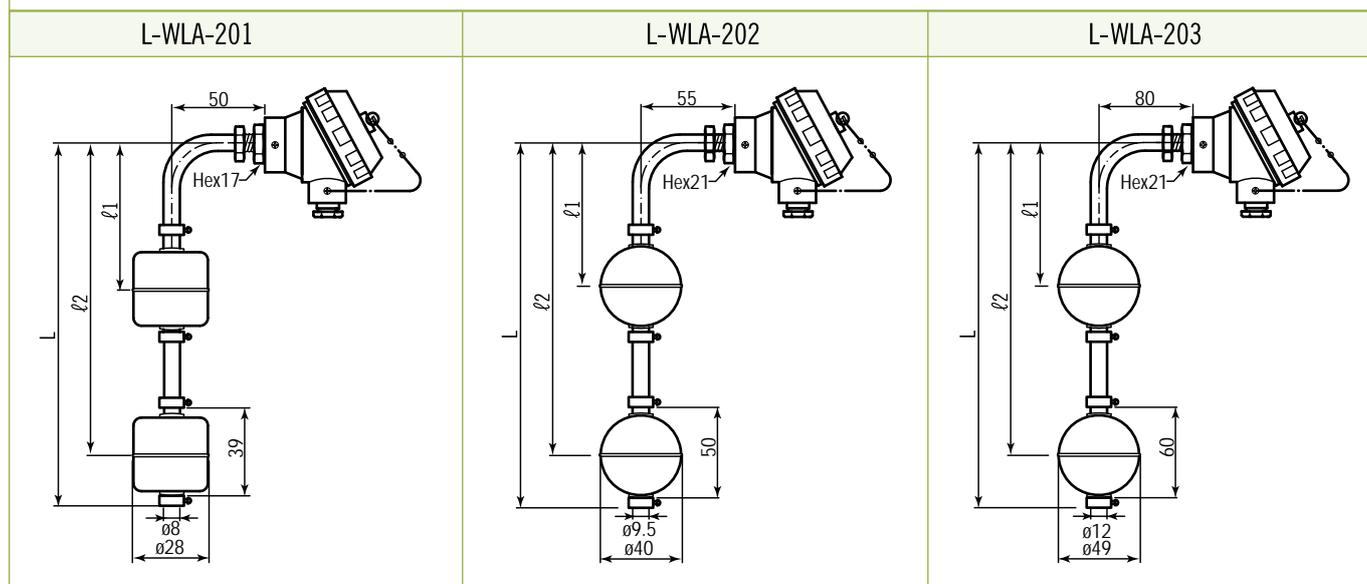
I₁ = _____ мм ON

Полная длина

L = _____ мм

Серия L-WLA-200 с двумя поплавками

Металлический поплавок



Подбор заказного кода

L - WLA - 201 - 2 - 1 - 1 - 1 - C - L=230мм , I₁=70мм ↑ON I₂=170мм ↑ON

Серия
• Металлический поплавок
201
202
203

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – др. по запросу

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Тип корпуса
1 – HN
2 – HP
3 – др. по запросу

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Полная длина
L= _____ мм

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)
I ₁ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₂ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Серия L-WLA-300 с тремя поплавками

Металлический поплавок		
L-WLA-301	L-WLA-302	L-WLA-303

Подбор заказного кода

L - WLA - 301 - 2 - 1 - 1 - 2 - C - L= 330мм , I₁=70мм ↑ON I₂=170мм ↑ON I₃=270мм ↑ON

Серия
• Металлический поплавок
301
302
303

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – др. по запросу

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Тип корпуса
1 – НН
2 – НР
3 – др. по запросу

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Полная длина
L= _____ мм

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)
I₁= _____ мм ON
I₂= _____ мм ON
I₃= _____ мм ON

Расход

Уровень

Температура

Давление

Серия L-ELA-100 с одним поплавком

Металлический поплавок

L-ELA-101	L-ELA-102	L-ELA-103

Подбор заказного кода

L - ELA - 101 - 2 - 1 - 1 - 2 - C - L= 230мм , I₁=70мм ↑ON

Серия
• Металлический поплавок
101
102
103

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – PVC (ПВХ)
4 – PP (полипропилен)
5 – PVDF (ПВДФ)
6 – др. по запросу

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Тип корпуса
1 – XDS
2 – XDA
3 – S2
4 – ES
5 – EA
6 – Опция

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Полная длина
L= _____ мм

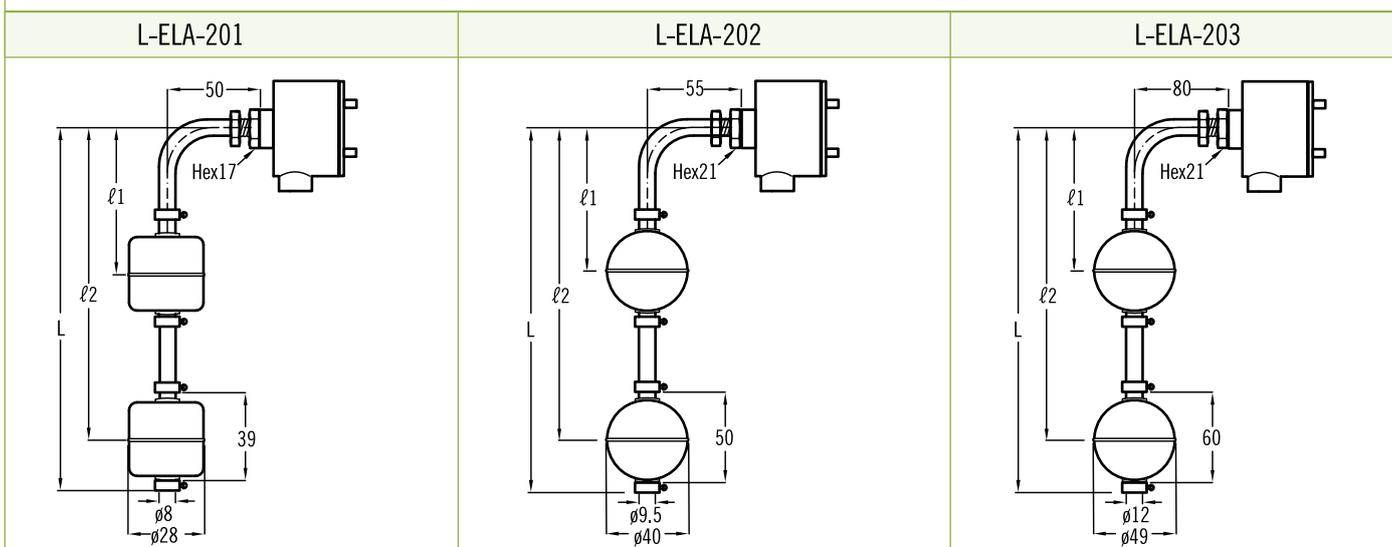
Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)

Уровень срабатывания и условие включения

Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)
I₁= _____ мм ON

Серия L-ELA-200 с двумя поплавками

Металлический поплавок



Подбор заказного кода

L - ELA - 201 - 2 - 3 - 1 - 2 - C - L= 220мм , I₁=50мм ↑ON I₂=160мм ↑ON

Серия
• Металлический поплавок
201
202
203

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – др. по запросу

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Тип корпуса
1 – XDS
2 – XDA
3 – S2
4 – ES
5 – EA
6 – Опция

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Полная длина
L= _____ мм

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)
I ₁ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₂ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Расход

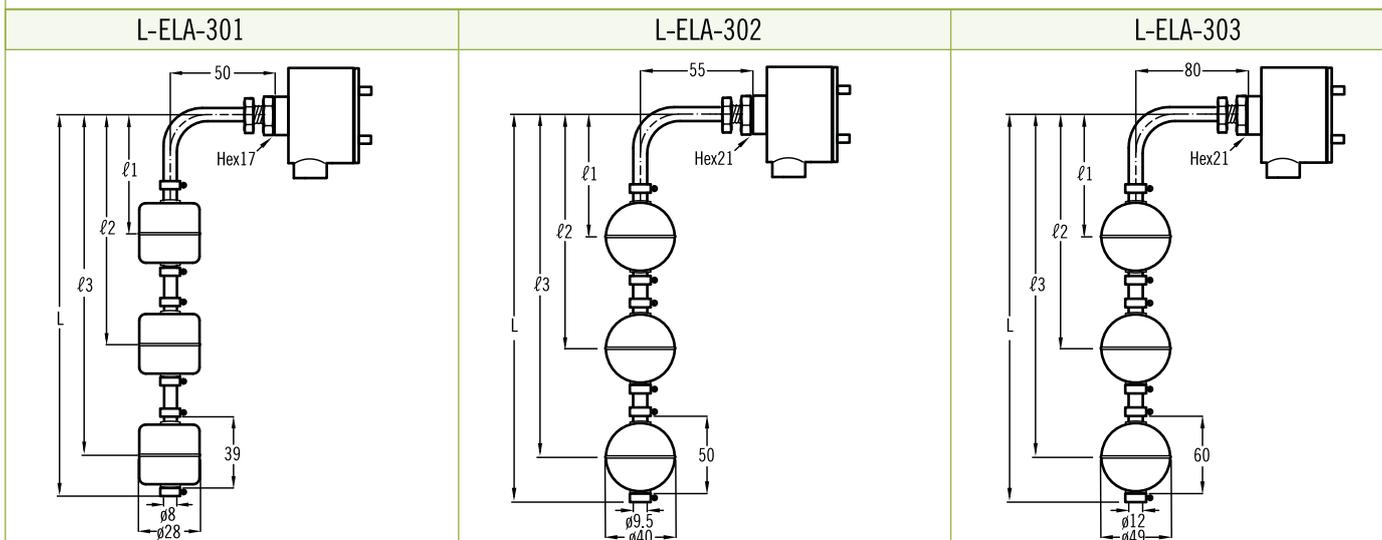
Уровень

Температура

Давление

Серия L-ELA-300 с тремя поплавками

Металлический поплавок



Подбор заказного кода

L - ELA - 301 - 2 - 1 - 1 - 2 - C - L= 320мм , I₁=80мм ↑ON I₂=160мм ↑ON I₃=240мм ↑ON

Серия
• Металлический поплавок
301
302
303

Материалы, контактирующие со средой
1 – SS304
2 – SS316
3 – др. по запросу

Тип переключателя
1 – SPST (230V AC/DC)
2 – SPDT (250V AC/DC)
3 – SPDT (150V AC/DC)

Тип корпуса
1 – XDS
2 – XDA
3 – S2
4 – ES
5 – EA
6 – Опция

Параметры герконов
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

Полная длина
L= _____ мм

Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)

Уровень срабатывания и условие включения
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)

I₁= _____ мм ON

I₂= _____ мм ON

I₃= _____ мм ON

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

СЕРИЯ L-LT201

Магнитное поплавковое реле уровня серии L-LT201 предназначено для установки сбоку на сосуд в горизонтальном положении. Поплавок, закрепленный на оси, переключает положение реле в зависимости от уровня жидкости.

Технические параметры

Защита: IP65

Подсоединение: наружная резьба NPT 1 1/2"

Материал: Корпус и детали, контактирующие со средой – SS316

Рабочая температура: от -20 до +150°C

Рабочее давление: до 30 бар, по запросу – до 45 бар

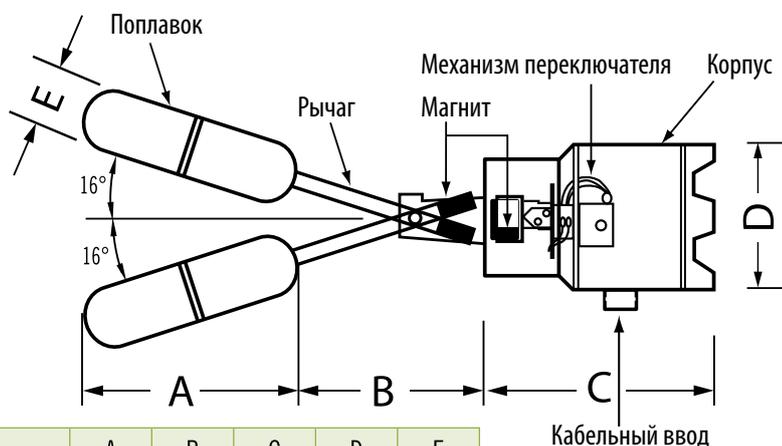
Микропереключатель: 1xSPDT или 2xSPDT

Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

Кабельный ввод: NPT 1/2" внутренняя

Плотность жидкости: не менее 0,75 г/см³

Размеры



	A	B	C	D	E
мм	150	92	100	64	40

Замечание

1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **В** возможно по запросу

Подбор заказного кода

L - **LT201** - **A** - **2** - **A** - **1**

Подсоединение к процессу

A – NPT 1 1/2" наружная

Кабельный ввод

1 – NPT 1/2" внутренняя

2 – др. по запросу

Материал

A – SS316

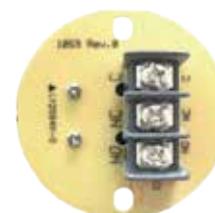
Тип микропереключателя

1 – Один микропереключатель, SPDT × 1

2 – Два микропереключателя, SPDT × 2



Микропереключатель



1 SPDT



2 SPDT

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

СЕРИЯ L-LT201S резьбовой тип

Магнитное поплавковое реле серии L-LT201S предназначено для установки сбоку на сосуд в горизонтальном положении. Поплавок, закрепленный на оси, переключает положение реле в зависимости от уровня жидкости. Реле серии L-LT201S имеет теплообменник для увеличения отдачи тепла в окружающую среду.

Технические параметры

Защита: IP65

Подсоединение: Резьба NPT 1 1/2"

Типы фланцев: JIS, ANSI, DIN

Материал: Корпус и детали, контактирующие со средой – SS316

Рабочая температура: от -20°C до +200°C или от -20°C до +350°C

Рабочее давление: до 30бар, по запросу – до 45бар

Микропереключатель: 1xSPDT или 2xSPDT

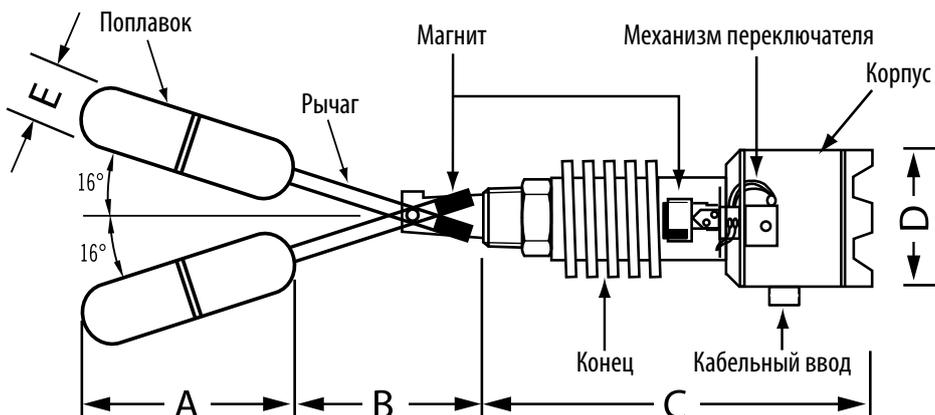
Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

Кабельный ввод: NPT 1/2" внутренняя

Плотность жидкости: не менее 0,7 г/см³ (менее 0,7 г/см³ – по запросу)



Размеры



	A	B	C	D	E
мм	150	92	приблиз. 170	64	40

Замечание

1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **B** возможно по запросу

Подбор заказного кода

L - **LT201S** - **1** - **A** - **1** - **1** - **2**

Диаметр подсоединения

- 1 – резьба 1 1/2" NPT
- 2 – другие по запросу

Диапазон рабочих температур

- A – от -20°C до +200°C
- B – от -20°C до +350°C

Кабельный ввод

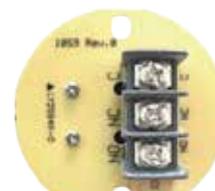
- 1 – внешняя резьба 1 1/2" NPT
- 2 – другие по запросу

Тип микропереключателя

- 1 – Один микропереключатель, SPDT × 1
- 2 – Два микропереключателя, SPDT × 2

Материал контактирующих с жидкостью деталей

- 1 – нержавеющая сталь SS316



1 SPDT



2 SPDT

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

СЕРИЯ L-LT202 фланцевый тип квадратный фланец

Магнитное поплавковое реле серии LT202 предназначено для установки сбоку на сосуд в горизонтальном положении. Поплавок, закрепленный на оси, переключает положение реле в зависимости от уровня жидкости.

Технические параметры

Защита: IP65

Материал: Корпус и детали, контактирующие со средой – SS316 или SS304

Рабочая температура: от -20 до +150°C

Рабочее давление: Без устройства проверки – до 30 бар, по запросу – до 45 бар, с устройством проверки – 6 бар

Микропереключатель: 1xSPDT ; 2xSPDT (по запросу)

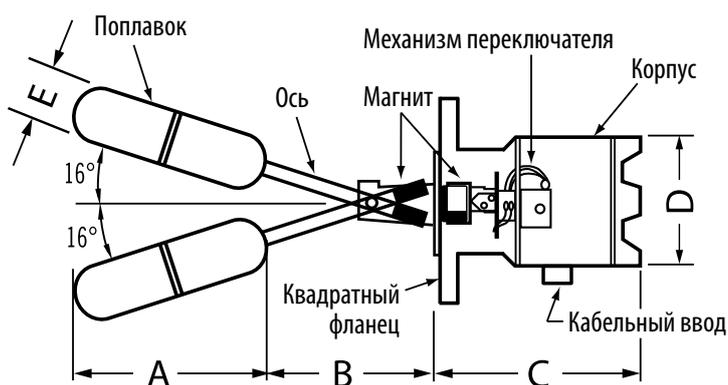
Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

Кабельный ввод: NPT 1/2" внутренняя, по запросу

Плотность жидкости: не менее 0.7 г/см³ (менее 0,7 г/см³ – по запросу)



Размеры



Размеры в мм

A	B	C	D	E
150	92	приблиз. 102	64	40

Замечание

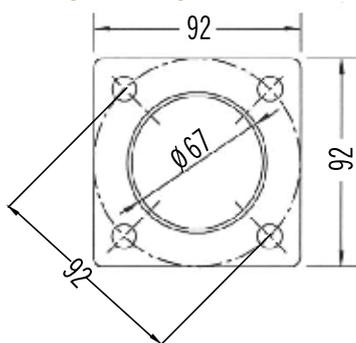
1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **B** возможно по запросу

Кнопка проверки работы микровыключателя

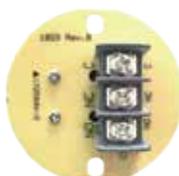


Устройство проверки

Квадратный фланец



Микропереключатель

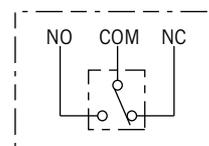


1 SPDT



2 SPDT

Схема работы



Дополнительные устройства

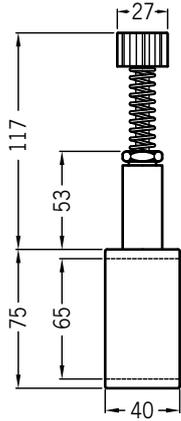
Расход

Уровень

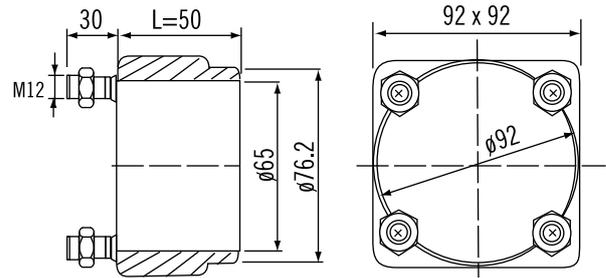
Температура

Давление

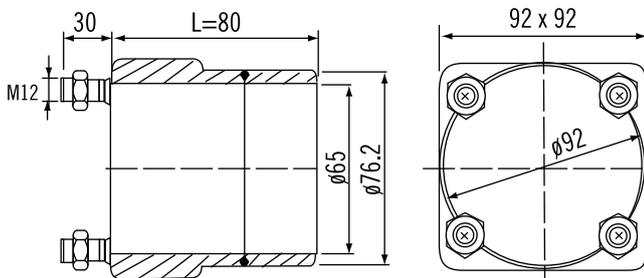
(A) Трубка с устройством проверки



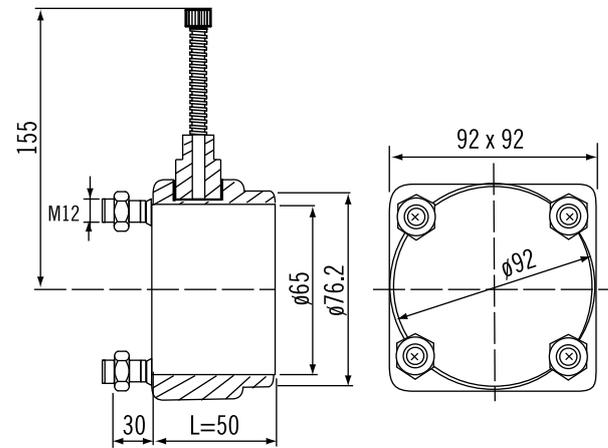
(B) Дополнительный фланец



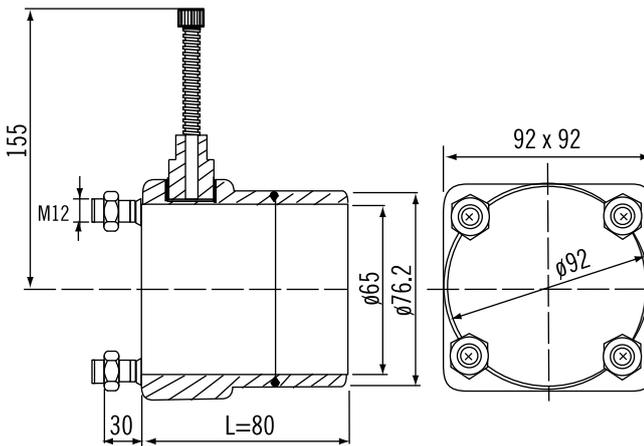
(C) Дополнительный фланец



(D) Фланец с устройством проверки



(E) Фланец с устройством проверки



Размеры даны в миллиметрах

Подбор заказного кода

L - LT202 - S - 2 - 1 - 0

Тип

- S – Стандартный – без устройства проверки
- T – С устройством проверки

Дополнительные устройства

- A, B, C, D, E
- 0 – без устройства проверки и дополнительного фланца

Материал квадратного фланца

- 1 – нерж. сталь SS316
- 2 – другой по запросу

Тип микропереключателя

- 1 – Один микропереключатель, SPDT × 1
- 2 – Два микропереключателя, SPDT × 2

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

СЕРИЯ L-LT203 фланцевый тип для высоких температур

Реле серии L-LT203 предназначено для работы с высокотемпературной жидкостью

Технические параметры

Защита: IP65

Подсоединение: фланец от Ду 40 (1 1/2") до Ду 100 (4")

Тип фланца: JIS, ANSI, DIN, ГОСТ Py10, Py25

Материал: Корпус и детали, контактирующие со средой – SS316

Рабочая температура: от -20°C до +200°C или от -20°C до +350°C

Рабочее давление: до 30 бар, по запросу – до 45 бар

Микропереключатель: 1xSPDT ; 2xSPDT

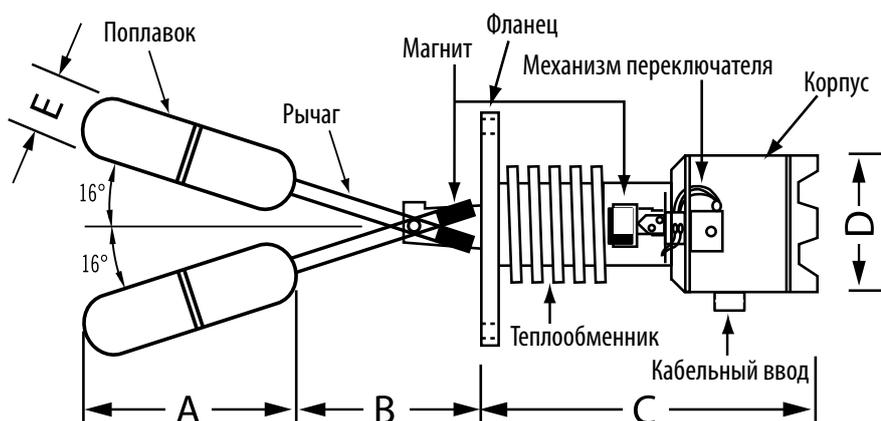
Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

Кабельный ввод: NPT 1/2" внутренняя, по запросу

Плотность жидкости: не менее 0.7 г/см³ (менее 0,7 г/см³ – по запросу)



Размеры



	A	B	C	D	E
мм	150	92	приблиз. 170	64	40

Замечание

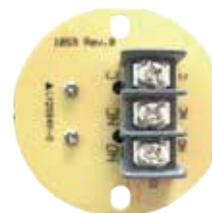
1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **B** возможно по запросу

Подбор заказного кода

L - LT203 - 2 - D - 1 - A - 2

Диаметр подсоединения	Тип подсоединения	Тип микропереключателя	Диапазон рабочих температур	Материал фланца
1 – Ду 40 (1 1/2")	A – JIS10K	1 – Один микропереключатель, SPDT × 1	A – от -20°C до +200°C	1 – SS316
2 – Ду 50 (2")	B – JIS20K	2 – Два микропереключателя, SPDT × 2	B – от -20°C до +350°C	2 – SS304
3 – Ду 80 (3")	C – ANSI 150			3 – другой по запросу
4 – Ду 100 (4")	D – ANSI 300			
	G10 – Гост Py10			
	G25 – Гост Py25			
	G – другой по запросу			

Микропереключатель



1 SPDT



2 SPDT

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

СЕРИЯ L-LT204 фланцевый тип

Реле серии L-LT204 имеет удлиненный рычаг, перемещающий магнитный элемент, который приводит в действие микропереключатель

Технические параметры

Защита: IP65

Подсоединение: фланец от Ду 40 (1 1/2") до Ду 100 (4")

Тип фланца: JIS, ANSI, DIN, ГОСТ Ру10, Ру25

Материал: Корпус и детали, контактирующие со средой – SS316

Рабочая температура: от -20°C до +150°C

Рабочее давление: до 30 бар, по запросу – до 45 бар

Микропереключатель: 1хSPDT ; 2хSPDT (по запросу)

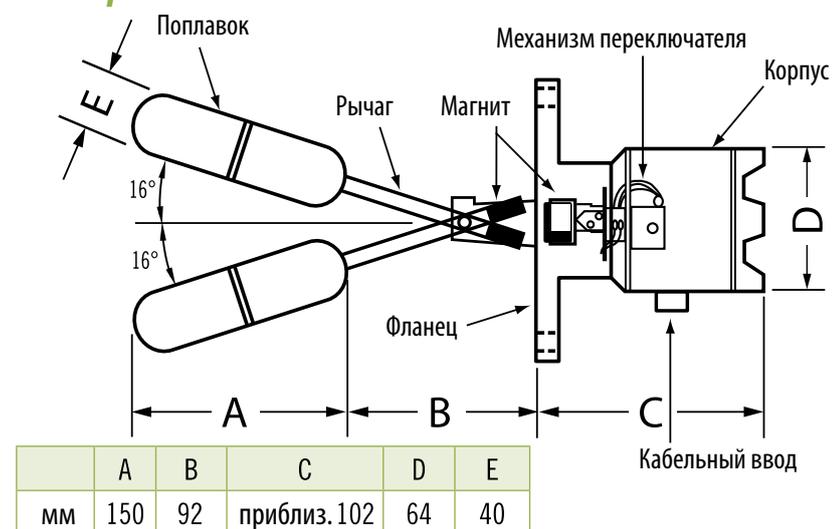
Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

Кабельный ввод: NPT 1/2" внутренняя, по запросу

Плотность жидкости: не менее 0.7 г/см³ (менее 0,7 г/см³ – по запросу)



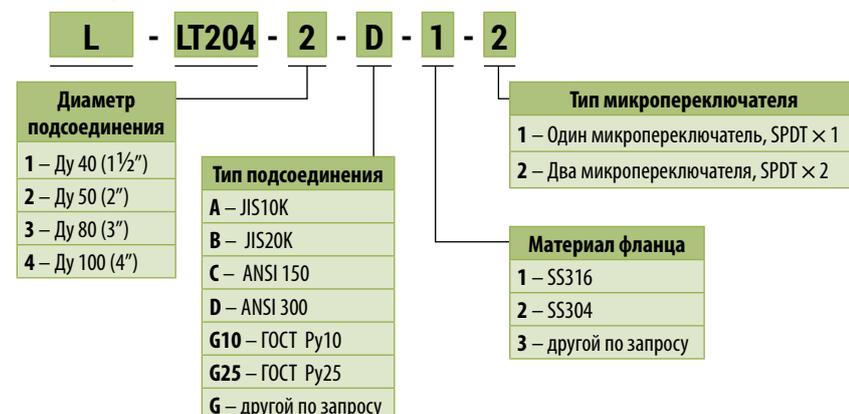
Размеры



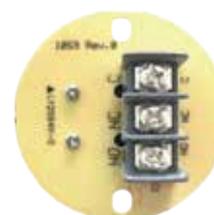
Замечание

1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **В** возможно по запросу

Подбор заказного кода



Микропереключатель



1 SPDT



2 SPDT

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ / ВЕРТИКАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ

СЕРИЯ L-LT206H / L-LT206V *фланцевый тип*

Магнитное поплавковое реле серии L-LT206H/L-LT206V предназначено для установки в вертикальном или горизонтальном положении в соответствии с типом. Поплавок, закрепленный на оси, переключает положение реле в зависимости от уровня жидкости.

Технические параметры

Защита: защита от атмосферных воздействий – IP65

Подсоединение: фланец от Ду 65 (2 1/2") до Ду 100 (4")

Материал: углеродистая сталь, нержавеющая сталь, другие по запросу; корпус – алюминий; поплавок и другие детали – нерж. сталь SS316

Рабочая температура: от -20°C до +100°C

Тип фланца: JIS, ANSI, DIN, ГОСТ Py10

Рабочее давление: до 30 бар

Микропереключатель: SPDT

Параметры: 15A 125/250VAC или 480VAC

Кабельный ввод: NPT 3/4" внутренняя, для кабеля диаметром 10 мм

Плотность жидкости: не менее 0.7 г/см³ (менее 0,7 г/см³ – по запросу)



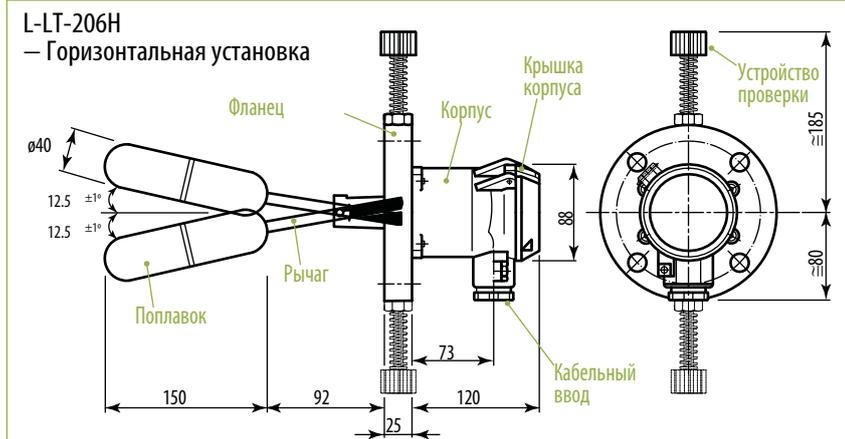
Расход

Уровень

Температура

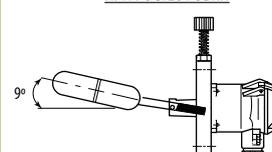
Давление

Размеры



Угол переключения

ПРИ РОСТЕ УРОВНЯ



ПРИ ПАДЕНИИ УРОВНЯ

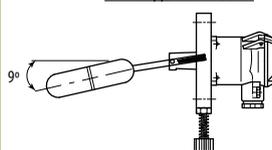
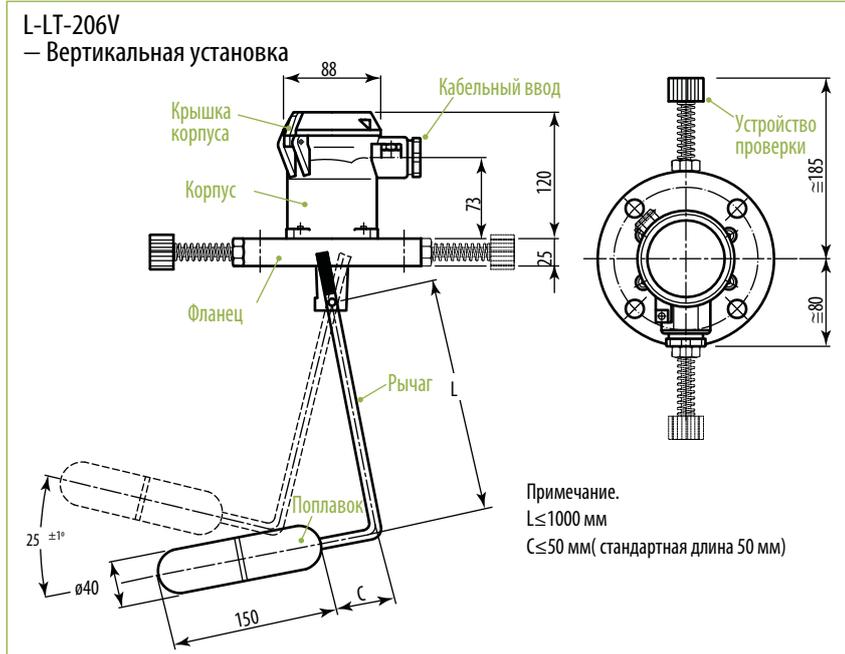
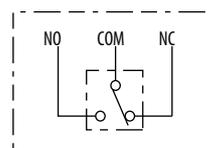
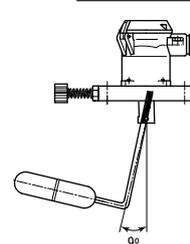


Схема работы



Угол переключения

ПРИ РОСТЕ УРОВНЯ



ПРИ ПАДЕНИИ УРОВНЯ

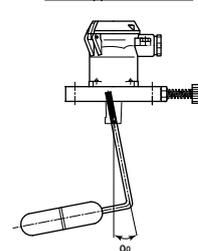
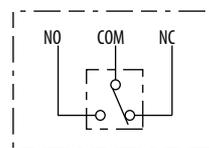
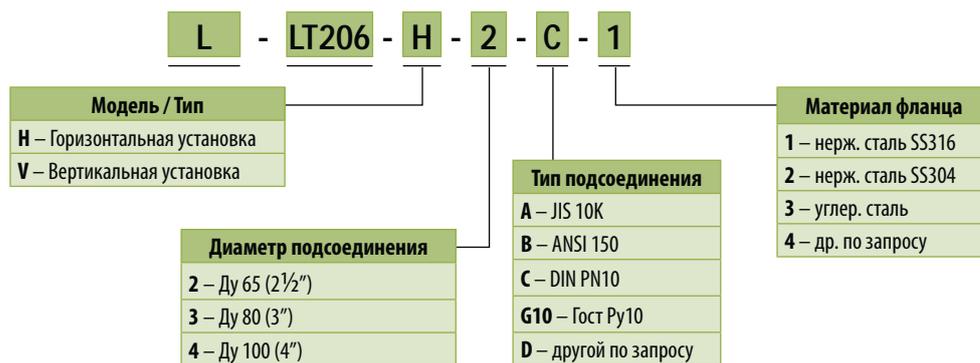


Схема работы



Подбор заказного кода



ВЕРТИКАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ

СЕРИЯ L-LT205 – с влагозащитой

СЕРИЯ L-LXT205 – со взрывозащитой

Магнитное поплавковое реле серии L-LT205/L-LXT205 предназначено для установки сверху на сосуд в вертикальном положении. Рычаг поплавка, закрепленный на оси, переключает положение реле в зависимости от уровня жидкости.

Технические параметры

Защита: взрывозащита – EEx d II CT6, атмосферозащита – IP65

Подсоединение: фланец от Ду 40 (1 1/2") до Ду 80 (3")

Тип фланца: JIS, ANSI, DIN, ГОСТ Py10, Py25

Материал: Корпус и детали, контактирующие со средой – SS316

Рабочее давление: до 30 бар для диаметра поплавка 40 мм, по запросу – до 45 бар до 20 бар для диаметра поплавка 50 мм

Плотность жидкости: не менее 0.7 г/см³ (менее 0,7 г/см³ – по запросу)

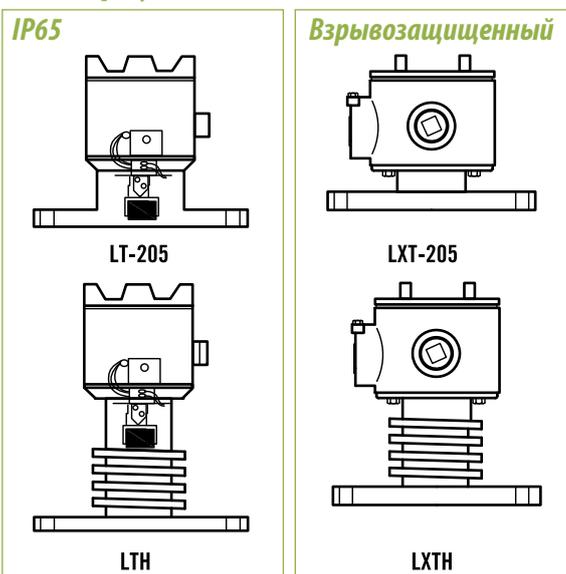
Рабочая температура: от -20°C до +150°C (от -20°C до +350°C только для LTH и LXTH)

Микропереключатель: 1xSPDT ; 2xSPDT (по запросу)

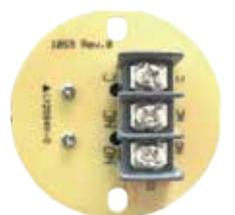
Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

Кабельный ввод: NPT 1/2" и NPT 3/4" внутренняя, другие по запросу

Тип корпуса



Микропереключатель



1 SPDT

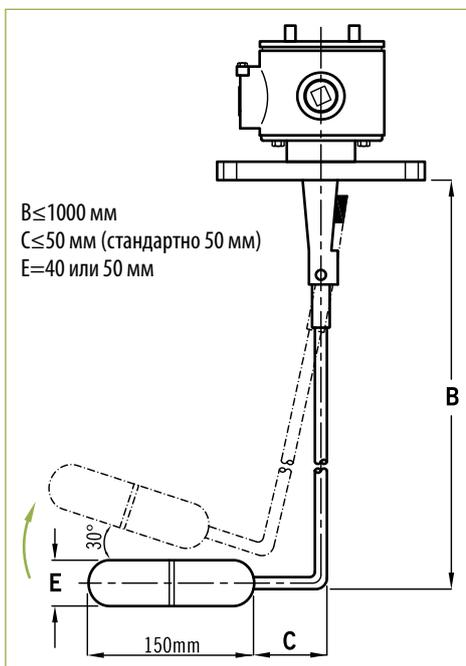


2 SPDT



* Корпуса LTH и LXTH предназначены для работы с высокотемпературными средами

Размеры



Подбор заказного кода

L - LXT205 - 1 - C - 2 - 1 - C - 2

Модель	Тип микропереключателя
LT205	1 – Один микропереключатель, SPDT × 1
LXT205	2 – Два микропереключателя, SPDT × 2
LTH	Длина рычага поплавка
LXTH	C – 50 мм (стандартная длина)
	B – Укажите требуемую длину
	0 – другой по запросу
Диаметр подсоединения	Материал фланца
1 – Ду 40 (1 1/2")	1 – SS316
2 – Ду 50 (2") (для Ø50 недоступен)	2 – SS304
3 – Ду 80 (3")	3 – другой по запросу
0 – другой (укажите размер)	Кабельный ввод
Тип подсоединения	1 – NPT 1/2"
A – JIS10K G16 – ГОСТ Py16	2 – NPT 3/4"
B – JIS20K G25 – ГОСТ Py25	3 – другой по запросу
C – ANSI 150 E – DIN PN16	
D – ANSI 300 F – DIN PN25	
G10 – ГОСТ Py10 H – по запросу	

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

СЕРИЯ L-LXT201 резьбовой тип

Технические параметры

Защита: взрывозащита – EEx d II CT6, IP65

Подсоединение: наружная резьба NPT от 1 1/2" до 3"

Материал: детали, контактирующие со средой – SS316

Рабочее давление: до 30 бар, по запросу – до 45 бар

Плотность жидкости: не менее 0,7 г/см³ (менее 0,7 г/см³ – по запросу)

Рабочая температура: от -20°C до +150°C

Микропереключатель: 1xSPDT ; 2xSPDT

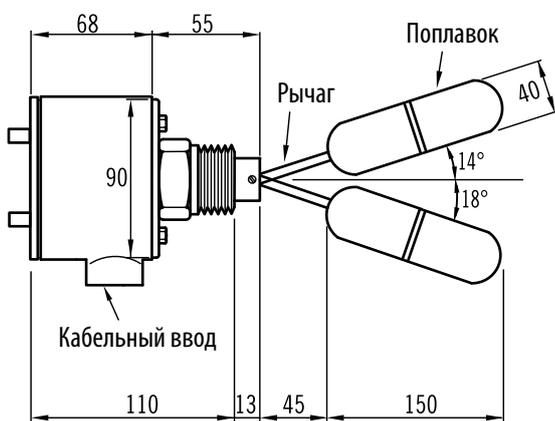
Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

Кабельный ввод: NPT 1/2" внутренняя, NPT 3/4" внутренняя, др. по запросу

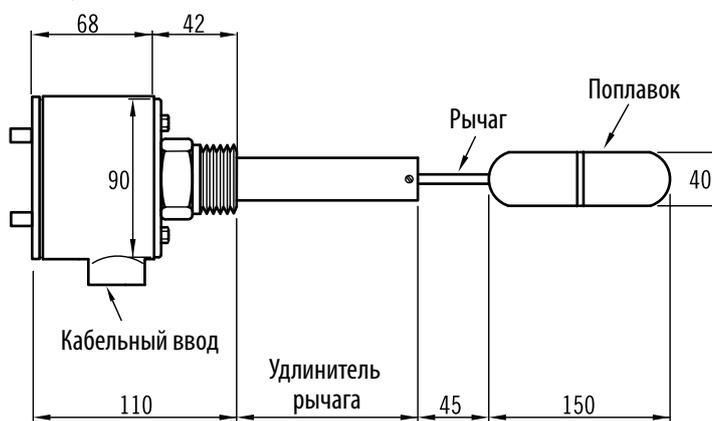


Размеры

Стандартный тип



С удлиненным рычагом



Опция: Укажите длину удлинителя при необходимости (по умолчанию 150мм)

Подбор заказного кода

L - **LXT201** - **E** - **2** - **A** - **1** - **1** - **2**

Тип

- S – Стандартный
- E – С удлиненным рычагом

Диаметр подсоединения

- 1 – Ду 40 (1 1/2")
- 2 – Ду 50 (2")
- 3 – Ду 80 (3")
- 4 – Ду 100 (4")

Тип подсоединения – внешняя резьба

- A – NPT
- B – другой по запросу

Тип микропереключателя

- 1 – Один микропереключатель, SPDT × 1
- 2 – Два микропереключателя, SPDT × 2

Материалы, контактирующие со средой

- 1 – нерж. сталь SS316
- 2 – другой по запросу

Кабельный ввод

- 1 – NPT 1/2"
- 2 – NPT 3/4"
- 3 – другой по запросу

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ

ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

СЕРИЯ L-LXT203F фланцевый тип

Реле серии L-LXT203S имеет удлиненный рычаг, перемещающий магнитный элемент, который приводит в действие микропереключатель. Микропереключатель вынесен на теплообменник для обеспечения возможности работы с горячими средами.

Технические параметры

Защита: взрывозащита EEx d II CT6, IP65

Подсоединение: фланец от Ду 40 (1 1/2") до Ду 100 (4")

Тип фланца: JIS, ANSI, DIN, ГОСТ Ру10, Ру25

Материал: Корпус и детали, контактирующие со средой – SS316

Рабочая температура: от -20°C до +200°C или -20°C до +350°C

Рабочее давление: до 30 бар, по запросу – до 45 бар

Плотность жидкости: не менее 0,7 г/см³ (менее 0,7 г/см³ – по запросу)

Микропереключатель: SPDT

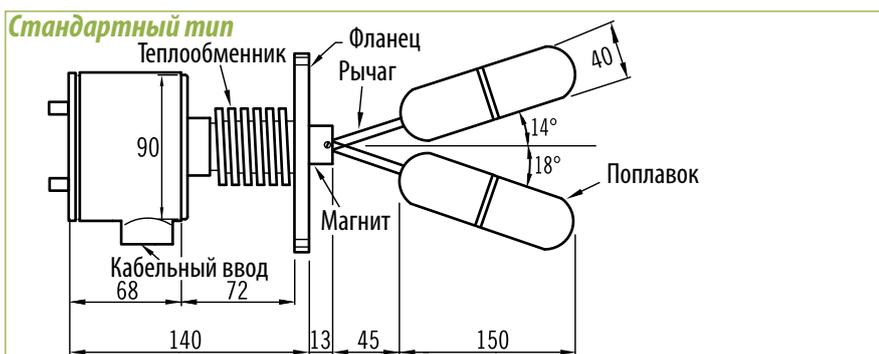
Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

Кабельный ввод: NPT 1/2" и NPT 3/4" внутренняя, другие по запросу

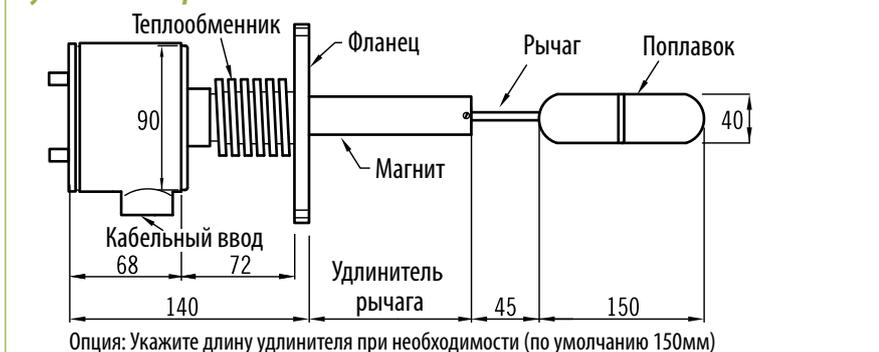


Размеры

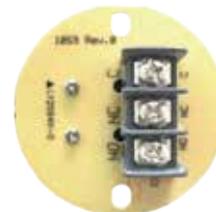
Стандартный тип



С удлиненным рычагом



Микропереключатель



1 SPDT

Подбор заказного кода

L - LXT203F - E - 2 - C - 1 - 3 - A

Тип
S – Стандартный
E – С удлиненным рычагом

Диаметр подсоединения
1 – Ду 40 (1 1/2")
2 – Ду 50 (2")
3 – Ду 80 (3")
4 – Ду 100 (4")

Тип подсоединения	
A – JIS10K	G10 – Гост Ру10
B – JIS20K	G16 – Гост Ру16
C – ANSI 150	G25 – Гост Ру25
D – ANSI 300	H – по запросу

Материал фланца
1 – SS316
2 – SS304
3 – другой по запросу

Кабельный ввод
1 – NPT 1/2"
2 – NPT 3/4"
3 – другой по запросу

Диапазон рабочих температур
A – от -20°C до +200°C
B – от -20°C до +350°C

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ

ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

СЕРИЯ L-LXT203S резьбовой тип

Реле серии L-LT203S имеет удлиненный рычаг, перемещающий магнитный элемент, который приводит в действие микропереключатель. Микропереключатель вынесен на теплообменник для обеспечения возможности работы с горячими средами.

Технические параметры

Защита: взрывозащита EEx d II C T6, IP65

Подсоединение: наружная резьба от 1 1/2" до 3"

Материал: детали, контактирующие со средой – SS316

Рабочая температура: от -20°C до +200°C или -20°C до +350°C

Рабочее давление: до 30 бар, по запросу – до 45 бар

Плотность жидкости: не менее 0,7 г/см³ (менее 0,7 г/см³ – по запросу)

Микропереключатель: SPDT

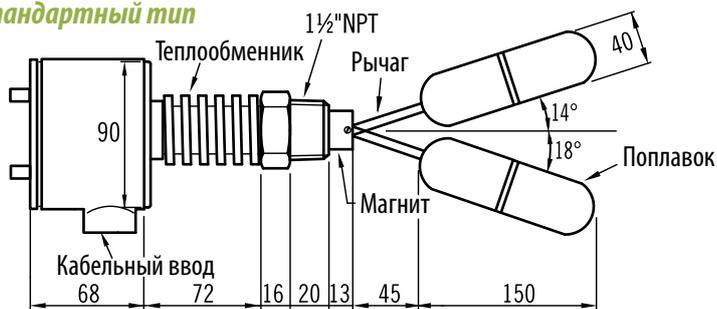
Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

Кабельный ввод: NPT 1/2" и NPT 3/4" внутренняя, другие по запросу

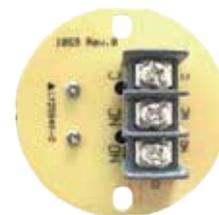


Размеры

Стандартный тип

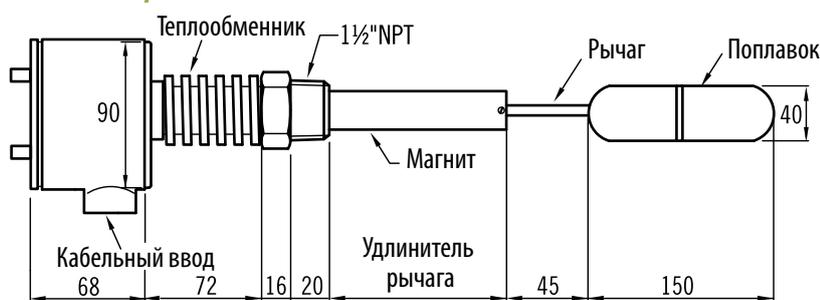


Микропереключатель



1 SPDT

С удлинённым рычагом



Опция: Укажите длину удлинителя при необходимости (по умолчанию 150мм)

Подбор заказного кода

L - LXT203S - E - 2 - A - 1 - 1 - A

Тип	Диапазон рабочих температур
S – Стандартный	A – от -20°C до +200°C
E – С удлинённым рычагом	B – от -20°C до +350°C
Диаметр подсоединения	Материал контактирующих с жидкостью деталей
1 – Ду 40 (1 1/2")	1 – нерж. сталь SS316
2 – Ду 50 (2")	2 – другой по запросу
3 – Ду 80 (3")	Кабельный ввод
4 – Ду 100 (4")	1 – NPT 1/2"
Тип подсоединения – внешняя резьба	2 – NPT 3/4"
A – NPT	3 – другой по запросу
B – другой по запросу	

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

СЕРИЯ L-LXT204 фланцевый тип

Технические параметры

Защита: взрывозащита EEx d II С Т6, IP65

Подсоединение: фланец от Ду 40 (1 1/2") до Ду 100 (4")

Тип фланца: JIS, ANSI, DIN, ГОСТ Py10, Py25

Материал: Корпус и детали, контактирующие со средой – SS316

Рабочее давление: до 30 бар, по запросу – до 45 бар

Плотность жидкости: не менее 0,7 г/см³ (менее 0,7 г/см³ – по запросу)

Рабочая температура: от -20°C до +150°C

Микропереключатель: 1xSPDT ; 2xSPDT (по запросу)

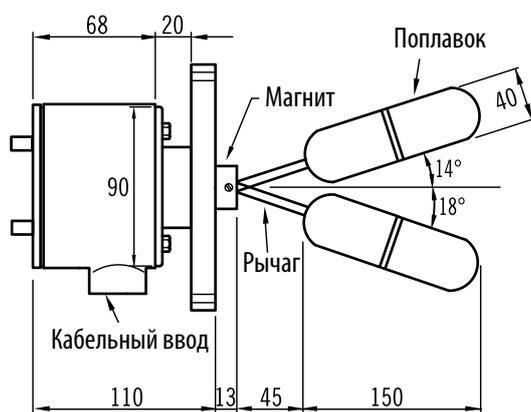
Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

Кабельный ввод: NPT 1/2" и NPT 3/4" внутренняя, другие по запросу

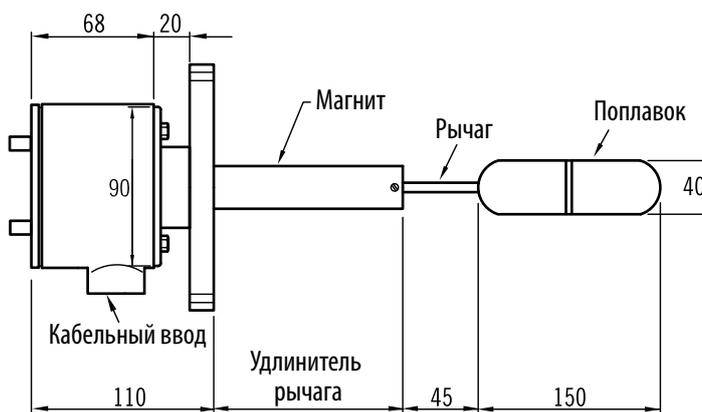


Размеры

Стандартный тип



С удлинённым рычагом



Опция: Укажите длину удлинителя при необходимости (по умолчанию 150мм)

Подбор заказного кода

L - **LXT204** - **E** - **2** - **G10** - **1** - **3** - **2**

Тип

S – Стандартный
E – С удлинённым рычагом

Диаметр подсоединения

1 – Ду 40 (1 1/2")
2 – Ду 50 (2")
3 – Ду 80 (3")
4 – Ду 100 (4")
5 – другой (укажите размер)

Тип подсоединения

A – JIS10K	G10 – Гост Py10
B – JIS20K	G16 – Гост Py16
C – ANSI 150	G25 – Гост Py25
D – ANSI 300	H – по запросу

Тип микропереключателя

1 – Один микропереключатель, SPDT × 1
2 – Два микропереключателя, SPDT × 2

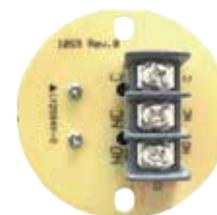
Материал фланца

1 – SS316
2 – SS304
3 – другой по запросу

Кабельный ввод

1 – NPT 1/2"
2 – NPT 3/4"
3 – другой по запросу

Микропереключатель



1 SPDT



2 SPDT

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

СЕРИЯ L-LXT207

Магнитное поплавковое реле серии L-LXT207 предназначено для установки в горизонтальном положении в соответствии с типом. Поплавок, закрепленный на оси, переключает положение реле в зависимости от уровня жидкости.

Технические параметры

Защита: взрывозащита Ex d IIB+H2 T6, IP66

Подсоединение: фланцевое от Ду 40 (1 1/2") до Ду 100 (4") или резьбовое от Ду 40 (1 1/2") до Ду 80 (3")

Тип фланца: JIS, ANSI, DIN, ГОСТ

Тип резьбы: NPT, другая по запросу

Материал: Корпус и детали, контактирующие со средой – SS316

Рабочая температура: LXT-207-1, LXT-207-3, LXT-207-5 – от -20°C до +150°C

LXT-207-2, LXT-207-4 – от -20°C до +200°C или – от -20°C до +350°C

Рабочее давление: до 30 бар, по запросу – до 45 бар

Микропереключатель: 1xSPDT ; 2xSPDT (по запросу)

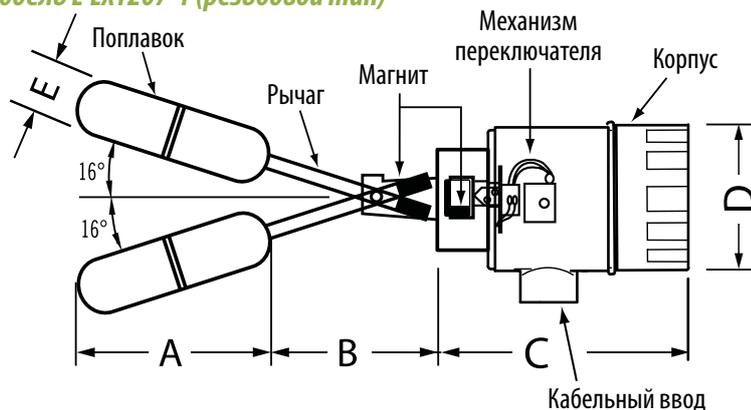
Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

Кабельный ввод: NPT 1/2" внутренняя, другие по запросу

Плотность жидкости: не менее 0.7 г/см³ (менее 0,7 г/см³ – по запросу)

Размеры, мм

Модель L-LXT207-1 (резьбовой тип)

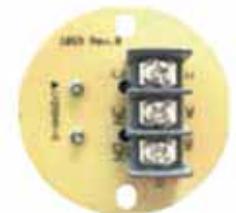


	A	B	C	D	E
мм	150	92	100	64	40

Замечание

1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **B** возможно по запросу

Микропереключатель

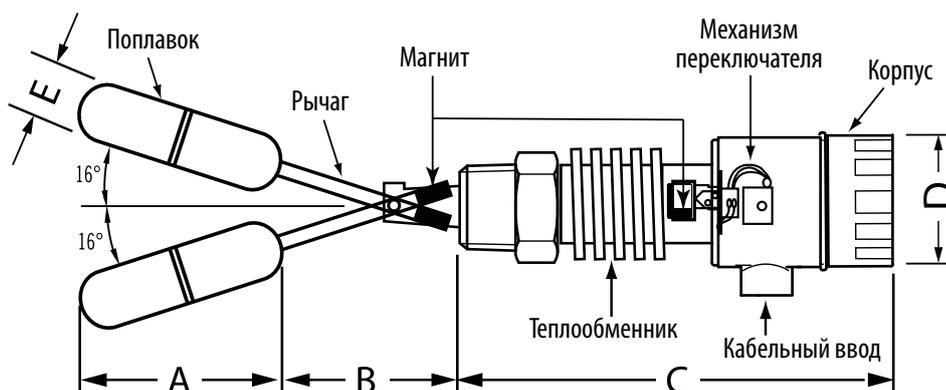


1 SPDT



2 SPDT

Модель L-LXT207-2 (резьбовой тип с теплообменником / без теплообменника)



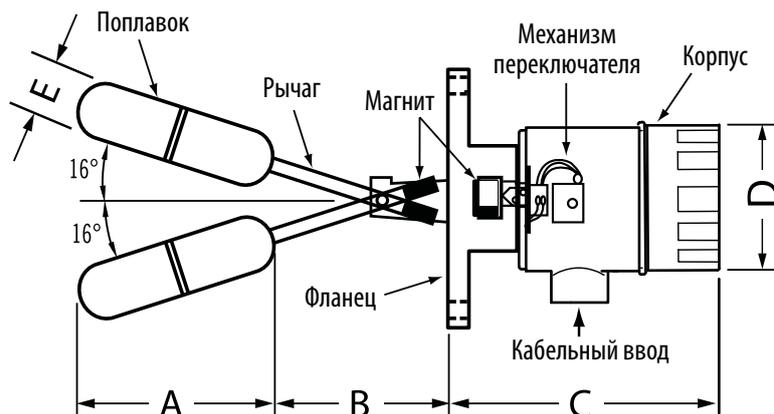
	A	B	C	D	E
мм	150	92	Приблиз. 170	64	40

Замечание

1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **B** возможно по запросу

Размеры, мм

Модель L-LXT207-3 (фланцевый тип)

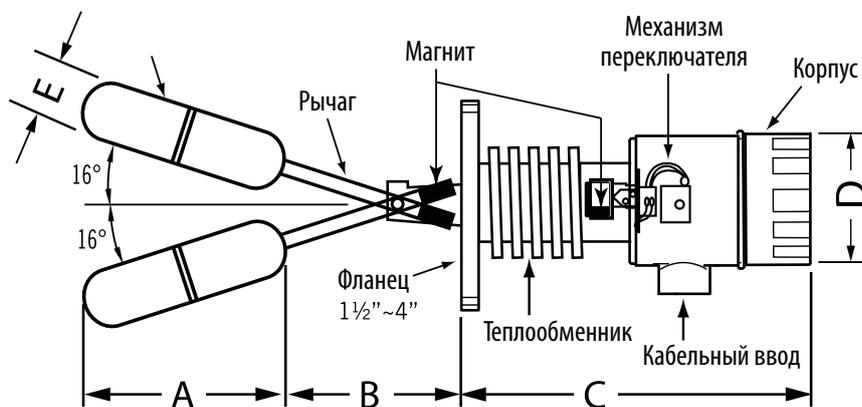


A	B	C	D	E
150	92	Приблиз. 102	64	40

Замечание

1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **B** возможно по запросу

Модель L-LXT207-4 (фланцевый тип с теплообменником / без теплообменника)

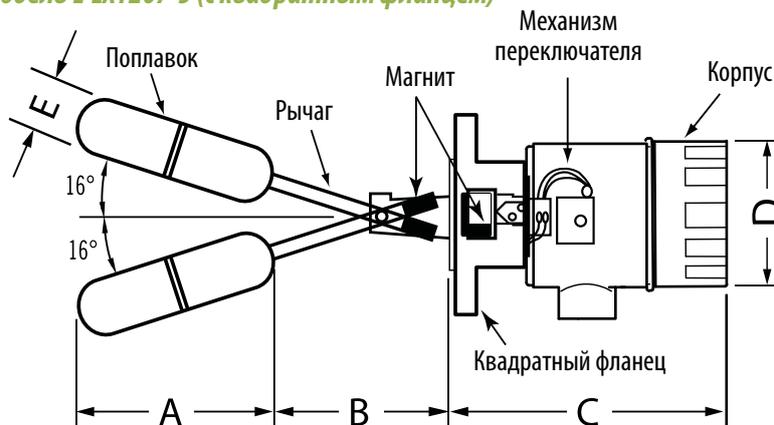


A	B	C	D	E
150	92	Приблиз. 102	64	40

Замечание

1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **B** возможно по запросу

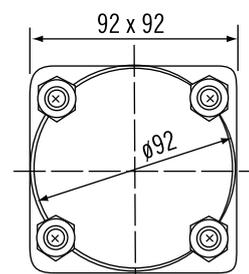
Модель L-LXT207-5 (с квадратным фланцем)



A	B	C	D	E
150	92	Приблиз. 102	64	40

Замечание

1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **B** возможно по запросу



Квадратный фланец

Дополнительные устройства и арматура – только для L-LXT207-5 с квадратным фланцем

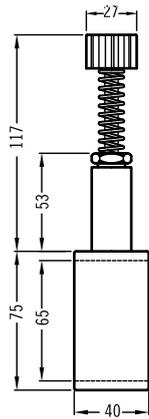
Расход

Уровень

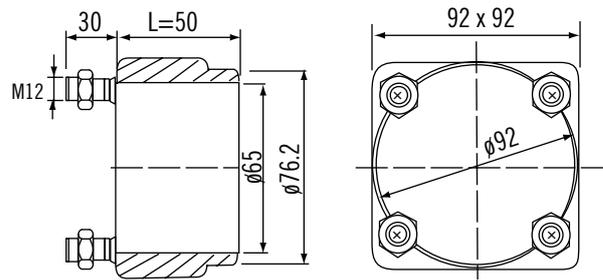
Температура

Давление

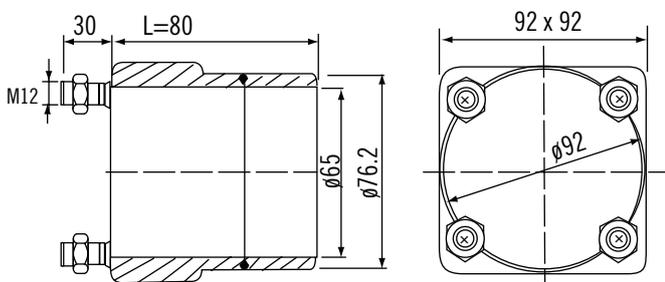
(А) Патрубок со стандартным тестовым устройством



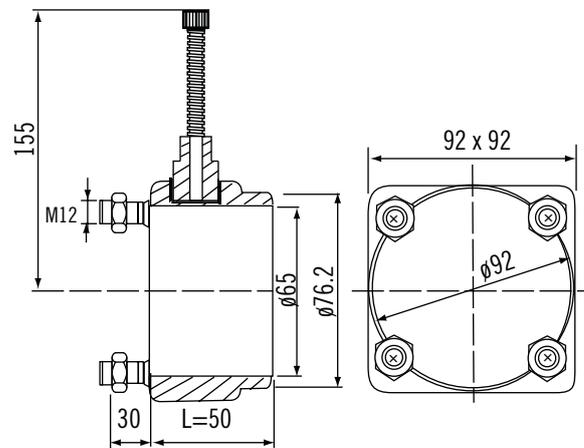
(В) Дополнительный фланец



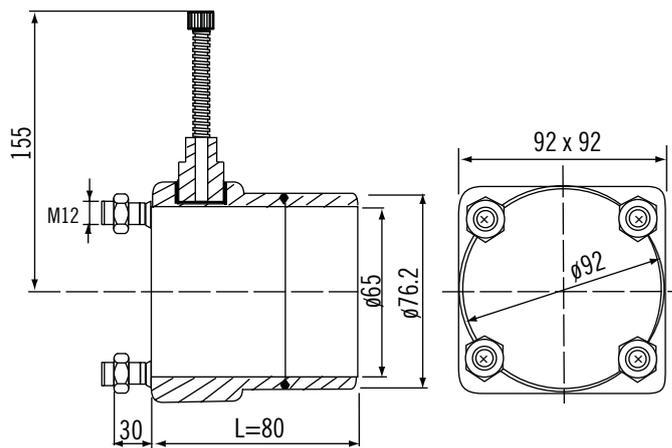
(С) Дополнительный фланец



(D) Дополнительный фланец с тестовым устройством



(E) Дополнительный фланец с тестовым устройством



Подбор заказного кода

Расход

Уровень

Температура

Давление

L - LXT207 - 1 - 2 - F(G10) - 1 - 2 - N - 2 - A - C

Тип	
1	– Резьбовой тип
2	– Резьбовой тип с теплообменником
3	– Фланцевый тип
4	– Фланцевый тип с теплообменником
5	– С квадратным фланцем

Диаметр подсоединения	
1	– Ду 40 (1½")
2	– Ду 50 (2")
3	– Ду 65 (2½")
4	– Ду 80 (3")
5	– Ду 100 (4")
6	– Квадратный фланец (только для LXT207-5)

Тип подсоединения	
Фланец	
F(A)	– JIS10K
F(B)	– JIS20K
F(C)	– ANSI 150
F(D)	– ANSI 300
F(E)	– DIN PN10
F(F)	– DIN PN25
F(G10)	– Гост Ру10
F(G25)	– Гост Ру25
F(H)	– Квадратный фланец (только для LXT207-5)
Резьба	
T(H)	– NPT (только резьбовой тип)
0	– другой по запросу

Материал контактирующих с жидкостью деталей	
1	– SS316
2	– SS304
3	– др. по запросу

Кабельный ввод	
1	– NPT ½"
2	– NPT ¾"
3	– другой по запросу

Диапазон рабочих температур	
A	– от -20°C до +150°C (только для LXT-207-1, LXT-207-3, LXT-207-5)
B	– от -20°C до +200°C (только для LXT-207-2, LXT-207-4)
C	– от -20°C до +350°C (только для LXT-207-2, LXT-207-4)

Тип взрывозащиты	
A	– ITRI/TAIWAN - Exd IIB+H ₂ T6
B	– EC-Type Проверка: ATEX - II 2 GD Ex d IIB+H Gb T6 Ex tb IIC Db T85°C

Тип микропереключателя	
1	– Один микропереключатель, SPDT × 1
2	– Два микропереключателя, SPDT × 2

Дополнительные устройства и арматура – только для LXT207-5	
S	– Стандартный квадратный фланец, без тестового устройства
A	– Патрубок со стандартным тестовым устройством
B	– Дополнительный фланец
C	– Дополнительный фланец
D	– Дополнительный фланец с тестовым устройством
E	– Дополнительный фланец с тестовым устройством
N	– Без тестового устройства и дополнительной арматуры (для LXT207-1-4)

МАГНИТНОЕ ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ

СЕРИЯ L-SLS L-SLS-1 – штекер по DIN 43650
L-SLS-2 – штекер по DIN EN175201-804 (SV-1)

Технические параметры

Материалы деталей контактирующие с жидкостью: Направляющая трубка – SS316, Поплавок – полипропилен, ПВХ или SS316

Тип подсоединения: санитарный фланец, NPT, BSPT, BSPP или др. по запросу

Размер подсоединения: 1" (поплавок $\varnothing 26$ мм), 1 1/4" (поплавок $\varnothing 28$ мм), 1 1/2" (поплавок $\varnothing 40$ мм), 2" (поплавок $\varnothing 49$ мм)

Рабочее давление: смотрите параметры поплавков

Рабочая температура: смотрите параметры поплавков

Тип переключателя: SPDT

Уровни настройки: одна или две точки настройки уровня

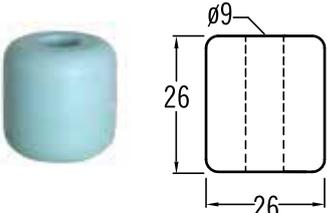
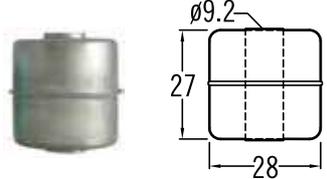
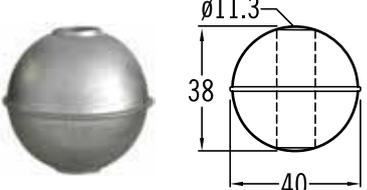
Рабочие диапазоны:

Тип	C (SPST)	C (SPDT)
Максимальная коммутируемая мощность	60W/VA	20W/VA
Максимальное коммутируемое напряжение	250V AC/DC	150V AC/DC
Максимальный коммутируемый ток	1A	1A
Максимальный допустимый ток	2A	2A
Рабочая температура	от -20°C до $+130^{\circ}\text{C}$	от -20°C до $+130^{\circ}\text{C}$
Доступные типы поплавков	Все размеры поплавков более $\varnothing 49$, $\varnothing 49$: 1 уровень настройки только	Все размеры поплавков

Защита корпуса: IP65

- DIN43650 с тремя клеммами. Размер кабельного ввода PG9 для размеров от 1 до 2"
- Универсальное подсоединение SV-1 по DIN EN175201-804 с шестью клеммами. Размер кабельного ввода M20 \times 1.5 для размеров от 1 1/4" до 2"

Параметры поплавка

$\varnothing 26 \times 26$ мм (P.P)	$\varnothing 28 \times 27$ мм (SS316)
 <p>Диаметр поплавка: $\varnothing 26$ Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: ≥ 0.7 г/см³ Диаметр направляющей трубки: $\varnothing 8$ Материал: P.P (полипропилен) Рабочая температура: 0...60$^{\circ}\text{C}$</p>	 <p>Диаметр поплавка: $\varnothing 28$ Максимальное рабочее давление: 15 бар Плотность: ≥ 0.8 г/см³ Диаметр направляющей трубки: $\varnothing 8$ Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140$^{\circ}\text{C}$</p>
$\varnothing 40 \times 38$ мм (SS316)	$\varnothing 49 \times 49$ мм (SS316)
 <p>Диаметр поплавка: $\varnothing 40$ Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: ≥ 0.8 г/см³ Диаметр направляющей трубки: $\varnothing 9.5$ Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140$^{\circ}\text{C}$</p>	 <p>Диаметр поплавка: $\varnothing 49$ Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: ≥ 0.68 г/см³ Диаметр направляющей трубки: $\varnothing 12$ Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140$^{\circ}\text{C}$</p>



Подсоединение под санитарный фланец

Резьбовой тип подсоединения

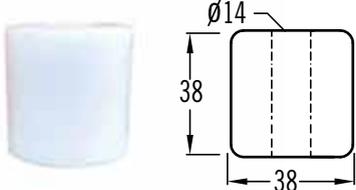
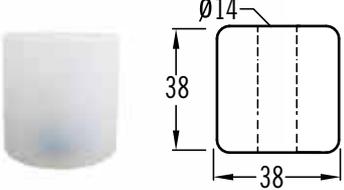
Расход

Уровень

Температура

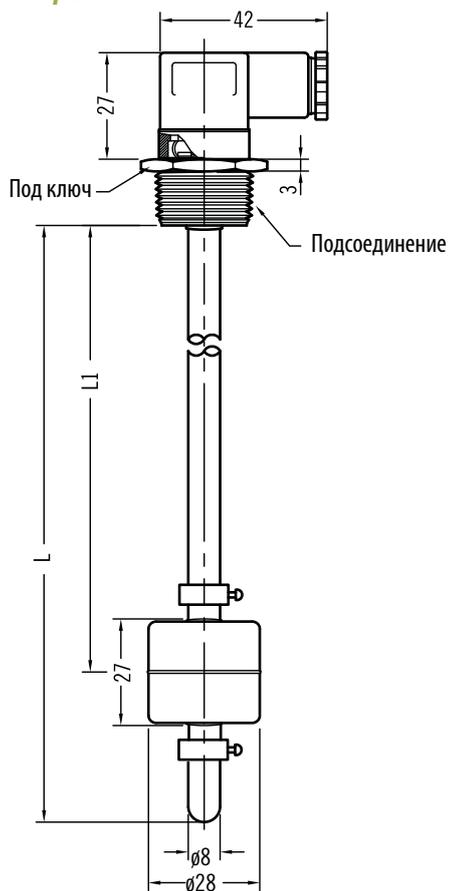
Давление

Параметры поплавка

Ø 38x38mm (P.P)	Ø 38x38mm (PVDF)
 <p>Диаметр поплавка: Ø38 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: ≥ 0.7 г/см³ Диаметр направляющей трубки: Ø12 Материал: P.P (полипропилен) Рабочая температура: 0...60°C</p>	 <p>Диаметр поплавка: Ø38 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: ≥ 0.7 г/см³ Диаметр направляющей трубки: Ø12 Материал: PVDF (фторопласт) Рабочая температура: 0...60°C</p>

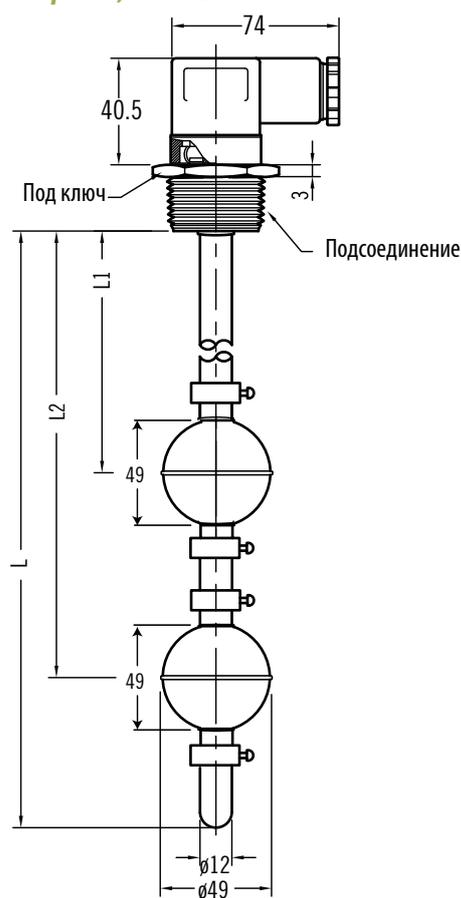
Размеры

L-SLS-1A - Резьбовое подсоединение, штекер DIN43650



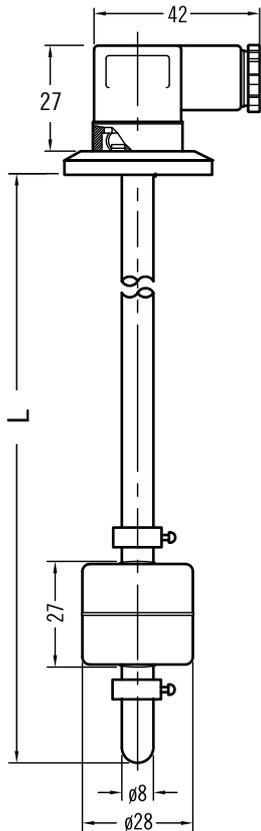
Максимальная длина $L (L_{max}) = 2$ м

L-SLS-2A - Резьбовое подсоединение, штекер SV-1, EN175201-804

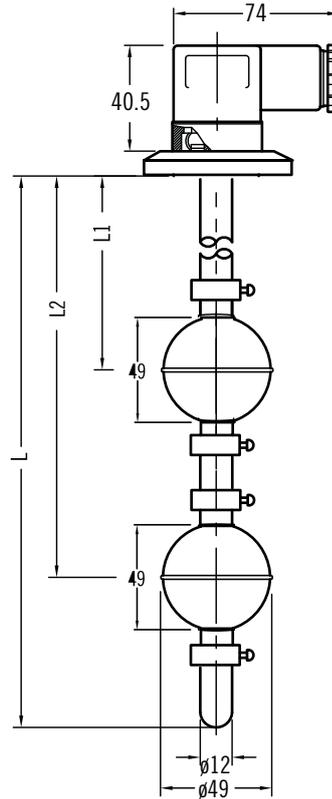


Максимальная длина $L (L_{max}) = 2$ м

L-SLS-1B – Санитарный фланец от 1" до 2", штекер DIN43650



L-SLS-2B – Санитарный фланец от 1" до 2", штекер SV-1, EN175201-804



Подбор заказного кода

L - SLS - 1B - 2 - A - 1 - F - 2 - L= 250мм , I₁=100мм, I₂=200мм

Серия	
1A	Резьбовое подсоединение DIN43650
1B	Санитарный фланец DIN43650
2A	Универсальное резьбовое подсоединение SV-1
2B	Санитарный фланец по SV-1

Диаметр подсоединения	
1	Ду 25 (1") только при диаметре поплавка $\varnothing 26$ мм
2	Ду 32 (1¼") при диаметре поплавка $\varnothing 26$ мм, $\varnothing 28$ мм
3	Ду 40 (1½") при диаметре поплавка $\leq \varnothing 40$ мм
4	Ду 50 (2") при диаметре поплавка $\leq \varnothing 49$ мм

Тип подсоединения	
A	NPT
B	BSP
C	Санитарное

Тип переключателя	
1	SPDT (250V AC/DC)
2	SPDT (150V AC/DC)

Полная длина	
L=	_____ мм

Кабельный ввод	
1	DIN 43650
2	Универсальный SV-1

Размер поплавка	
A	$\varnothing 26 \times 26$ (PP)
B	$\varnothing 28 \times 27$ (SS316)
C	$\varnothing 40 \times 38$ (SS316)
D	$\varnothing 49 \times 49$ (SS316)
E	$\varnothing 38 \times 38$ (PP)
F	$\varnothing 38 \times 38$ (PVDF)

Уровень срабатывания и условие включения	
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка \uparrow ON или при опускании \downarrow ON)	
I ₁ = _____ мм	<input type="checkbox"/> ON
I ₂ = _____ мм	<input type="checkbox"/> ON

ВИБРАЦИОННОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

L-VLS5000

Защита: IP68

Взрывозащита: Class I, Groups A, B, C, D;

Class II, Groups E, F, G; NEMA 4X

Серия L-VLS5000 представляет из себя вибрационный камертон и реле. Когда жидкость соприкасается с вибрирующей вилкой, то такая вибрация гасится, что и служит сигналом.

Технические параметры

Материал деталей контактирующих со средой: нерж. сталь SS316

Резьбовое подсоединение: NPT 1" или BSPP 1"

Фланцевое подсоединение: от 25 до 80 мм (от 1" до 3"), по стандартам ГОСТ, JIS, ANSI, DIN

Уровень срабатывания: от 130 до 400 мм

Рабочая температура: от -30°C до +80°C

Рабочее давление: до 100бар (по запросу до 400бар)

Вязкость жидкости: от 0,2 до 1000 мПа·с

Плотность жидкости: от 0,6 до 2,5 г/см³

Защита корпуса: IP68

Взрывозащита: Class I, Groups A, B, C, D, Class II, Groups E, F, G, NEMA 4X

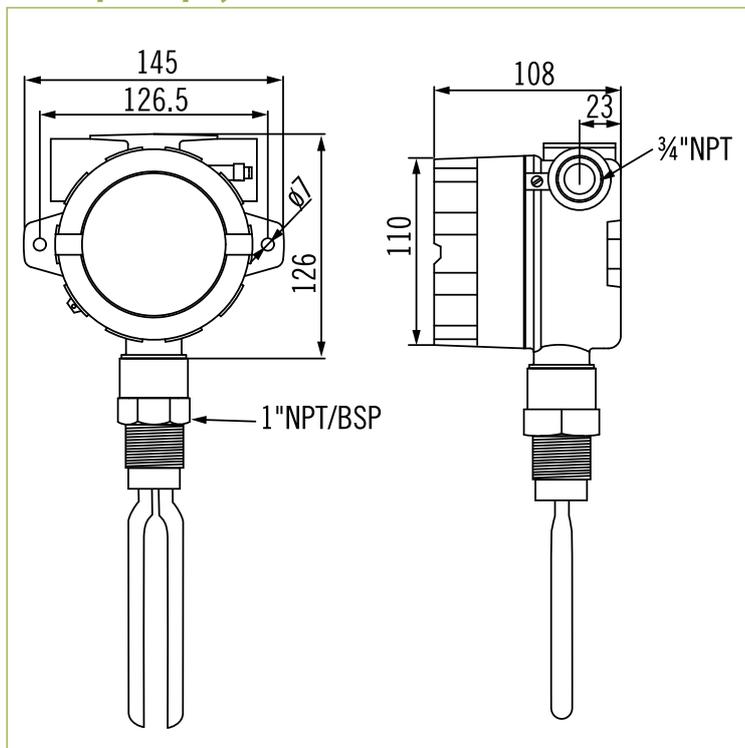
Питание: 110VAC, 220VAC, 24VDC

Тип переключателя: SPDT

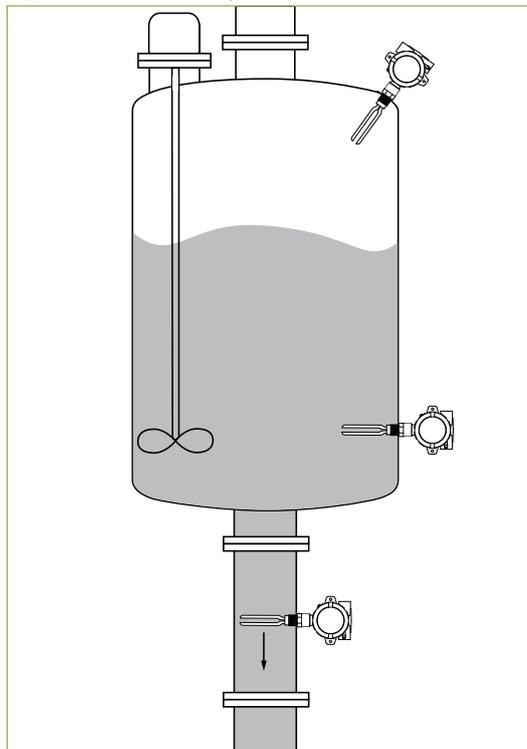
Параметры: 20A/125VAC, 12A/250VAC



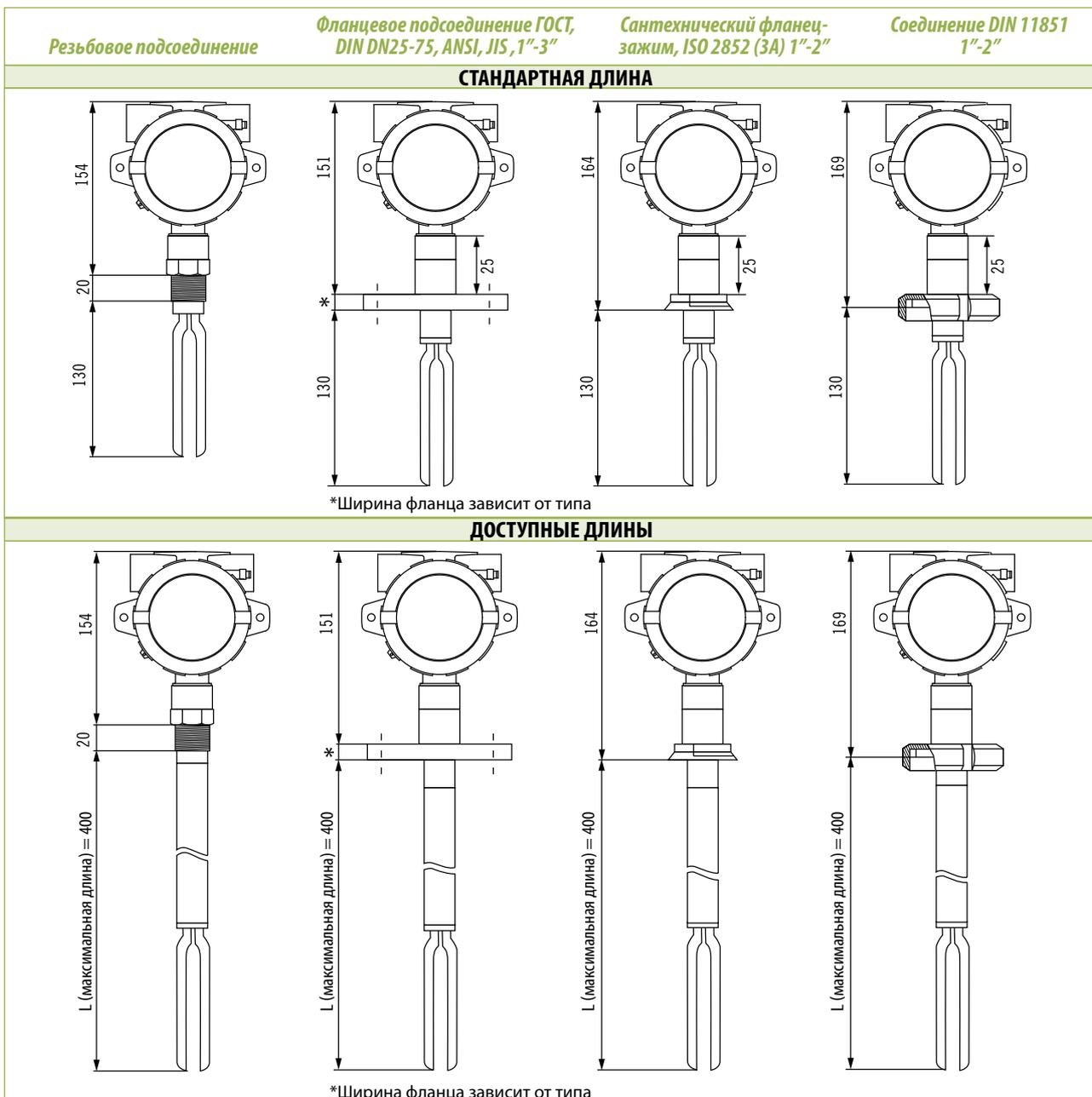
Размеры корпуса



Применение и установка



Типы подсоединений



Подбор заказного кода

L - VLS5000 - 1 - R2 - 6 - E - S - A

Подсоединение
1 – Резьбовой тип
2 – Фланцевый тип
3 – Санитарный фланец-зажим по ISO 2852
4 – Соединение по DIN 11851

Диаметр подсоединения
A – Ду 25 (1") (только резьбовое)
B – Ду 40 (1½")
C – Ду 50 (2")
D – Ду 80 (3")

Тип подсоединения
Резьба:
1 – NPT
2 – BSP
Фланец:
3 – JIS10K
4 – JIS20K
5 – ANSI 150#
6 – ANSI 300#
7 – DIN PN10
8 – DIN PN16
9 – DIN PN25
G10 – Гост Py10
G16 – Гост Py16
G25 – Гост Py25
0 – Впишите требуемый тип

Электропитание
A – 110VAC
B – 220VAC
C – 24VDC

Длина
S – Стандарт
L – Напишите требуемую длину, например: L=300mm

Кабельный ввод
E – внутренняя резьба NPT ¾", стандарт
F – внутренняя резьба NPT ½"

ВИБРАЦИОННОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

L-VLS5500

Защита: IP68

Взрывозащита: Class I, Groups A, B, C, D;

Class II, Groups E, F, G; NEMA 4X

Серия L-VLS5000 представляет из себя вибрационный камертон и реле. Когда среда соприкасается с вибрирующей вилкой, то такая вибрация гасится, что и служит сигналом. Предназначен для определения уровня порошковых и гранулированных сыпучих материалов.

Технические параметры

Использование в сыпучих средах

Материал деталей контактирующих со средой: нерж. сталь SS316

Резьбовое подсоединение: NPT 2" или BSPP 2"

Фланцевое подсоединение: от 50 до 80 мм (от 2" до 3"), по стандартам ГОСТ, JIS, ANSI, DIN

Уровень срабатывания:

	Минимум	Максимум
Резьбовой	200 мм	450 мм
Фланцевый	245 мм	450 мм

Рабочая температура: от -30°C до +80°C

Рабочее давление: до 100 бар (по запросу до 400 бар)

Вязкость жидкости: от 0,2 до 10000 мПа·с

Плотность жидкости: от 0,6 до 2,5 г/см³

Защита корпуса: IP65

Взрывозащита: Class I, Groups A, B, C, D, Class II, Groups E, F, G, NEMA 4X

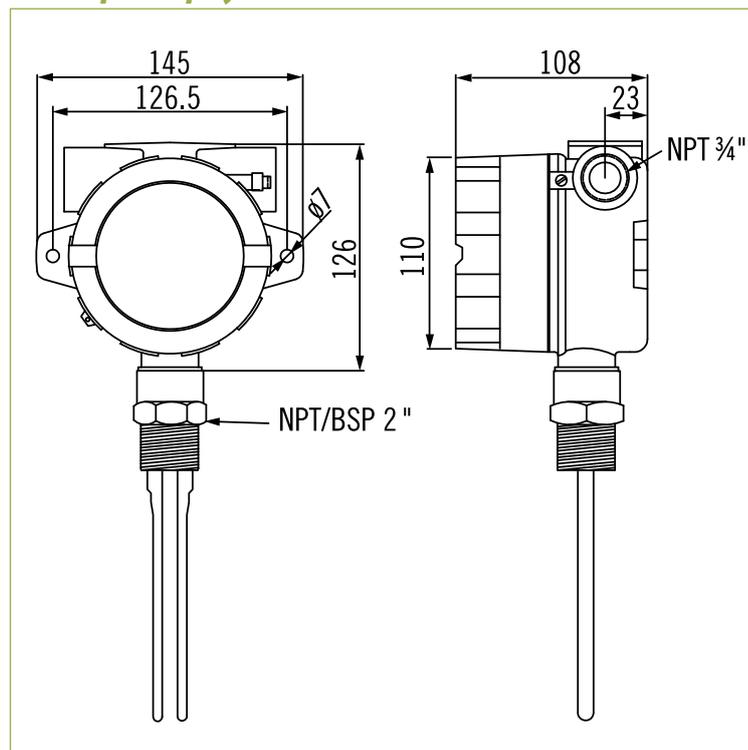
Питание: 110VAC, 220VAC, 24VDC

Тип переключателя: SPDT

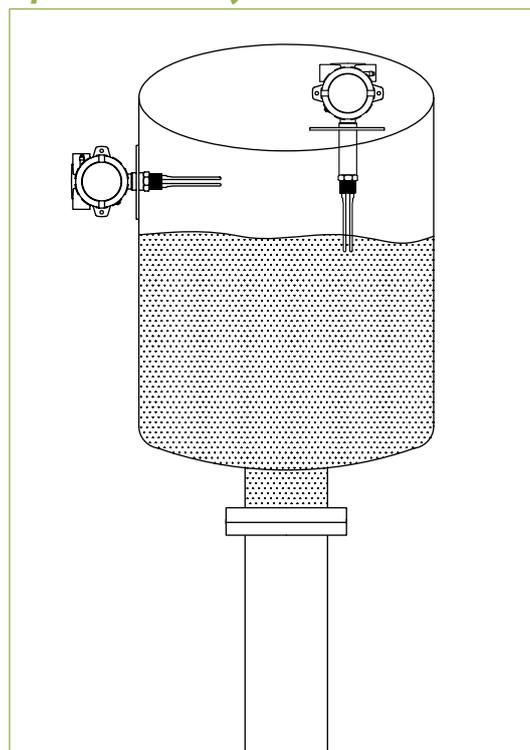
Параметры: 20A/125VAC, 12A/250VAC



Размеры корпуса



Применение и установка



Типы подсоединений

Резьбовое подсоединение	Фланцевое подсоединение ГОСТ, DIN, ANSI, JIS, 2"-3"	Резьбовое подсоединение	Фланцевое подсоединение ГОСТ, DIN, ANSI, JIS, 2"-3"
СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА		ДОСТУПНЫЕ ДЛИНЫ	
*Ширина фланца зависит от типа		*Ширина фланца зависит от типа	

Расход

Уровень

Температура

Давление

Подбор заказного кода

L - VLS5500 - 1 - A - 6 - E - S - A

Подсоединение
1 – Резьбовой тип
2 – Фланцевый тип

Диаметр подсоединения
A – Ду 50 (2")
B – Ду 80 (3")

Тип подсоединения
Резьба:
1 – NPT
2 – BSPP
Фланец:
3 – JIS10K
4 – JIS20K
5 – ANSI 150#
6 – ANSI 300#
7 – DIN PN10
8 – DIN PN16
9 – DIN PN25
G10 – Гост Ру10
G16 – Гост Ру16
G25 – Гост Ру25
0 – Впишите требуемый тип

Электропитание
A – 110VAC
B – 220VAC
C – 24VDC

Длина
S – Стандарт
L – Напишите требуемую длину, например: L=300mm

Кабельный ввод
E – внутренняя резьба NPT 3/4", стандарт
F – внутренняя резьба NPT 1/2"

L-ALS-500

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ IP66, NEMA 4, 4X СЕРИЯ L-ALS-500

Давление столба жидкости до 69 бар
Рабочая температура: от -30°C до +125°C

Водонепроницаемое реле уровня L-ALS-500 имеет высокую повторяемость уровня срабатывания. Уровень срабатывания легко настраивается без использования дополнительных устройств.

Технические параметры

Параметры переключателя: микропереключатель SPDT, 20A 125/250V

Корпус: алюминий с покраской

Параметры защиты: IP66, NEMA 4, 4X

Размер электроконтакта: NPT 3/4" или 1/2"

Измерительный элемент: Мембрана

Давление: до 69бар

Рабочая температура: от -30°C до +125°C

Материал деталей контактирующих со средой: SS316

Подсоединения: резьба G1" наружная и NPT 1/2" внутренняя

Параметры подсоединяемой трубки: наружная NPT 1/2", длина от 0.2 до 5 метров

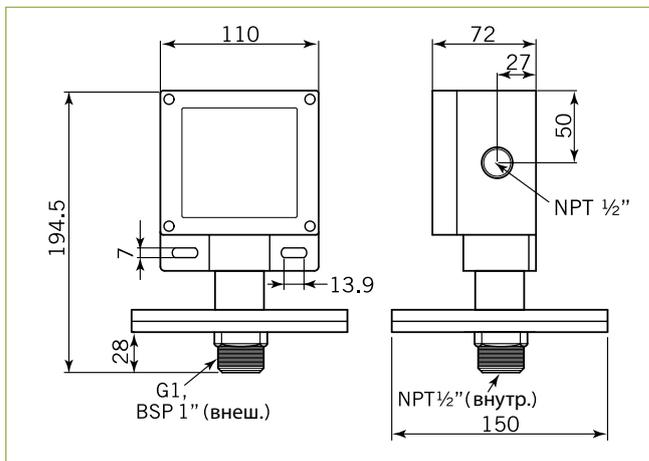
Параметры реле: Смотрите таблицу «Уровни включения и выключения»

Настраиваемый: Положения А, В, С, Е, F доступны для выбора вручную

Фиксированный: Положения G, H, I фиксированы и не могут быть изменены



Размеры, мм

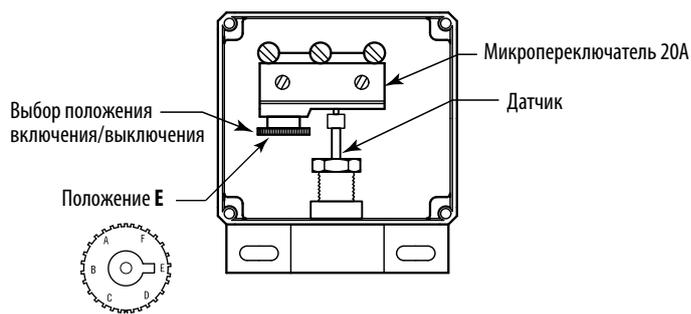


Уровни включения и выключения

(А) Настраиваемый тип

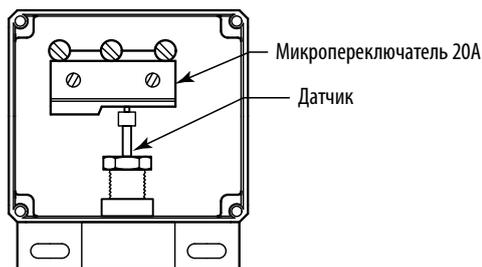
Положение переключателя	Уровень включения и выключения (мм)		Гистерезис
	Включение	Выключение	
Код	Включение	Выключение	Гистерезис
E	150	50	±5
F	200	50	±5
A	380	50	±5
B	550	50	±5
C	760	60	±5

ПРИМЕЧАНИЕ. Положение D не доступно для использования

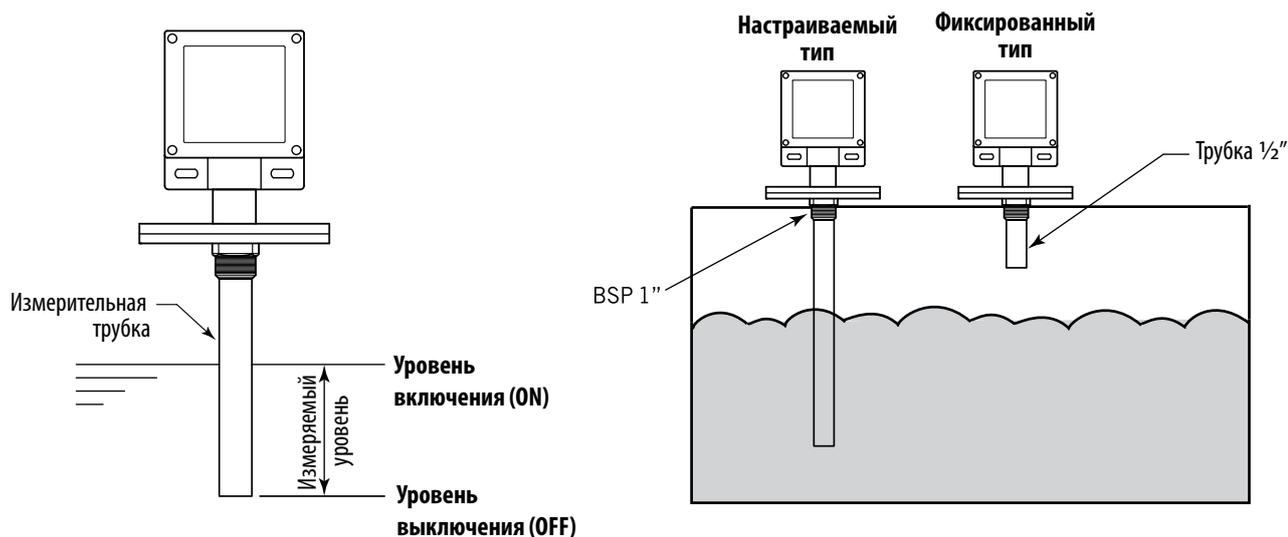


(В) Фиксированный тип

Положение секции	Уровень включения и выключения (мм)		Гистерезис
	Включение	Выключение	
Код	Включение	Выключение	Гистерезис
G	60	40	±5
H	80	50	±5
I	130	80	±5

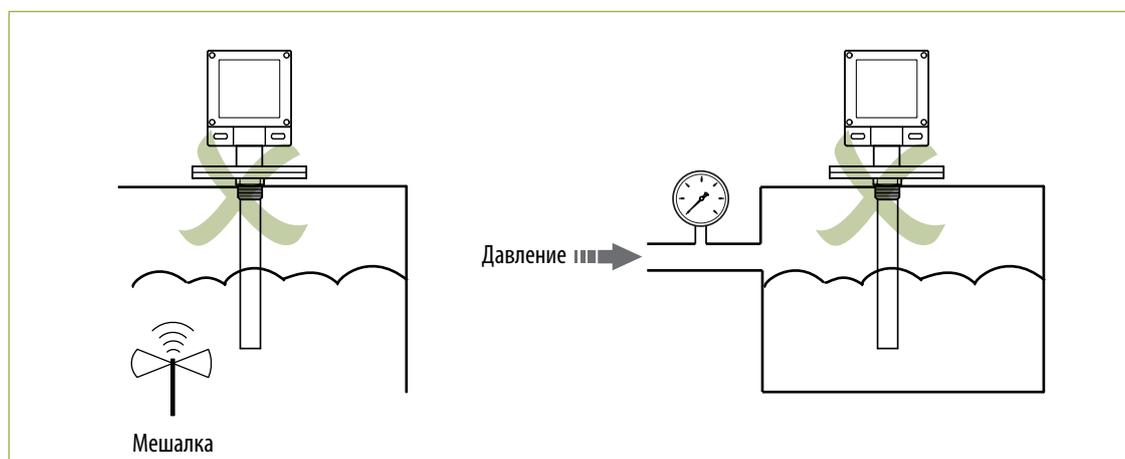


Способ установки



Примечание

1. Не устанавливайте реле рядом с мешалкой или другими механизмами. Это приводит к нестабильной работе.
2. Не устанавливайте реле на емкости, находящиеся под давлением



Подбор заказного кода

L - ALS-500 - A - H - A - 1 - F - 1

Положение включения/выключения А – настраиваемое В – фиксированное	Тип переключателя 1 – один SPDT
Уровень срабатывания Выберите код из таблицы «Уровни включения и выключения» (например, H)	Кабельный ввод E – FNPT 3/4" F – FNPT 1/2", стандарт
Материал, контактирующий со средой А – нерж. сталь SS316	Диаметр подсоединения 1 – наружная резьба G1 (BSPP 1")

L-ALS-500X

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ СЕРИЯ L-ALS-500X



Класс I, Группы A, B, C, D; класс II, группы E, F, G; NEMA 4X, IP68

Давление столба жидкости до 69 бар

Рабочая температура от -30°C до 205°C

Взрывозащищенное реле уровня L-ALS-500 имеет высокую повторяемость уровня срабатывания. Уровень срабатывания легко настраивается без использования дополнительных устройств.

Технические параметры

Параметры переключателя: микропереключатель SPDT, 20A 125/250V

Корпус: алюминий с покраской

Параметры защиты: Класс I, Группы A, B, C, D;

Класс II, группы E, F, G; NEMA 4X, IP68

Размер электроконтакта: NPT 3/4" или 1/2"

Измерительный элемент: Мембрана

Давление: до 69 бар

Рабочая температура: от -30°C до +205°C

Материал деталей контактирующих со средой: нерж. сталь SS316

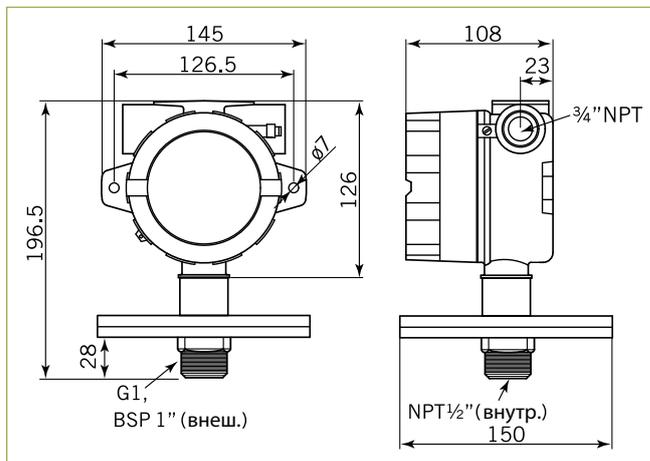
Подсоединения: резьба G1" наружная и NPT 1/2" внутренняя

Параметры подсоединяемой трубки: наружная NPT 1/2",
длина от 0.2 до 5 метров

Параметры реле: Смотрите таблицу "Уровни включения и выключения"

Настраиваемый: Положения A, B, C, E, F доступны для выбора вручную

Фиксированный: Положения G, H, I фиксированы и не могут быть изменены

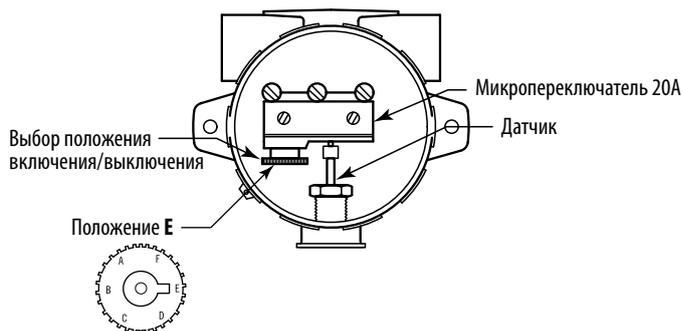


Уровни включения и выключения

(А) Настраиваемый тип

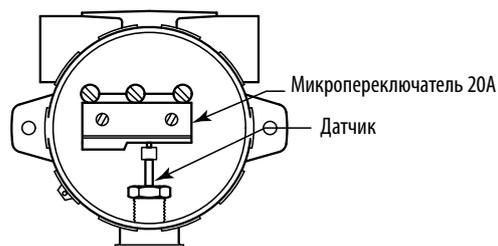
Положение переключателя	Уровень включения и выключения (мм)		Гистерезис
	Включение	Выключение	
Код	Включение	Выключение	Гистерезис
E	150	50	±5
F	200	50	±5
A	380	50	±5
B	550	50	±5
C	760	60	±5

ПРИМЕЧАНИЕ. Положение D не доступно для использования

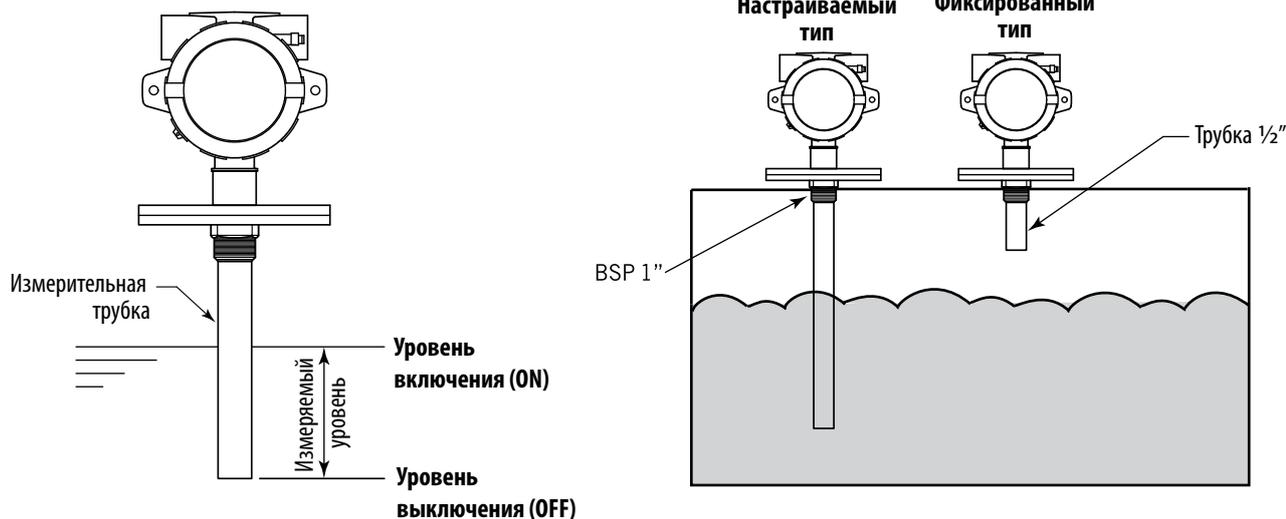


(В) Фиксированный тип

Положение секции	Уровень включения и выключения (мм)		Гистерезис
	Включение	Выключение	
Код	Включение	Выключение	Гистерезис
G	60	40	±5
H	80	50	±5
I	130	80	±5

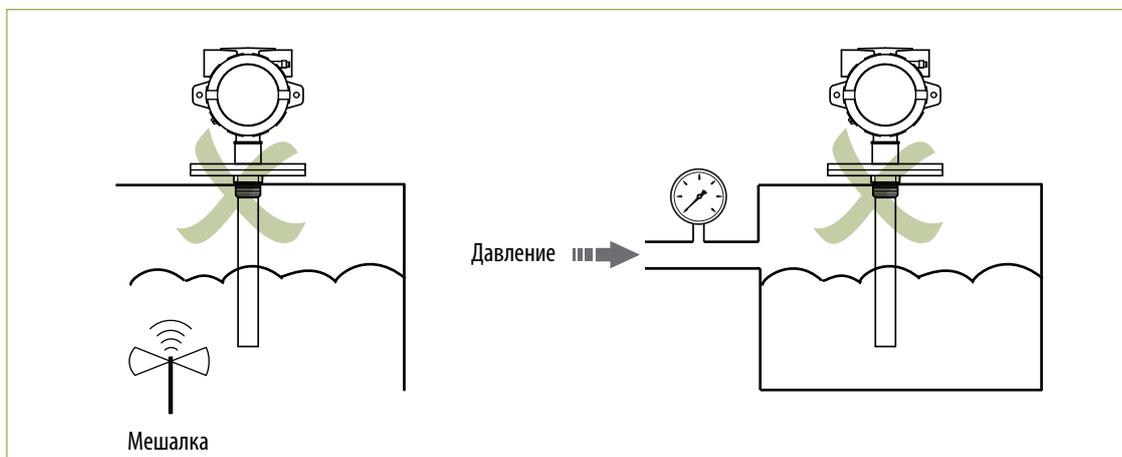


Способ установки



Примечание

1. Не устанавливайте реле рядом с мешалкой или другими механизмами. Это приводит к нестабильной работе.
2. Не устанавливайте реле на емкости, находящиеся под давлением



Подбор заказного кода

L - ALS-500X - A - H - A - 1 - F - 1

Положение включения/выключения
A – настраиваемое
B – фиксированное

Уровень срабатывания
 Выберите код из таблицы «Уровни включения и выключения» (например, **H**)

Материал, контактирующий со средой
A – нерж. сталь SS316

Тип переключателя
1 – один SPDT

Кабельный ввод
E – FNPT 3/4"
F – FNPT 1/2", стандарт

Диаметр подсоединения
1 – наружная резьба G1 (BSP 1")

ИНДУКТИВНОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

СЕРИЯ L-ELT

Защита IP65
Нет движущихся частей
Простая установка

Индуктивное реле уровня предназначено для контроля уровня жидкости. Реле уровня серии L-ELT может иметь от 1 до 6 точек настройки. Материал сенсора нержавеющая сталь SS304 или SS316. Другие материалы доступны по запросу.

Технические параметры

Корпус: Алюминий, SS304, SS316 или др.

Покрытие электродов: PTFE (для ELT101), Полипропилен (для ELT102 – ELT108)

Материал электродов: SS316 или др. по запросу

Рабочая температура: с PTFE покрытием – от -20°C до $+120^{\circ}\text{C}$,
с полипропиленовым покрытием – от 0°C до $+60^{\circ}\text{C}$

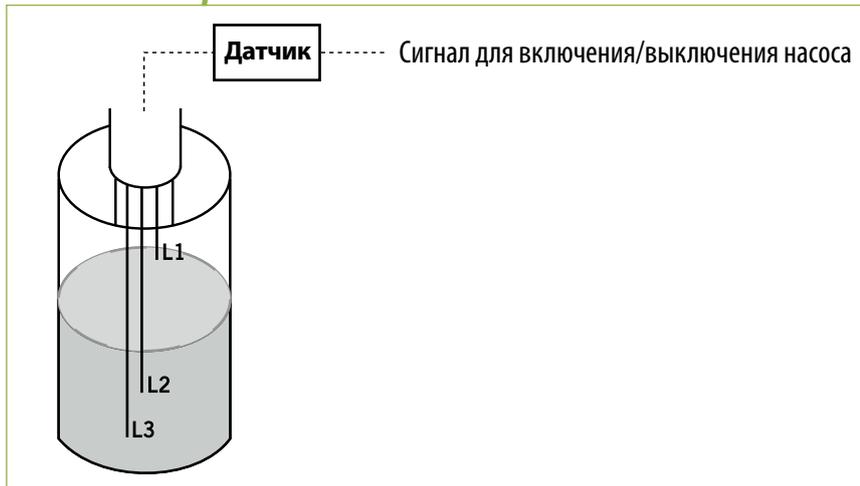
Рабочее давление: до 10бар (более высокое рабочее давление по запросу)

Кабельный ввод: NPT $\frac{1}{2}$ " или NPT $\frac{3}{4}$ " по запросу

Подсоединение к процессу: внешняя резьба NPT $1\frac{1}{2}$ " или фланец Ду 40 – Ду 80

Сопротивление изоляции: $> 100\text{M}\Omega$ (до $4000\text{M}\Omega$); по запросу DC500V

Метод контроля



Размеры, мм

L-ELT-101	L-ELT-102	L-ELT-103
<p>Кабельный ввод NPT $\frac{1}{2}$" или $\frac{3}{4}$"</p> <p>NPT $1\frac{1}{2}$"</p> <p>Покрытие</p> <p>Электрод</p> <p>$\phi 65$</p> <p>100</p> <p>50</p> <p>33</p> <p>$\phi 21$</p> <p>$\phi 13$</p> <p>$\phi 8$</p> <p>L</p>	<p>Кабельный ввод NPT $\frac{1}{2}$" или $\frac{3}{4}$"</p> <p>NPT $1\frac{1}{2}$"</p> <p>Покрытие</p> <p>$\phi 65$</p> <p>100</p> <p>20</p> <p>$\phi 11$</p> <p>L</p> <p>L1</p> <p>L2</p> <p>$\phi 6$</p>	<p>Кабельный ввод NPT $\frac{1}{2}$" или $\frac{3}{4}$"</p> <p>NPT $1\frac{1}{2}$"</p> <p>Покрытие</p> <p>$\phi 65$</p> <p>100</p> <p>20</p> <p>$\phi 11$</p> <p>L</p> <p>L1</p> <p>L2</p> <p>L3</p> <p>$\phi 6$</p>

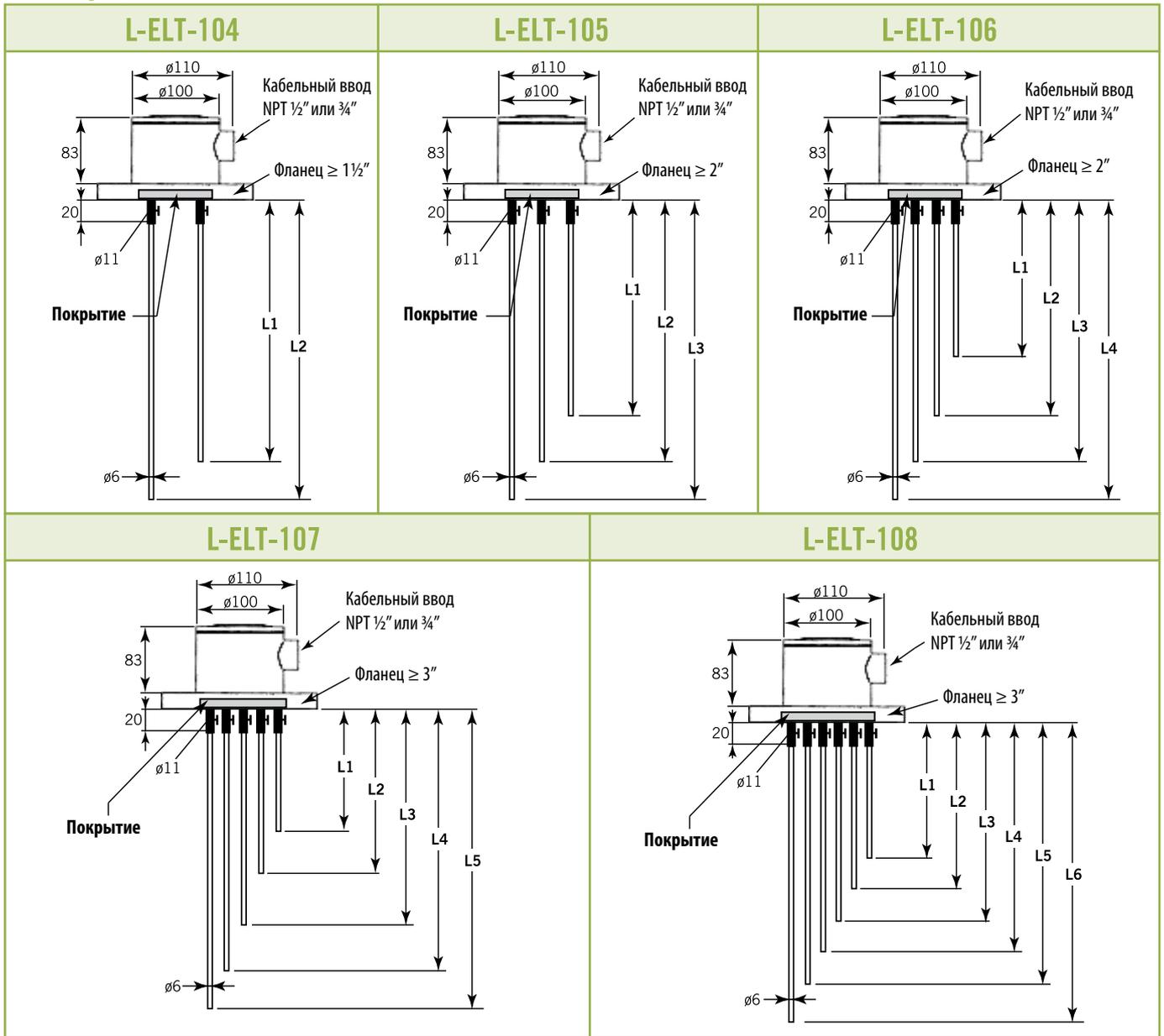
Размеры, мм

Расход

Уровень

Температура

Давление



Подбор заказного кода

L - ELT - 1 - 3 - 1 - A(1) - 0 - 0 - L1:220мм L2:280мм L3:340мм L4:400мм L5:460мм L6:520мм

Модель			
ELT101	ELT102	ELT103	ELT104
ELT105	ELT106	ELT107	ELT108

Материал корпуса
1 – Алюминий
2 – нерж. сталь SS304
3 – нерж. сталь SS316
0 – др. по запросу

Диаметр электрода
1 – Ø6 мм
2 – Ø8 мм (Только для ELT-101)
3 – др. по запросу
0 – без электрода

Кабельный ввод
1 – FNPT 1/2"
2 – FNPT 3/4"
3 – др. по запросу

Материал фланца
0 – без фланца (резьбовой тип)
1 – SS304
2 – SS316
3 – PVC
0 – др. по запросу

Диаметр подсоединения
A – Резьба
(1) – NPT 1 1/2" наруж.
B – Фланец
(2) – Ду 40 (1 1/2")
(3) – Ду 50 (2")
(4) – Ду 65 (2 1/2")
(5) – Ду 80 (3")
(6) – др. по запросу

Длина введенных электродов
Впишите требуемые длины как показано ниже: L1: ___ L2: ___ L3: ___ L4: ___ L5: ___ L6: ___

Тип фланца
0 – без фланца (резьбовой тип)
1 – ANSI 150#
2 – JIS 10K
G10 – Гост Py10
G25 – Гост Py25
3 – др. по запросу

ЕМКОСТНОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

L-CPLS1000

Защита: IP65

Взрывозащита: EExd IIC-T6

Нет движущихся частей

Легкая установка

Ёмкостное реле уровня серии L-CPLS1000 предназначено для контроля уровня жидкости в одной точке. Реле имеет высокую коррозионную стойкость и долгий срок службы.

Технические параметры

Корпус: Алюминий, IP65, взрывозащита

Покрытие электрода: PTFE

Материал электрода: SS316, по запросу Хастеллой C276, Ni-200, покрытие PFA

Рабочая температура: от -20 до +120°C

Рабочее давление: до 20 бар

Резьбовое подсоединение к процессу: NPT 1" (3/4" по запросу)

Фланцевое подсоединение к процессу: ДУ от 20 до 80 мм (3/4" – 3")

Чувствительность: 4 пФ (настраивается)

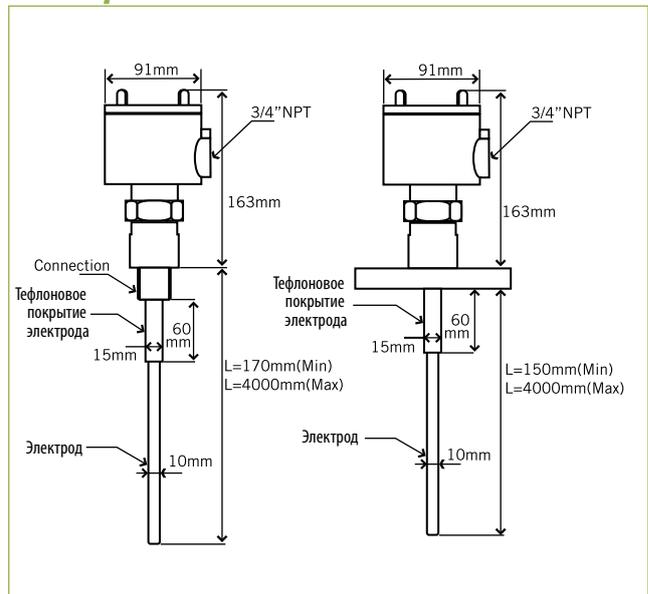
Питание: 100VAC, 220VAC, 24VDC

Тип переключателя: SPDT

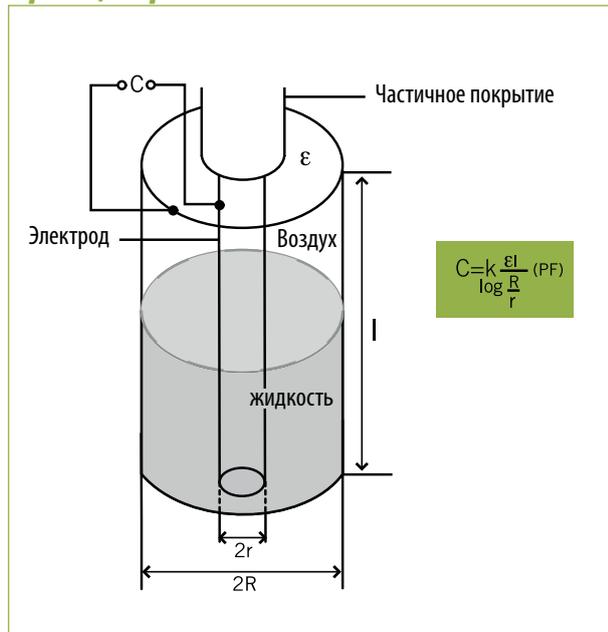
Параметры переключателя: NO/NC 10A/5A 120VAC
NO/NC 7A/5A 240VAC



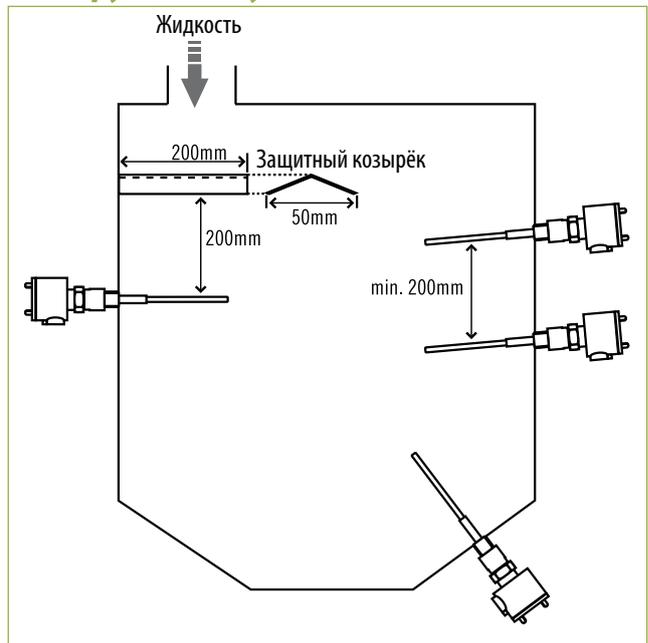
Размеры



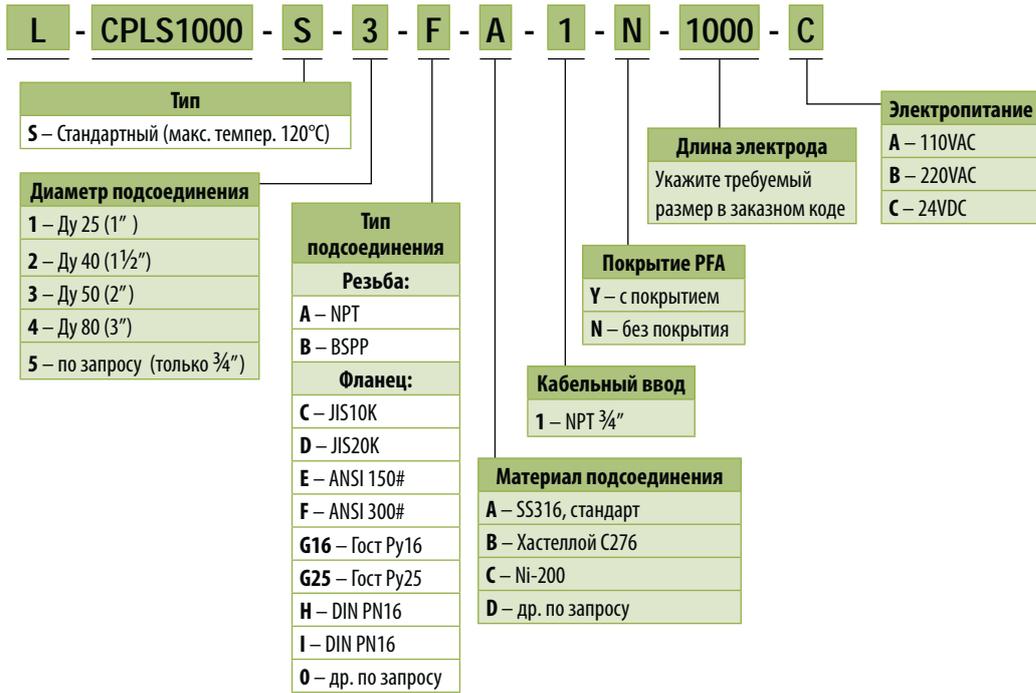
Принцип работы



Инструкция по установке



Подбор заказного кода



ПРИНЦИП РАБОТЫ РАДАРНОГО УРОВНЕМЕРА

Описание процесса измерения

Чрезвычайно тонкий микроволновый импульс, излучаемый антенной радарного уровнемера, движется со скоростью света вниз и, встречая на своем пути жидкую среду, отражается в обратном направлении и принимается этой же антенной. Временной интервал между испусканием импульса и получением его антенной, пропорционален расстоянию между поверхностью заданной среды и исходной точкой антенны. Однако, в связи с тем, что электромагнитная волна передается с очень высокой скоростью, это приводит к минимальным временным задержкам (на уровне наносекунд) и делает сложным для идентификации. Серия GDRD5X радарного уровнемера использует специальную технологию измерения, позволяющую определить корректно временной интервал между испусканием импульса и его получением и в итоге генерирует точный результат.

Область применения

Радарный уровнемер, оснащенный передовым микропроцессором и уникальной технологией обработки отраженного сигнала EchoDiscovery, может быть использован в условиях процессов повышенной опасности.

Функция сохранения ложного эха позволяет прибору определять истинное эхо при наличии нескольких ложных эхо и в конечном итоге генерировать точные результаты измерений.

Есть несколько вариантов комплектации, включающих выбор различных видов подключения к процессу и детекторов, которые позволяют использовать радиолокационный инструмент серии GDDR5X в широком спектре опасных условий, таких как высокая температура, высокое давление, малая диэлектрическая проницаемость и т. д.

Радарный уровнемер с радиоимпульсами в качестве рабочего инструмента и крайне низкой мощностью излучения может быть установлен на различных металлических или неметаллических сосудах, он безвреден для окружающей среды и для человека.

2. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

	GDRG51	GDRD52
		
Применение	Измерение уровня жидкости, в том числе очень коррозионноактивных сред	Измерение уровня жидкости при широком диапазоне температур и давлений, в том числе умеренно коррозионноактивных сред
Макс.диапазон измерения	30 м	30 м
Точность измерения	±10 мм	±10 мм
Подсоединение к процессу	G 1½"А, NPT 1½"	PTFE фланец
Материал антенны	Полипропилен/PTFE	PTFE
Температура процесса	от -40°С до 120°С	от -40°С до 150°С
Давление процесса	от -1 бар до 3 бар	от -1 бар до 16 бар
Диапазон частоты	6 ГГц	6 ГГц
Выходной сигнал	от 4 до 20 мА / HART	от 4 до 20 мА / HART
Питание	2-контакта (DC24V)	2-контакта (DC24V)
	4-контакта (DC24V/AC220V)	4-контакта (DC24V/AC220V)

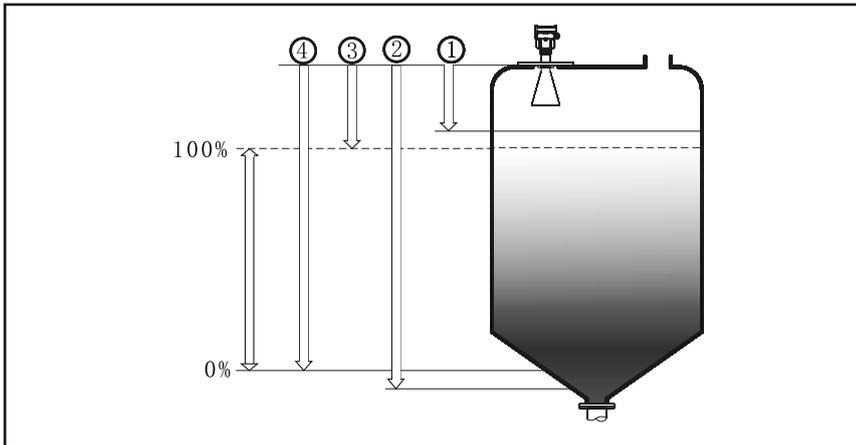
	GDRG53	GDRD54
		
Применение	При высокой влажности, пыли и других загрязнениях	При высокой влажности, пыли и других загрязнениях
Макс.диапазон измерений:	35 м	70 м
Точность измерения	±10 мм	±20 мм
Подсоединение к процессу	Фланец из стали 316L	Фланец из стали 316L
Материал антенны	Нерж.сталь 316L/PTFE	Нерж.сталь 316/PTFE
Температура процесса	от -40°С до 200°С	от -40°С до 200°С
Давление процесса	от -1 до 40 бар	от -1 до 40 бар
Диапазон частоты	6 ГГц	6 ГГц
Выходной сигнал	от 4 до 20 мА / HART	от 4 до 20 мА / HART
Питание	2-контакта (DC24V)	2-контакта (DC24V)
	4-контакта (DC24V/ AC220V)	4-контакта (DC24V/AC220V)

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Основные требования

Существует определенный лучевой угол во время передачи антенной микроволновых импульсов. Не должно быть никаких преград между нижним краем антенны и поверхностью измеряемой среды. Поэтому рекомендуется избегать устанавливать объекты внутри сосудов, такие как лестницы, переключатели, змеевики для нагрева, опоры и т.д. во время монтажа. «Изучение ложного эха» должно быть выполнено в этом случае во время установки. Кроме этого, микроволновые лучи НЕ ДОЛЖНЫ пересекать потоки наполнения. Будьте осторожны во время установки: самый верхний уровень заданной среды НЕ ДОЛЖЕН попадать в мертвую зону; инструмент должен находиться на определенном расстоянии от стен сосуда; все возможные меры должны быть использованы для того, чтобы направление передачи антенны было перпендикулярно поверхности измеряемой среды. Расположение уровнемеров во взрывозащищенной области должно быть подчинено соответствующим местным или федеральным нормам безопасности. Алюминиевые корпуса следует использовать во взрывозащищенных версиях, однако также применимы во взрывобезопасных областях. Уровнемер в этом случае должен быть соединен с землей.

Иллюстрации к процессу монтажа

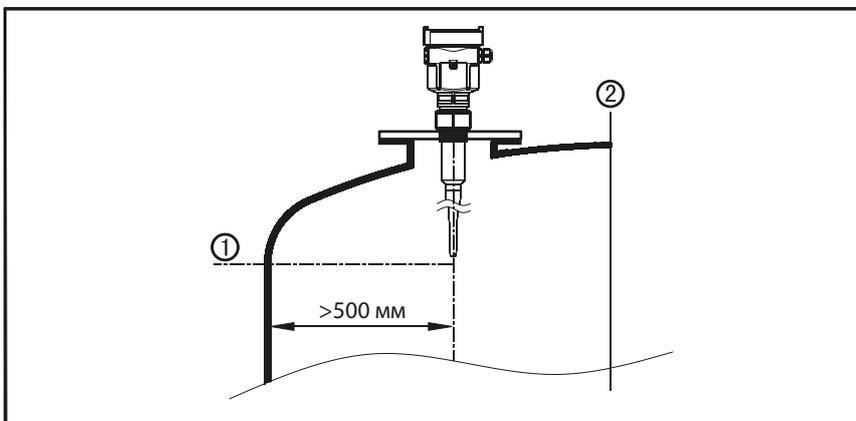


Базовая плоскость имеет резьбовую или фланцевую поверхность.

1. Мертвая зона (меню1.9)
2. Пустота (меню1.8)
3. Макс. корректировка (меню1.2)
4. Мин. корректировка (меню1.1)

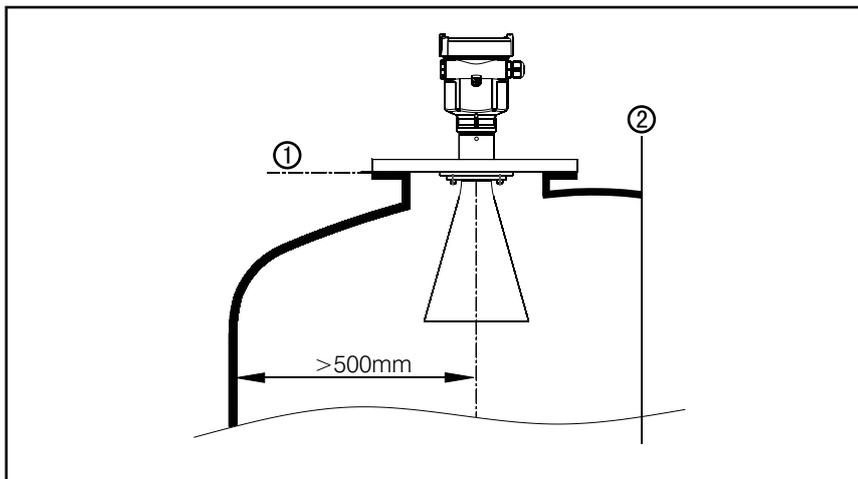
Замечание: Самый верхний уровень измеряемой среды не должен входить в мертвую зону во время работы радарного уровнемера.

Позиция крепления

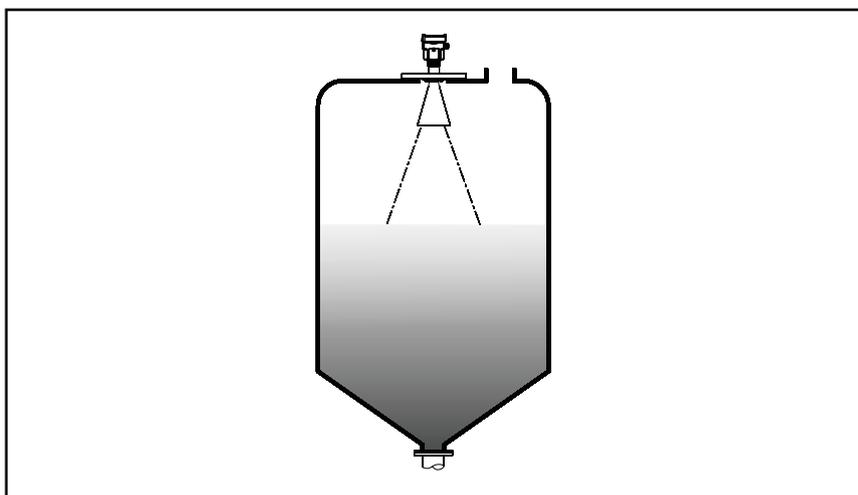


Минимальная дистанция от 500мм между уровнемером и стенкой сосуда во время сборки.

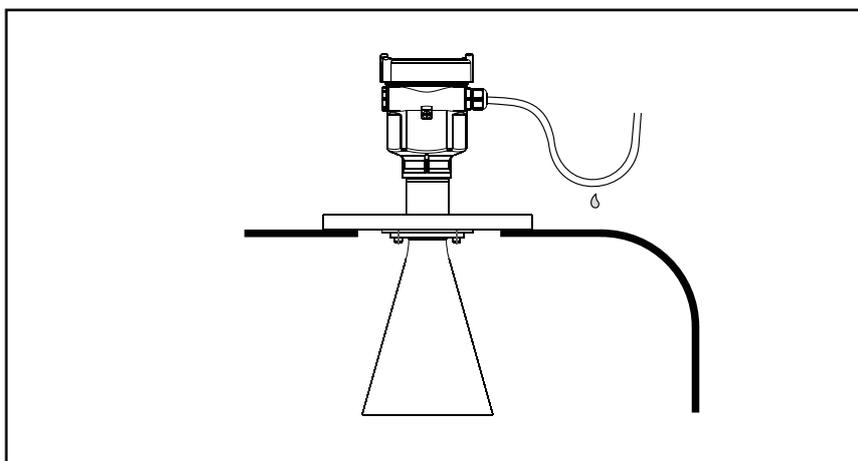
1. Базовая плоскость
2. Центр сосуда или симметричная ось.



1. Базовая плоскость
2. Центр сосуда или симметричная ось



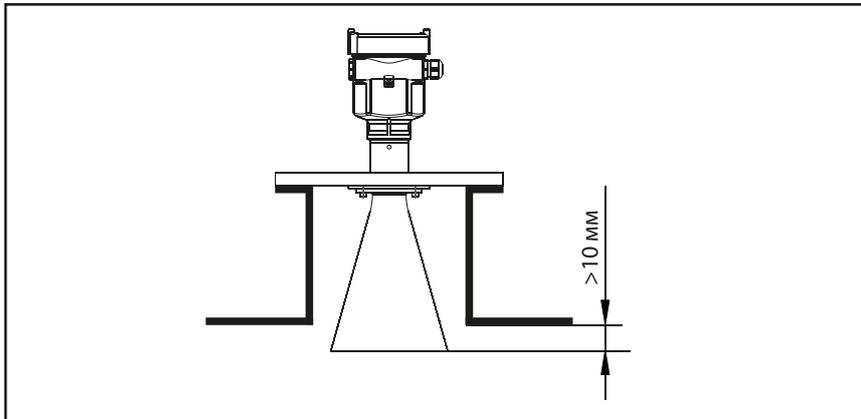
Наилучшая позиция крепления для конического сосуда с плоской верхней частью является центр его вершины, поскольку эффективное замеры может достать дна его сосуда.



Рабочая часть антенны, то есть конусообразный корпус антенны должен быть полностью открыт. Для того чтобы удовлетворять требованиям различных розеток, радарные уровнемеры разной длины имеются в наличии (см Глава 6 размеров чертежей).

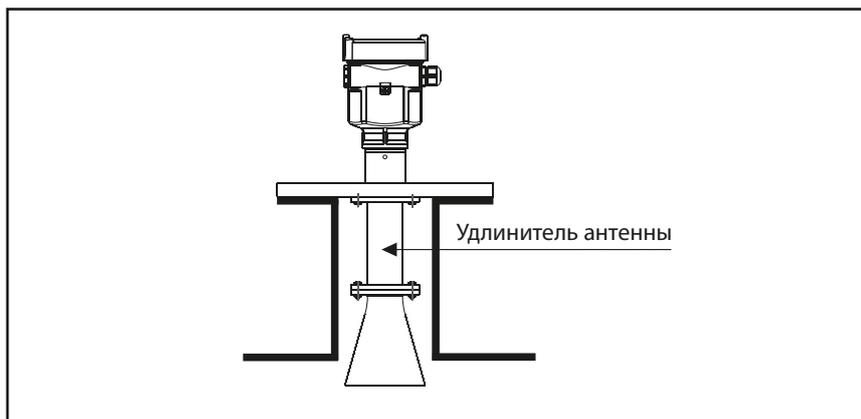
ПАТРУБОК ДЛЯ МОНТАЖА УРОВНЕМЕРА

Горн антенна



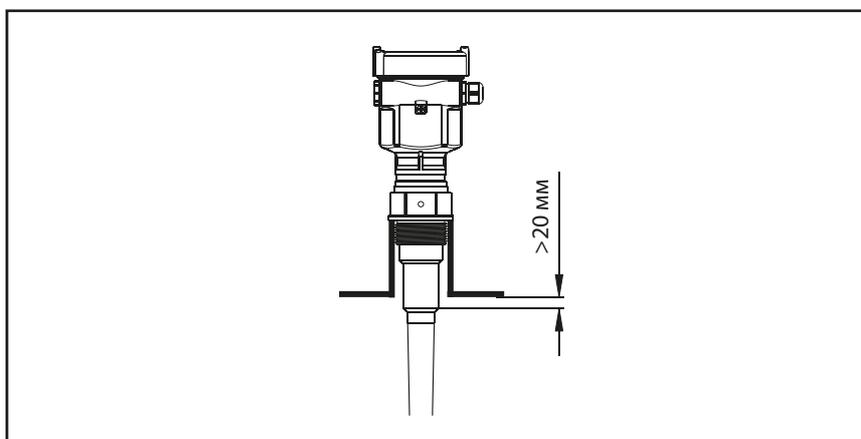
Конец преобразователя должен выходить хотя бы на 10мм из устройства.

Антенна с удлинителем



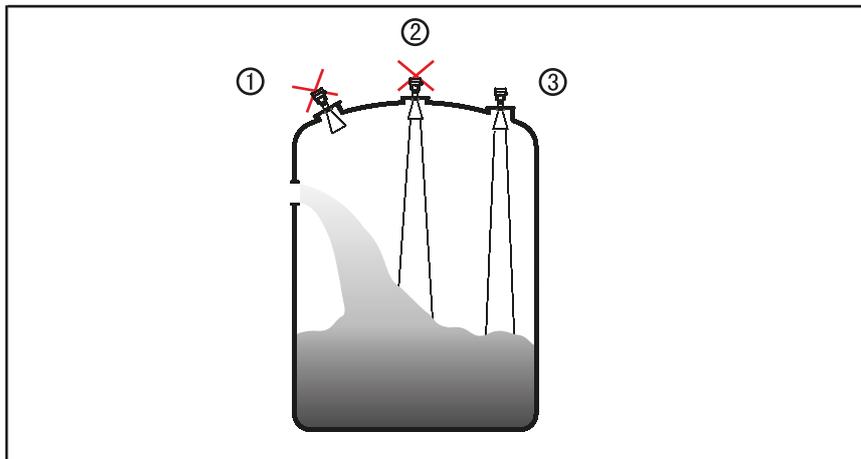
Вы можете использовать удлинитель антенны, если сама антенна имеет малую длину.

Стержневая антенна

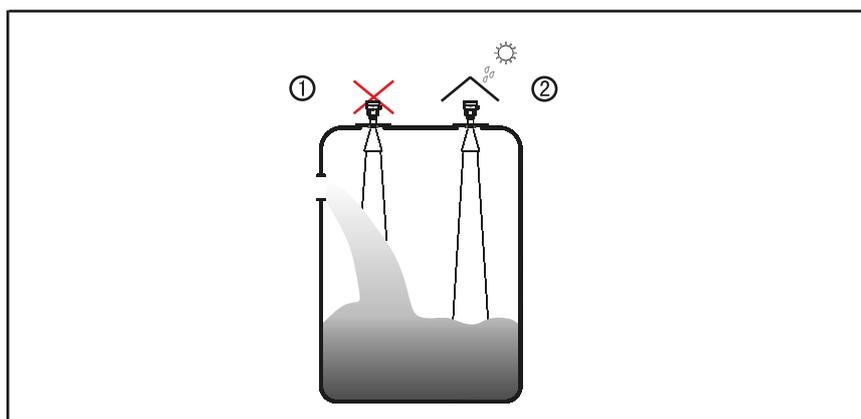


Рабочая часть антенны, то есть конусообразный корпус антенны должен быть полностью открыт. Для того чтобы удовлетворять требованиям различных розеток, радарные уровнемеры разной длины имеются в наличии (см Глава 6 размеров чертежей).

ВЕРНЫЕ И НЕВЕРНЫЕ ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ УРОВНЕМЕРА

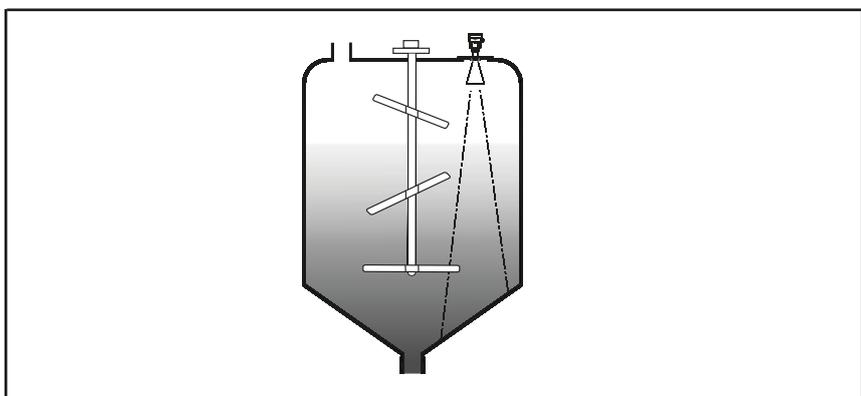


1. Неверно. Антенна направлена перпендикулярно измеряемой среде.
2. Неверно. Уровнемер установлен в центре вогнутого или изогнутого сосуда, что приводит к многократному эхо.
3. Верно



1. Неверно. Уровнемер установлен над потоком, что приводит к замерению наполняющего потока, а не измеряемой среды.
2. Верно

Аппарат с мешалкой



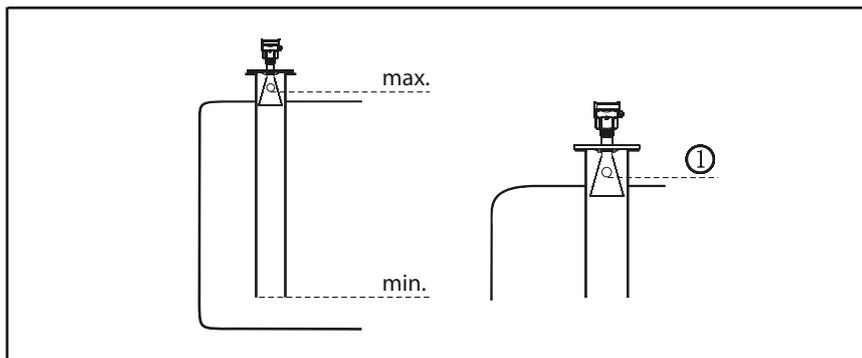
Если аппарат оборудован мешалкой, уровнемер следует размещать как можно дальше от мешалки. После установки, когда прошло ложного эхо, мешалки находятся в движении для устранения негативного влияния вызванного ложным эхо. Рекомендуется выбирать установку со стояком, если пена или волна генерируется в следствие действий мешалок.

ВЛИЯНИЕ ПЕНООБРАЗОВАНИЯ НА КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ

В следствие наполнения, перемешивания или других процессов внутри сосудов, густая пена образуется на поверхности жидкой среды, которая может значительно ослабить передачу сигналов. Рекомендуется устанавливать уровнемер внутри стояка или выбирать наводящий волновой радарный уровнемер, в случае если создание волн вызывает неточности в измерении.

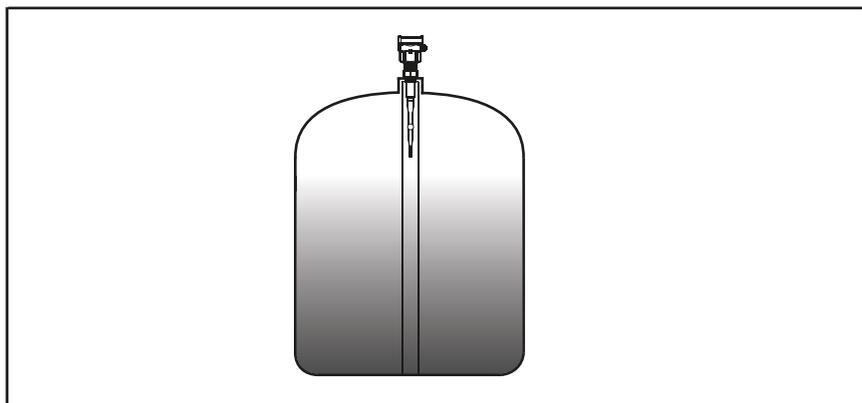
УСТАНОВКА С НАПОРНОЙ ТРУБОЙ

При помощи напорной трубы может быть уменьшено влияние пены.



Вентиляционное отверстие диаметром 5–10мм

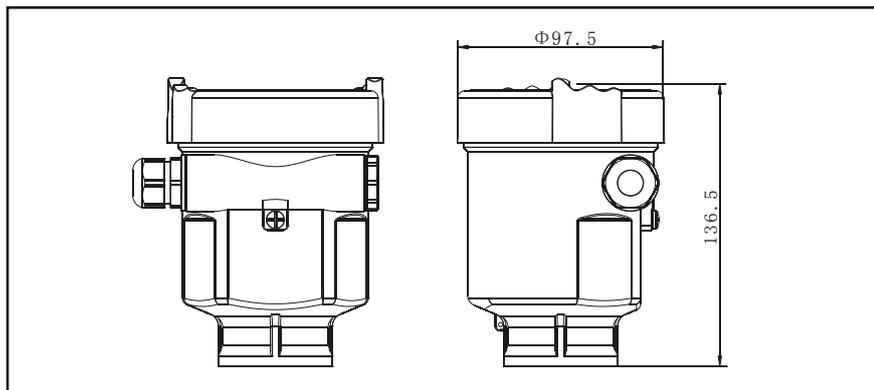
Если измерение проводится с GDRD5X находящимся внутри металлического стояка, минимальный внутренний диаметр стояка должен быть 50мм. Избегайте больших трещин или сварных швов при присоединении стояка. Сохранение ложного эха также должно быть выполнено в этом случае. Примечание: Вы не должны устанавливать уровнемер внутри стояка во время измерения.



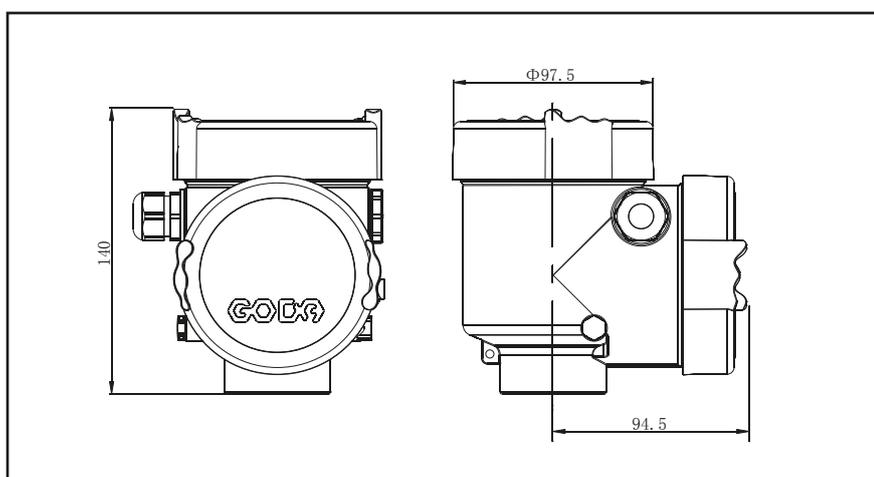
Установка с пластиковым стояком позволяет избежать генерирование многократного ложного эха, во время установки уровнемера в центр верха сосуда. Вас рекомендуется использовать PP или PTFE если измеряемая среда является сильной кислотой или щелочью.

4. РАЗМЕРЫ

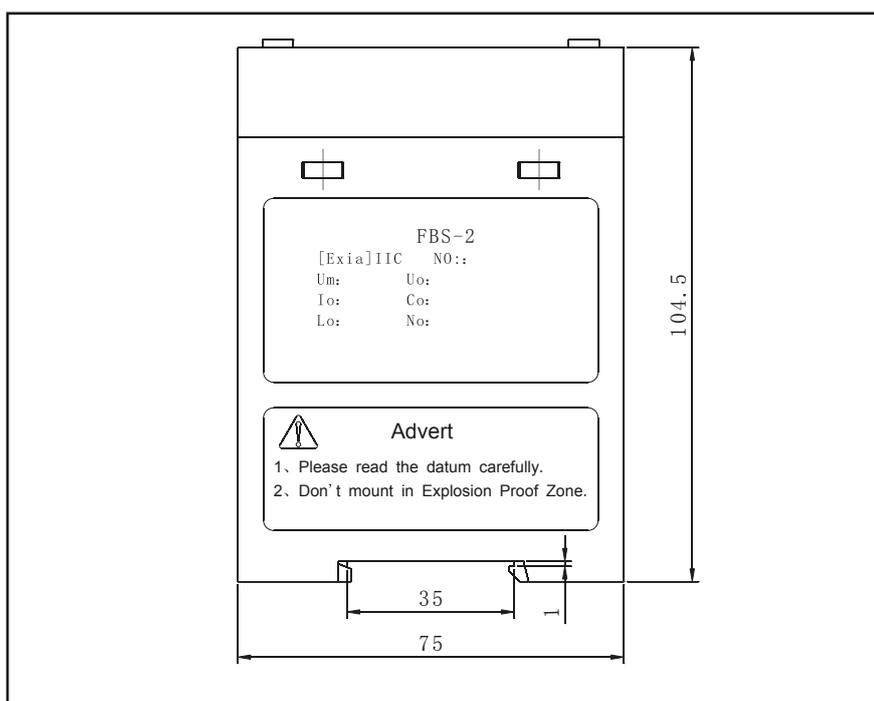
Размеры указаны в миллиметрах



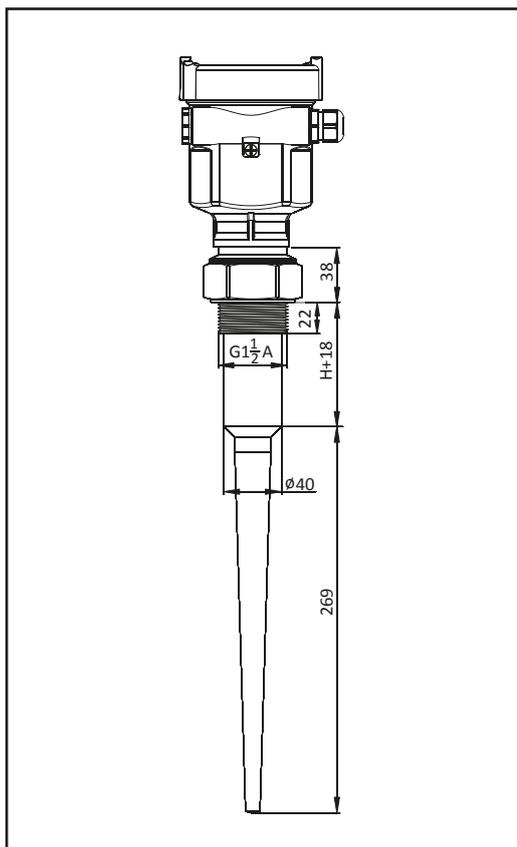
Корпус: А/В/Г
Материал: PBT/AL/316L



Корпус D/Н
2-секционный
Материал: AL/316L



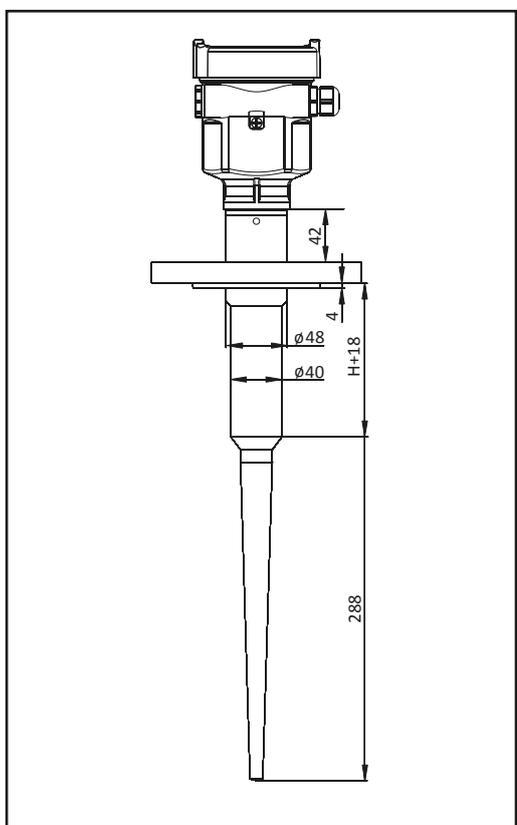
FBS Серия



GDRD51 Резьбовой

H – длина патрубка
под устройство

50
100
150
200
300

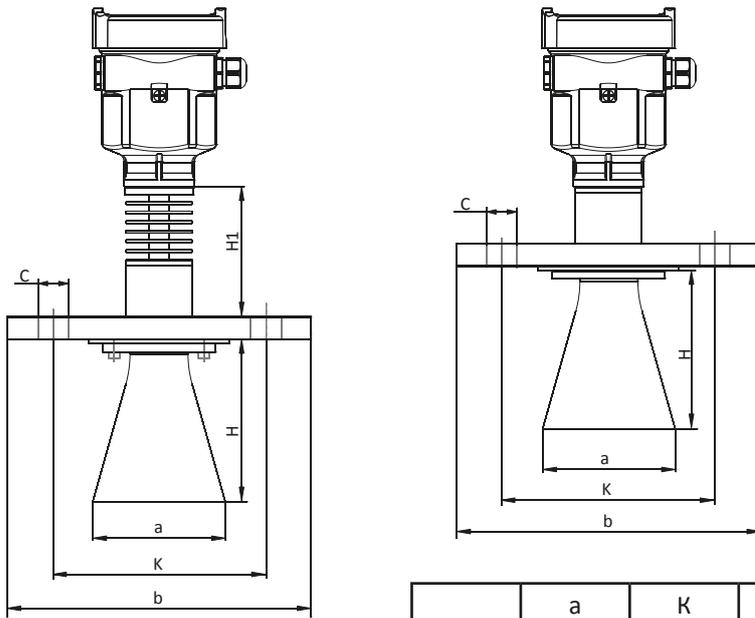


GDRD52 фланцевый

H – длина патрубка
под устройство

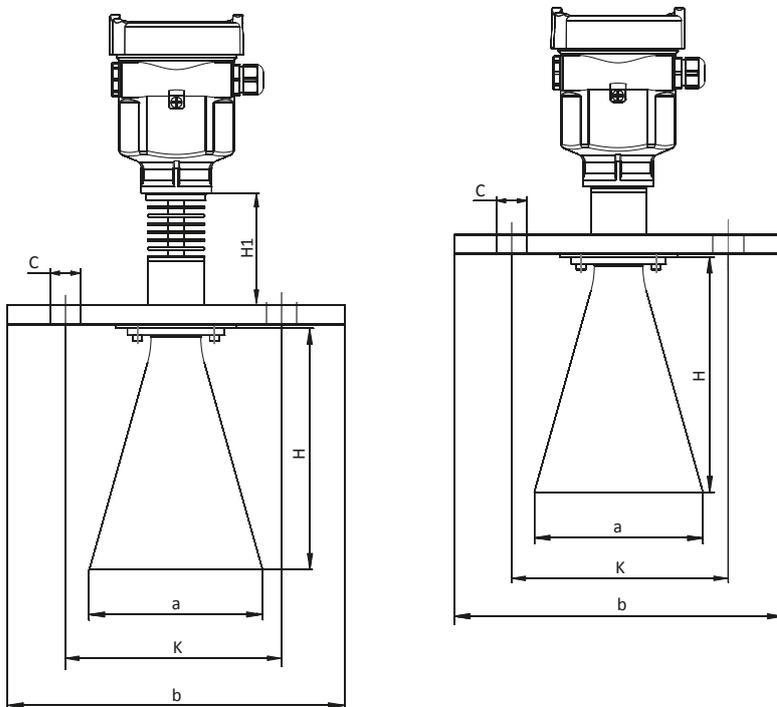
50
100
150
200
300

GDRD53 фланцевый



	a	K	b	C	H	H1
DN50		Ø125	Ø165	Ø16x4		123
DN80	Ø75	Ø160	Ø200	Ø16x8	60	123
DN100	Ø96	Ø180	Ø220	Ø16x8	120	123
DN150	Ø146	Ø240	Ø285	Ø20x8	205	123

GDRD54 фланцевый



	a	K	b	C	H	H1
DN150	Ø146	Ø240	Ø285	Ø20x8	205	123
DN200	Ø197	Ø295	Ø340	Ø20x12	296	123

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Подсоединение к процессу	<ul style="list-style-type: none"> – GDRD51 Резьба G1½A – GDRD52, GDRD53 and GDRD54 Фланец
Материал	<ul style="list-style-type: none"> – Антенна PTFE4 PP – Фланец Нержавеющая сталь 316L – Корпус PBT-FR: Алюминий.Нерж.сталь 316L – Уплотнит.кольцо между корпусом и крышкой Силикон – Смотровое окно на корпусе Поликарбонат – Клемма заземления Нержавеющая сталь
Вес	<ul style="list-style-type: none"> – GDRD51 2кг (зависит от подсоединения и корпуса) – GDRD52 5кг (зависит от подсоединения и корпуса) – GDRD53 6кг (зависит от подсоединения и корпуса) – GDRD54 10кг (зависит от подсоединения и корпуса)
Питание	
2-контакта	<ul style="list-style-type: none"> Стандартная версия 16...26V DC Взрывобезопасная версия. 21.6...26.4V DC Потребляемое электричество Макс. 22.5mA
4-контакта/ 2-секционный	<ul style="list-style-type: none"> Взрывозащита 22.8...26. 4V DC, 198...242V AC Потребляемое электричество Макс. 1VA, 1W
Выход	<ul style="list-style-type: none"> Выход 4 20mA HART Точность 1.6mA Сигнал об ошибке Постоянный сигнал: 20. 5mA: 22mA: 3.9mA – Сопротивление (2-контакта) См. таблицу ниже – Сопротивление (4-контакта load resistance) Макс. 500 Ом Время усреднения 0...40 сек, настраивается

Сопrotивление (2-контакта)



Характеристики	Начало измерений	Конец антенны
	Максимальный уровень измерений	
	-GDRD52	30м (жидкость)
	-GDRD53	35м
	-GDRD54	70м
	Частота	6ГГц
	Интервал измерений	Около 1сек (зависит от параметров)
	Время настройки	Около 1сек (зависит от параметров)
	Угол	См.схему ниже

Данные по расхождению лучей горн антенны

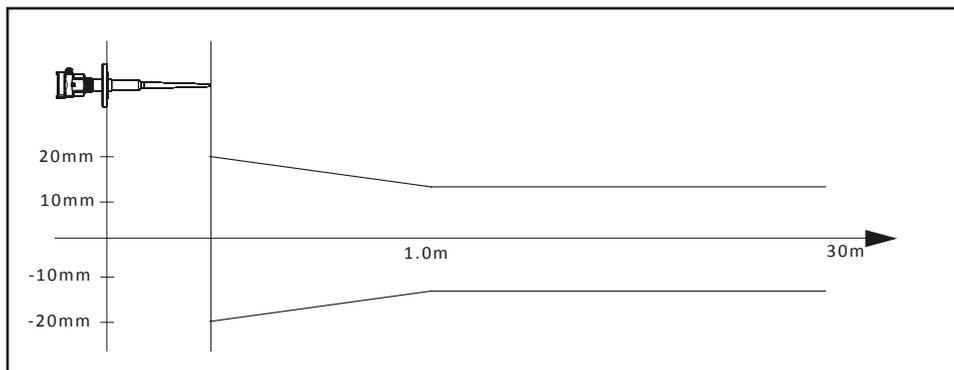
Размер антенны	GDRD53/54			GDRD51/52
	Горн			Антенна
	DN150	DN200	DN200	
Угол	20°	16°	14°	24°

Разрешение дисплея	1мм
Точность	10мм or <0.1% (См.схему ниже)
Окружающая температура, температура хранения	от -40°C до +80°C
Рабочая температура	
-GDRD51	от -40°C до +120°C
-GDRD52	от -40°C до +150°C
-GDRD53	от -40°C до +200°C
-GDRD54	от -40°C до +200°C
-Относительная влажность	<95%
-Давление	Мах. 40 бар
Защита от вибраций	до 10м/с 10м ² /с, 10-150Гц

GDRD51/52

Точность

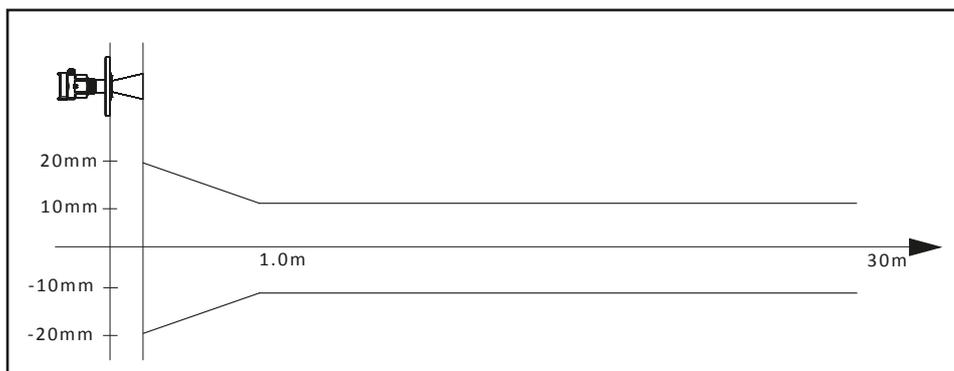
См. схему



GDRD53

Точность

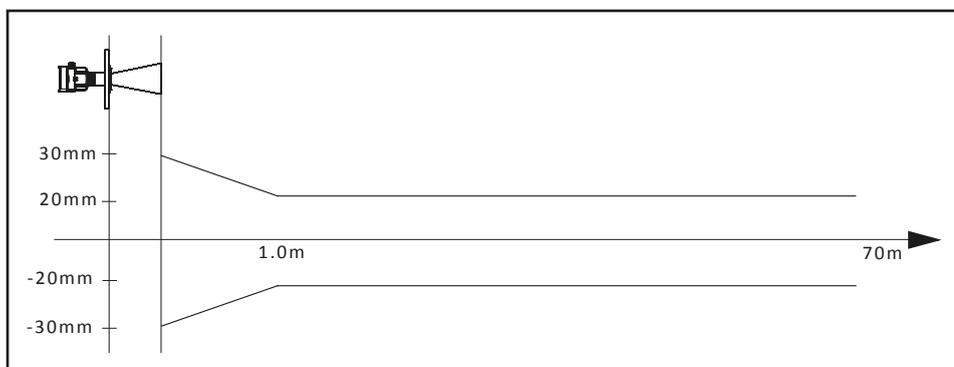
См. схему



GDRD54

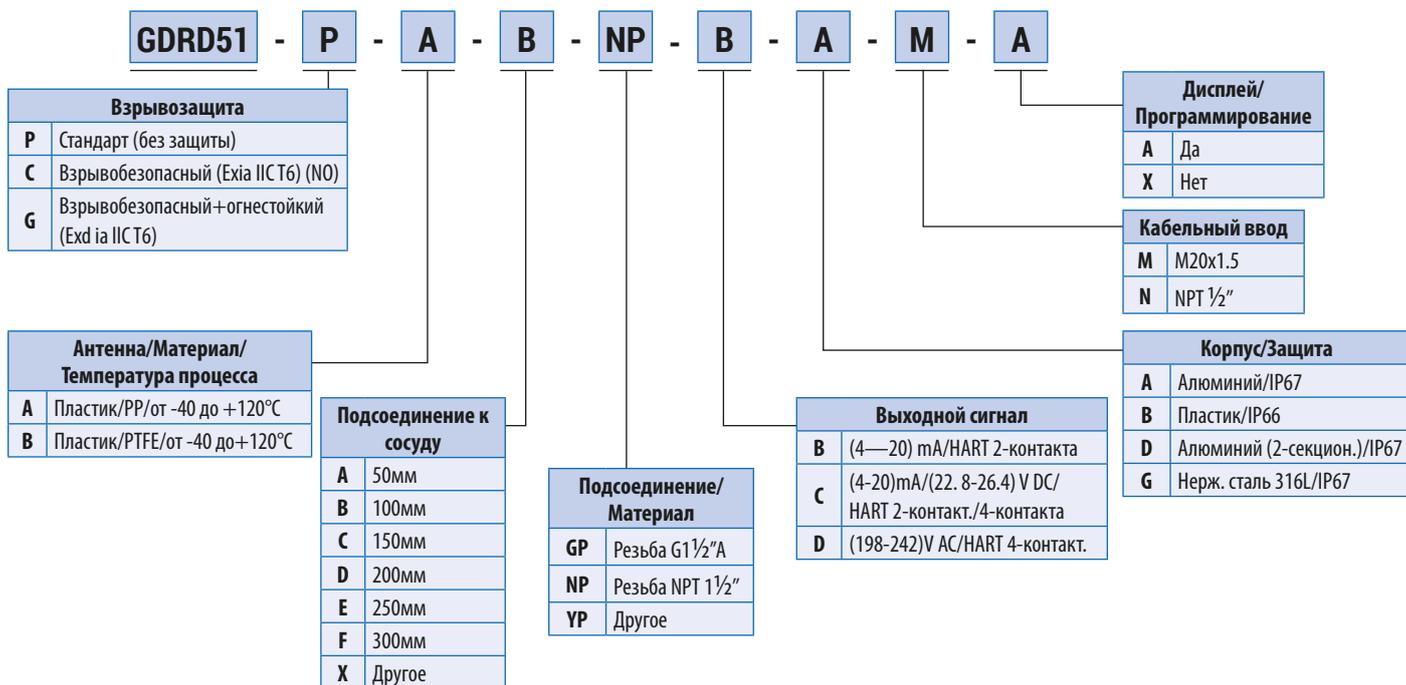
Точность

См. схему

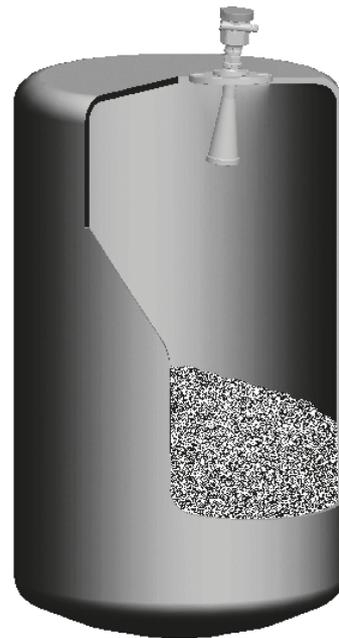


6. ВЫБОР ЗАКАЗНОГО КОДА

ЗАКАЗНОЙ КОД ДЛЯ МОДЕЛИ GDRD51



Примечание: Взрывобезопасный должен иметь корпус «D».
 Взрывобезопасный+огнестойкий должен иметь корпус «D».



ПРИНЦИП РАБОТЫ И ОСОБЕННОСТИ РАДАРНОГО УРОВНЕМЕРА

Принцип

Чрезвычайно тонкий микроволновый импульс, излучаемый антенной радарного уровнемера, движется со скоростью света вниз и, встречая на своем пути жидкую среду, отражается в обратном направлении и принимается этой же антенной. Временной интервал между испусканием импульса и получением его антенной, пропорционален расстоянию между поверхностью заданной среды и исходной точкой антенны. Однако, в связи с тем, что электромагнитная волна передается с очень высокой скоростью, это приводит к минимальным временным задержкам (на уровне наносекунд) и делает сложным для идентификации. Серия GDRD5X радарного уровнемера использует специальную технологию измерения, позволяющую определить корректно временной интервал между испусканием импульса и его получением и в итоге генерирует точный результат.

Особенности

Рассматриваемый радарный уровнемер работает на частоте 26 Гц и обладает следующими особенностями:

Малый лучевой угол, центрирующий импульс, обеспечивает высокое сопротивление к помехам, а также высокую точность и надежность.

Малый размер антенны, позволяет легко осуществить монтаж и оснащение дополнительным пылезащитником. Небольшая зона экранирования, высокая точность даже для малых сосудов. Пробел Короткая длина волны может быть обеспечена меньшей мощностью электропитания.

Область применения

Радарный уровнемер, оснащенный передовым микропроцессором и уникальной технологией обработки отраженного сигнала EchoDiscovery, может быть использован в условиях процессов повышенной опасности.

2. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

	GDRDG55	GDRD56
		
Применение	Жидкость - Измерение уровня жидкости, в том числе очень коррозионно активных сред	Жидкость - Измерение уровня жидкости при широком диапазоне температур и давлений, в том числе умеренно коррозионноактивных сред
Макс.диапазон измерения	10м; 30 м	30 м
Точность измерения	±5 мм	±3 мм
Температура процесса	от -40°C до 130°C	от -40°C до 80°C
		от -40°C до 130°C
		от -60°C до 250°C
		от -60°C до 400°C
Давление процесса	от -1 бар до 3 бар	нормальные условия
		от -1 бар до 40 бар
		от -1 бар до 400 бар
Диапазон частоты	26 ГГц	26 ГГц
Выходной сигнал	от 4 до 20 мА / HART	от 4 до 20 мА / HART
Питание	2-пров. (DC24V)	2-пров. (DC24V)
	4-пров. (DC24V/AC220V)	4-пров. (DC24V/AC220V)
LCD дисплей	Опция	Опция
Корпус	A/B/C/D1 (см. страницу 4)	A/B/C/D ¹
Подсоединение к процессу	F	G/H/I/J/K
Фланцы	L	L/M/N/P
Антенна	R	S/T/V

Примечание:

1. Взрывобезопасное исполнение не может использовать корпус «А»

	GDRD58	GDRG59
		
Жидкость - Измерения уровня жидкости, в том числе очень коррозионноактивных сред	Сыпучие среды При высокой влажности, пыли и других загрязнениях	Сыпучие среды При невысоких требованиях по рабочей температуре и давлению
20мм	70 м	70 м
±3 мм	±15 мм	±20 мм
от -40°C до 150°C	от -40°C до 80°C	от -40°C до 80°C
	от -40°C до 120°C	от -40°C до 120°C
	от -40°C до 120°C	от -40°C до 120°C
	от -60°C до 400°C	
от -1 до 5 бар	нормальные условия	нормальные условия
	от -1 бар до 40 бар	от -1 бар до 40 бар
	от -1 бар до 400 бар	
26 ГГц	26 ГГц	26 ГГц
от 4 до 20 мА / HART	от 4 до 20 мА / HART	от 4 до 20 мА / HART
2-пров. (DC24V)	2-пров. (DC24V)	2-пров. (DC24V)
4-пров. (DC24V/ AC220V)	4-пров. (DC24V/ AC220V)	4-пров. (DC24V/AC220V)
Опция	Опция	Опция
A/B/C/D1	A/B/C/D ¹ (см. страницу 4)	A/B/C/1
	G/H/I/J/K	G/H/I/J/K
U	L/M/N/P	L/M/N/P
	S/T/V	S/T/V

КОРПУС

				
Код	A	B	C	D
Материал	Пластик	Сплав Алюминия	Сплав алюминия	Нерж.сталь 316L
Особенности		Экономичная серия для взрывобезопасных сред	Взрывобезопасный и огнестойкий	

ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ

								
Код	E	E1	F	G	H	I	J	K
Материал	Нерж.сталь	Нерж.сталь	PTFE	Полипропилен (Huff)	Нерж.сталь	Нерж.сталь	Нерж.сталь	Нерж.сталь
Давление	-1-40 бар	-1-40 бар	-1-3 бар	Норм. усл.	-1-40 бар	-1-5 бар	-1-40 бар	-1-400 бар
Тем-ра	60...130°C	60...250°C	40...130°C	40...80°C	60...150°C	60...130°C	60...250°C	60...400°C

ФЛАНЦЫ

				
Код	L	M	N	O
Материал	Пластик	Сплав Алюминия	Фланец из Полипропилен	Фланец из Нерж. стали
Особенности	Возможна ржавчина	Высокая температура Высокое давление	Норм. температура/ Норм. давление	Высокая температура Норм. давление

АНТЕННА

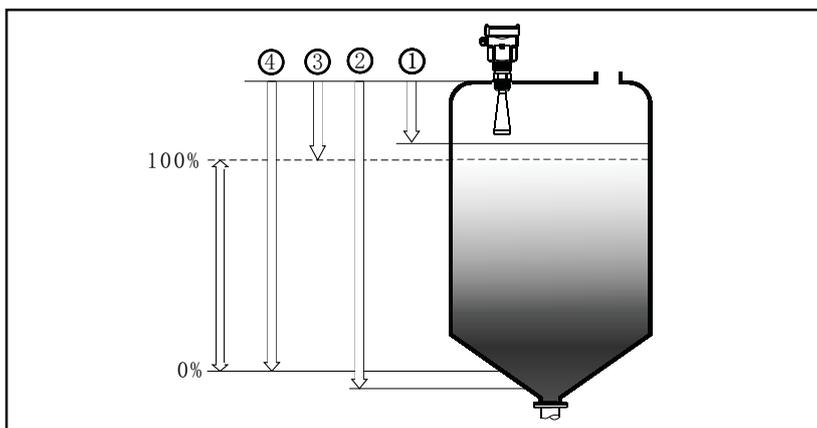
						
Код	R	S	T	U	V	W
Материал	PTFE	Полипропилен PTFE (защита)	Нерж.сталь	PTFE	Нерж.сталь PTFE (защита)	Нерж.сталь
Спецификация	ø44/L=137 ø44/L=237	ø98/L=280 ø98/L=440	ø48/L=140 ø48/L=227 ø98/L=288 ø98/L=474 ø123/L=620	Ду50 Ду80 Ду100	ø98/300 ø98L/480 ø123/625	ø196 ø246
Особенности	Возможна ржавчина	Норм. тем-ра/ Норм. давл-е	Допуст. тем-ра Допуст. давл-е	Ржавчина Допуст. давл-е	Норм. тем-ра/ Норм. давл-е	Допуст. тем-ра Допуст. давл-е

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Основные требования

Существует определенный лучевой угол во время передачи антенной микроволновых импульсов. Не должно быть никаких преград между нижним краем антенны и поверхностью измеряемой среды. Поэтому рекомендуется избегать устанавливать объекты внутри сосудов, такие как лестницы, переключатели, змеевики для нагрева, опоры и т.д. во время монтажа. «Изучение ложного эха» должно быть выполнено в этом случае во время установки. Кроме этого, микроволновые лучи НЕ ДОЛЖНЫ пересекать потоки наполнения. Будьте осторожны во время установки: самый верхний уровень заданной среды НЕ ДОЛЖЕН попадать в мертвую зону; инструмент должен находиться на определенном расстоянии от стен сосуда; все возможные меры должны быть использованы для того, чтобы направление передачи антенны было перпендикулярно поверхности измеряемой среды. Расположение уровнемеров во взрывозащищенной области должно быть подчинено соответствующим местным или федеральным нормам безопасности. Алюминиевые корпуса следует использовать во взрывозащищенных версиях, однако также применимы во взрывобезопасных областях. Уровнемер в этом случае должен быть соединен с землей.

Иллюстрации к процессу монтажа

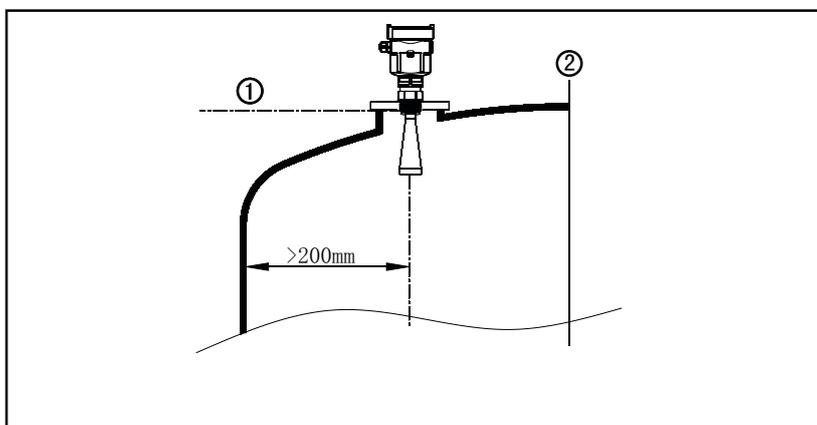


Базовая плоскость имеет резьбовую или фланцевую поверхность.

1. Мертвая зона (меню1.9)
2. Пустота (меню1.8)
3. Мах. корректировка (меню1.2)
4. Min. корректировка (меню1.1)

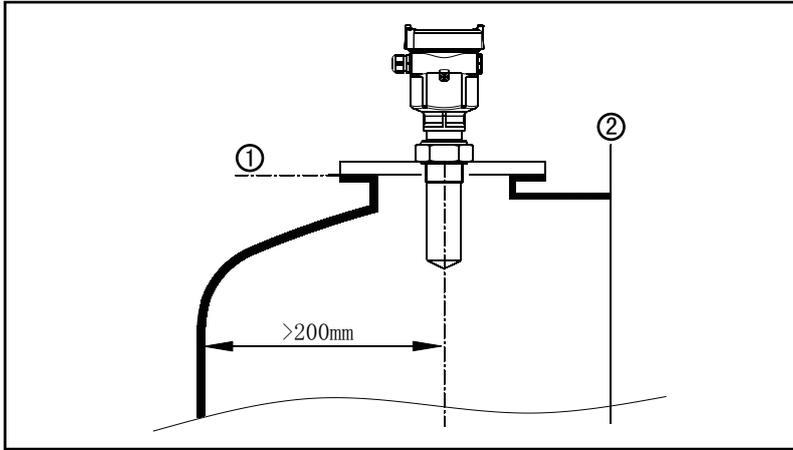
Замечание: Самый верхний уровень измеряемой среды не должен входить в мертвую зону во время работы радарного уровнемера.

Позиция крепления

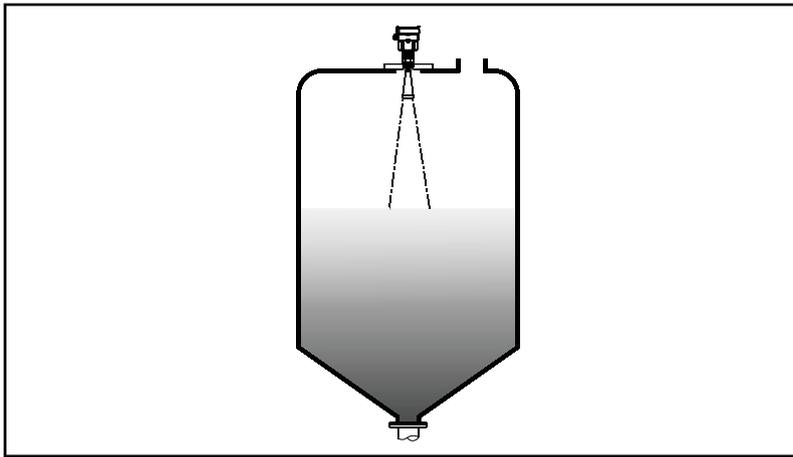


Минимальная дистанция от 500мм между уровнемером и стенкой сосуда во время сборки.

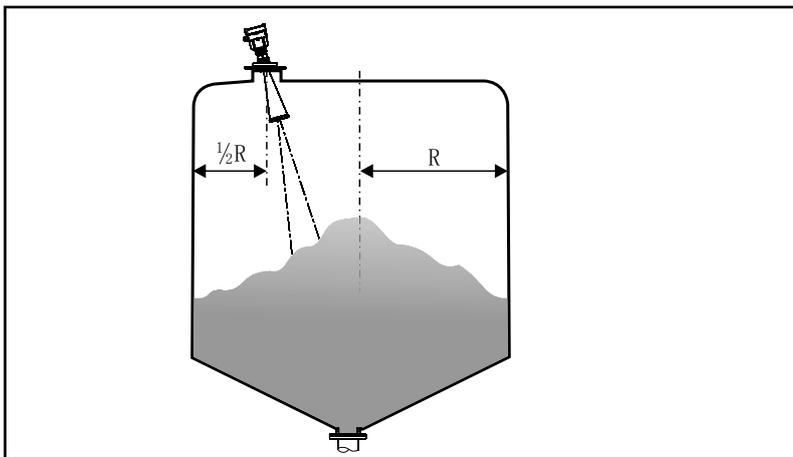
1. Базовая плоскость
2. Центр сосуда или симметричная ось



1. Базовая плоскость
2. Центр сосуда или симметричная ось

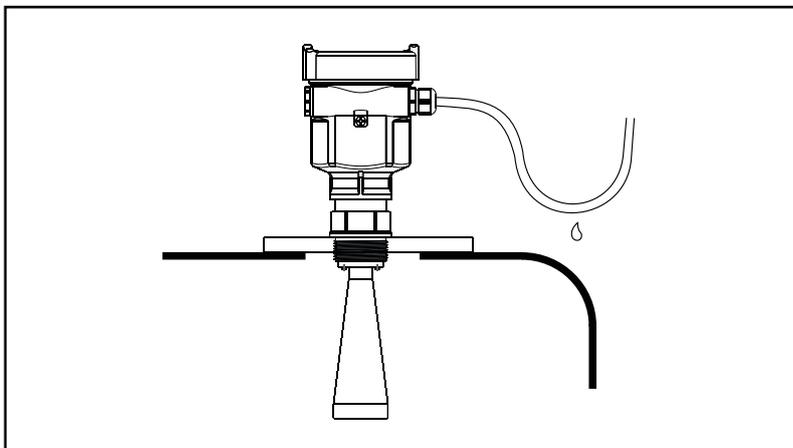


Наилучшая позиция крепления для конического сосуда с плоской верхней частью является центр его вершины, поскольку эффективное замерение может достать дна его сосуда.



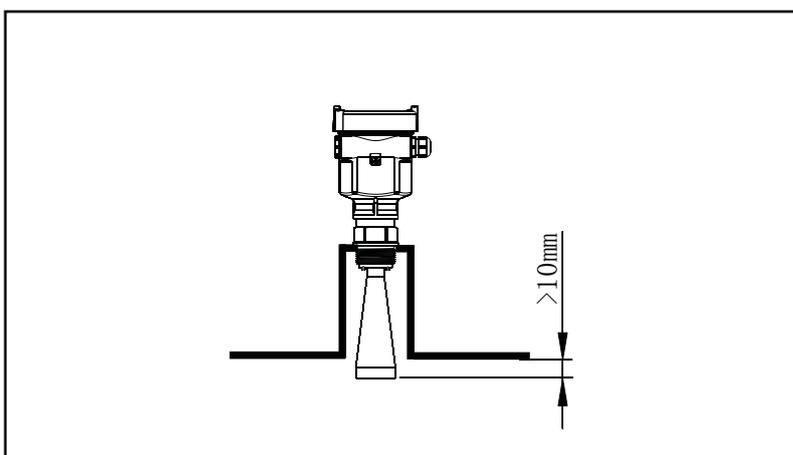
Установка с универсальным шарниром

Влагозащита



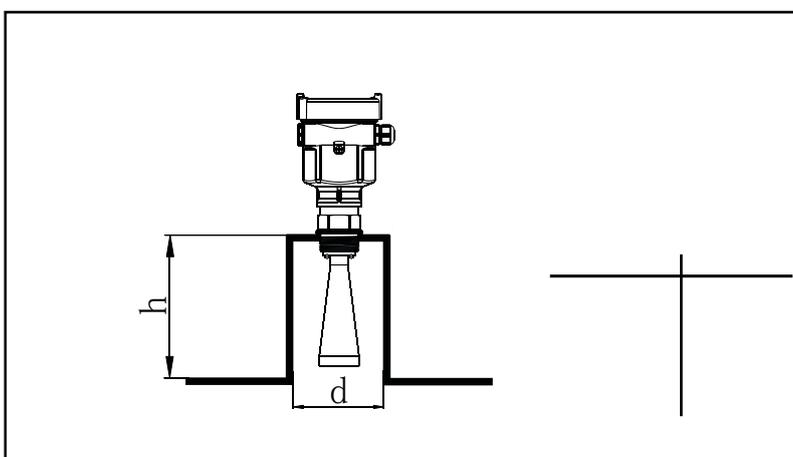
Чтобы избежать сырости при любых влажных условиях или на инструментах, установленных на охлаждающихся/нагревающих судах, уплотняющие кольца, используемые на кабелях, должны быть закручены, плюс также должен быть согнут кабель, который протянут из кабельного ввода, обозначенный на диаграмме ниже

Расширение антенны



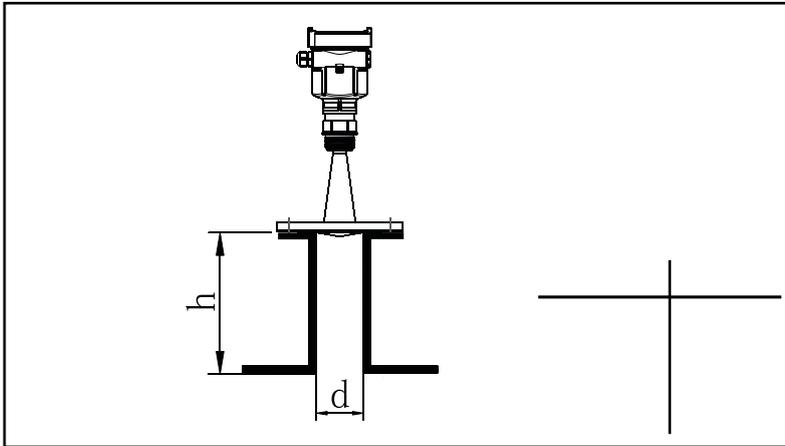
Конец преобразователя должен выходить хотя бы на 10 мм из устройства.

Расширение антенны GDRD56

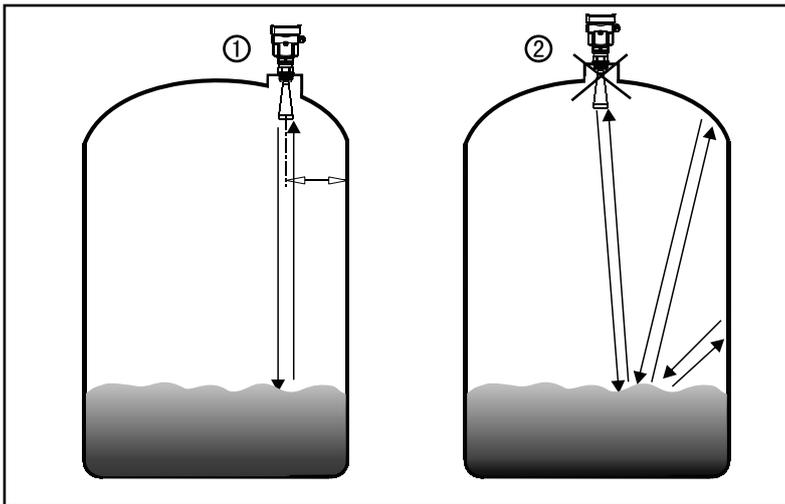


Если сенсор установлен в устройство, которое генерирует сильные долгие помехи, которые мешают измерениям, убедитесь, что рожек антенны выступает из части устройства

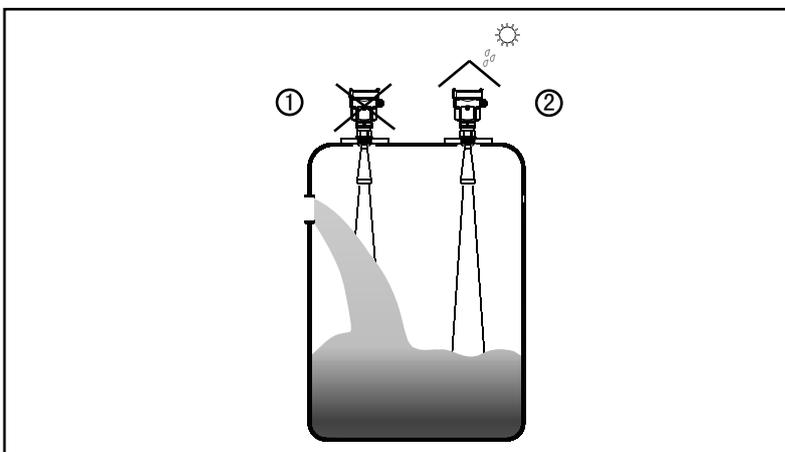
GDRD57 Схема соединения трубы



Правильная и неправильная установка

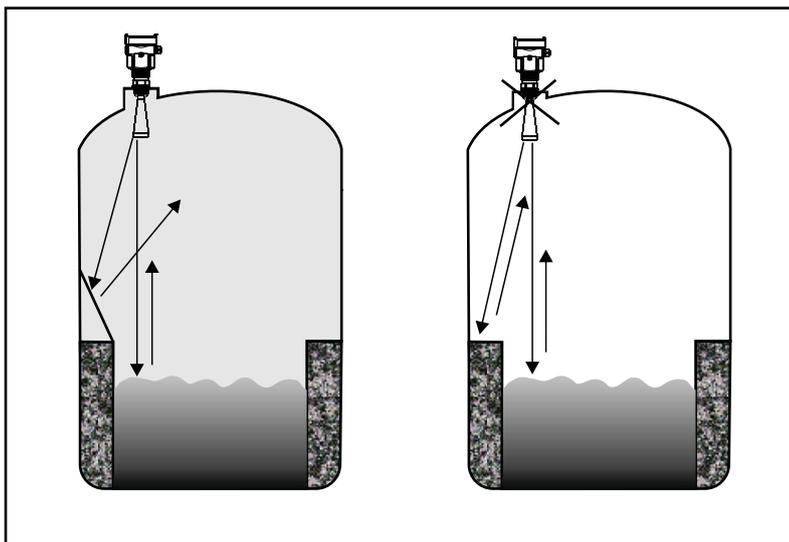


- 1.Правильно
- 2.Неправильно-Уровнемеры установлены в центре или под углом относительно поверхности, что приводит к многократному эхо.



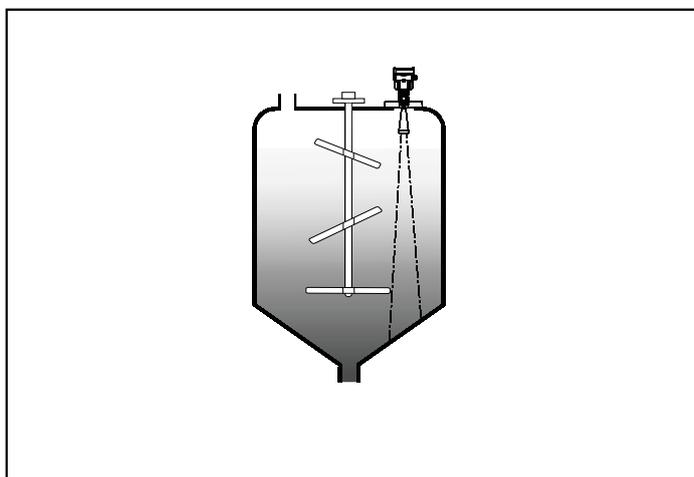
- 1.Неправильно - В случае если уровнемер установлен выше или напротив заполняющегося потока, который приводит к измерению заполняющегося потока, а не измеряемой среды.
- 2.Правильно

Установка отражателя



Если в емкости имеются барьеры. Для этого необходимо установить разделительную перегородку, благодаря которой эхо будет отражено. И "Ложное Эхо" будет устранено.

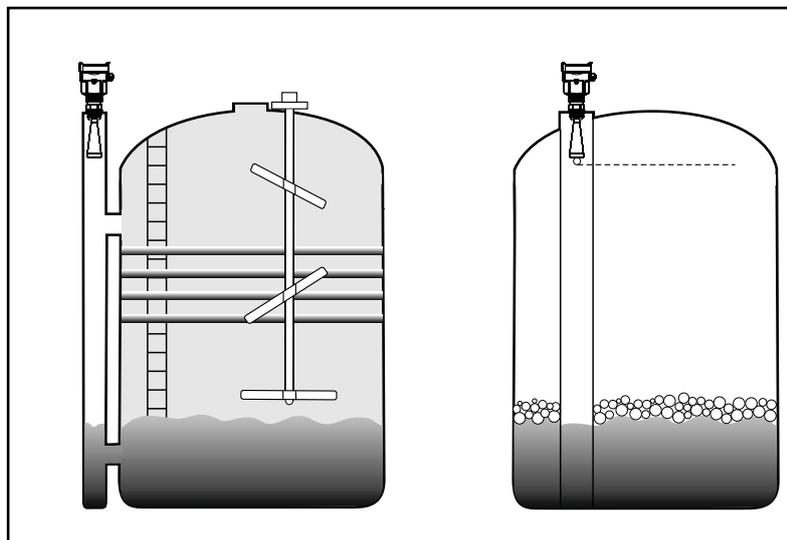
Агитатор



Если в емкостях есть агитаторы, уровнемер должен быть установлен максимально далеко от агитаторов. Уже законченная установка, «false echo learning», должно быть защищено, пока агитаторы в движении стараются устранить отрицательное влияние, вызванное ложным эхом агитаторов. Производители советуют выбирать установку с напорной трубой, если пена или волна появились из-за действия агитаторов.

Установка с напорной трубой

Благодаря напорной трубе может быть уменьшено влияние пены

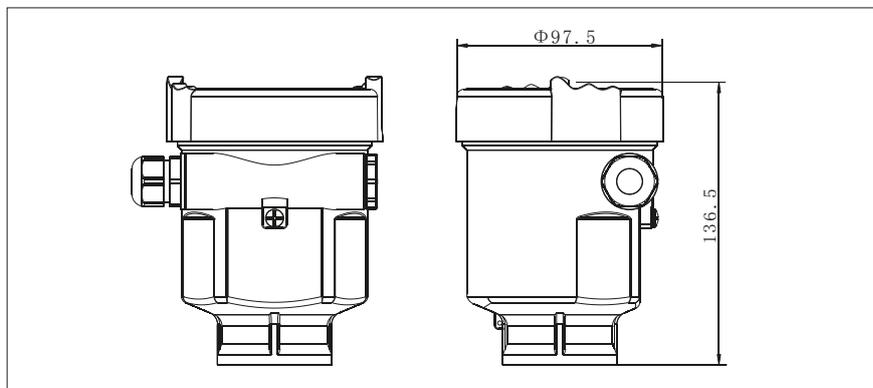


Производители советуют использовать установку с напорной трубой (или bypass tube), во избежании неточности в измерениях, вызванное барьерами, которые приводят к появлению пены в емкостях.

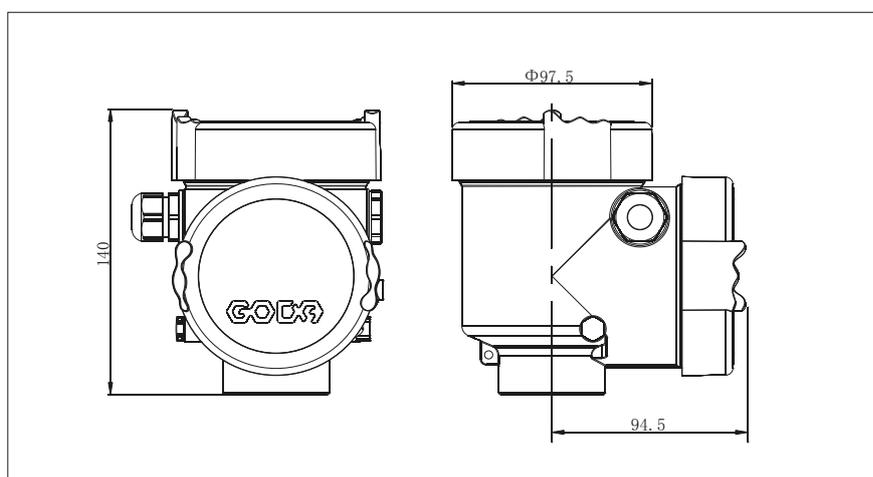
Примечание: Вы не должны устанавливать инструмент в напорной трубе, измеряя клейкую среду.

4. РАЗМЕРЫ

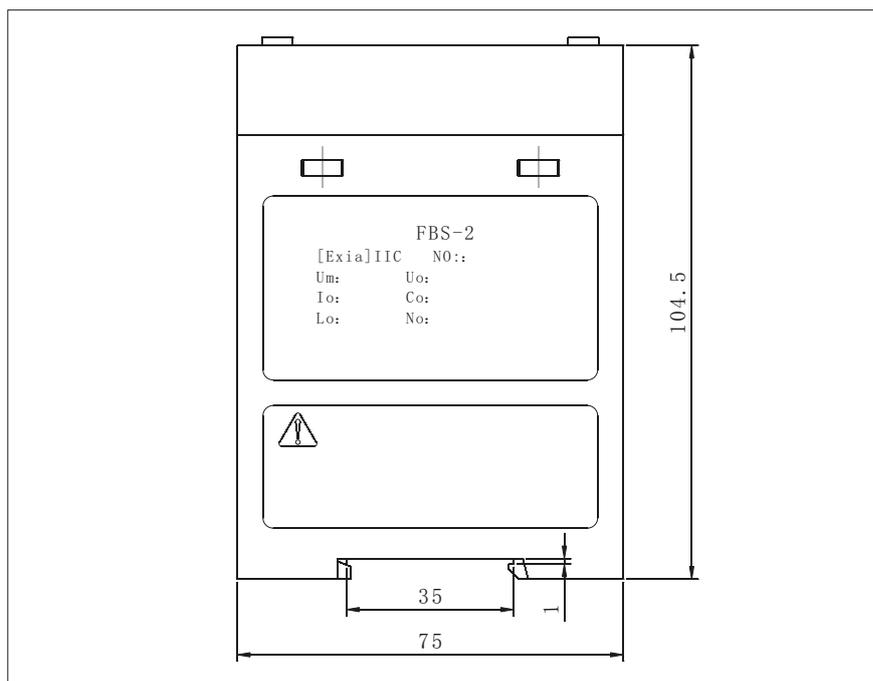
Размеры указаны в миллиметрах



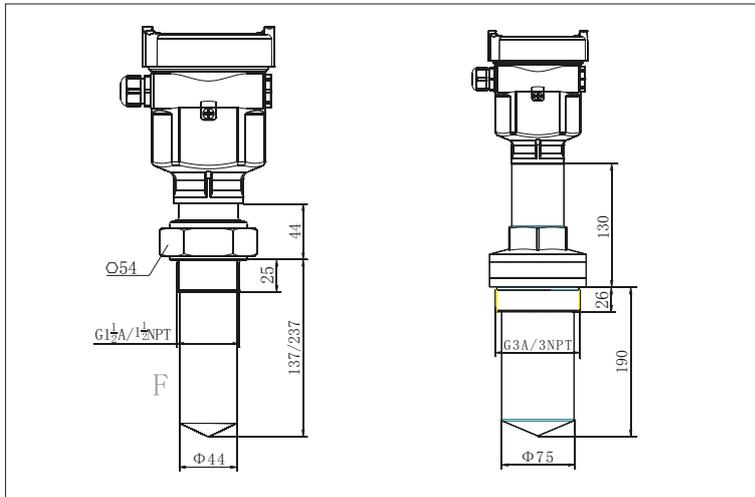
Корпус A/B/G
Материал: PBT/AL/316L



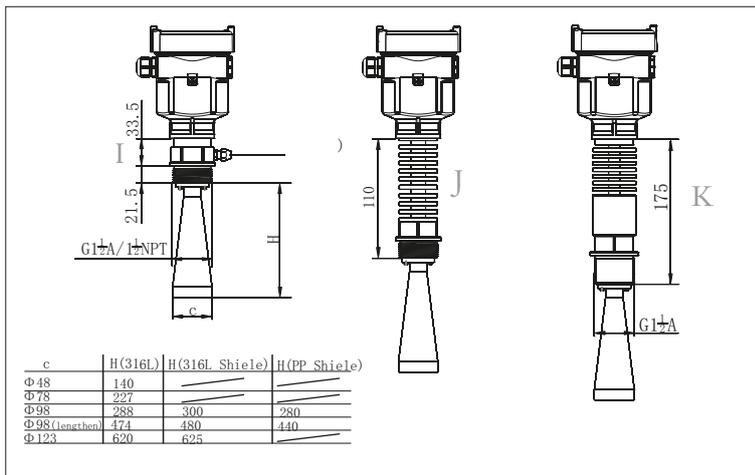
Корпус D
двухсекционный
Материал AL/316L



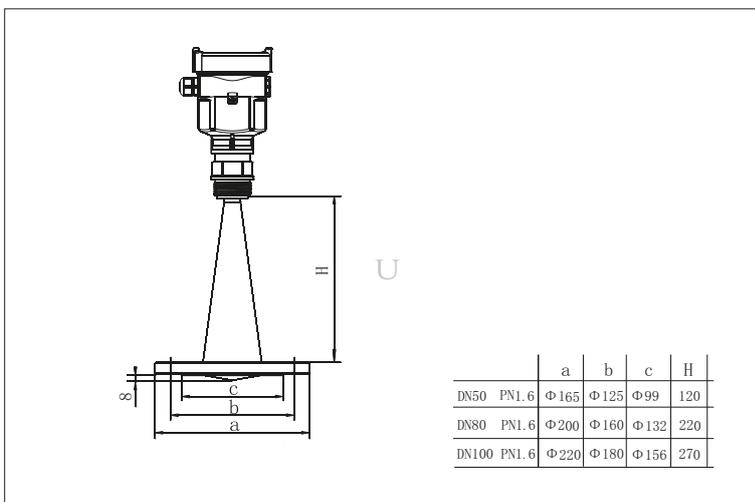
Серия FBS



GDRD55 Резьбовой

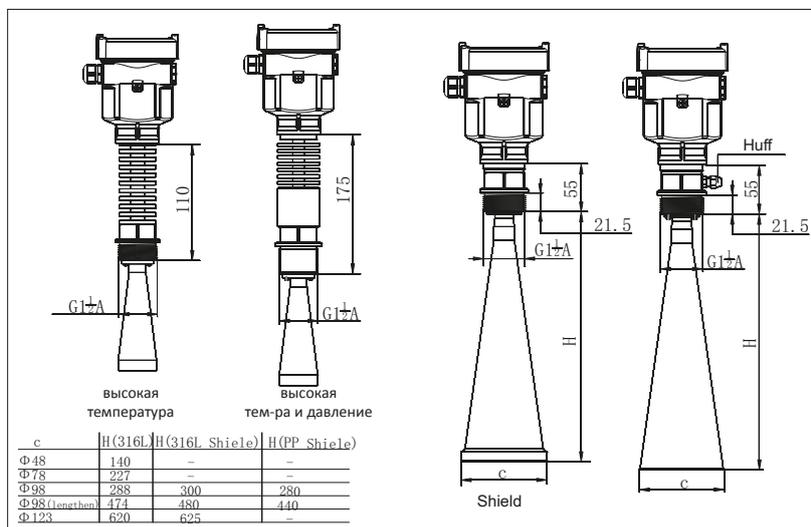


GDRD56 резьбовой

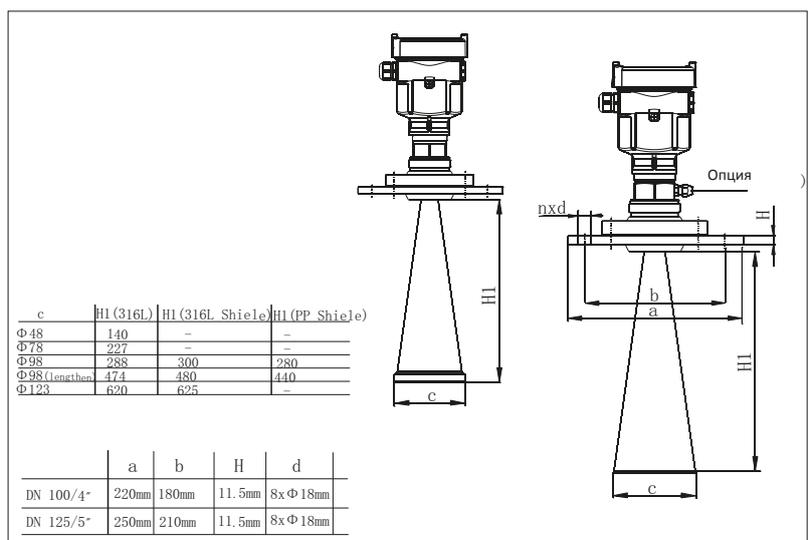


GDRD57 с фланцами

Антенна горн



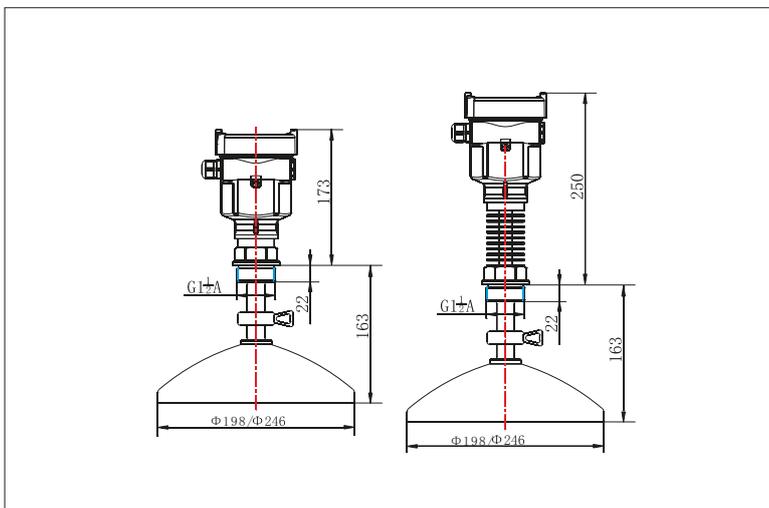
GDRD58/59 резьбовой



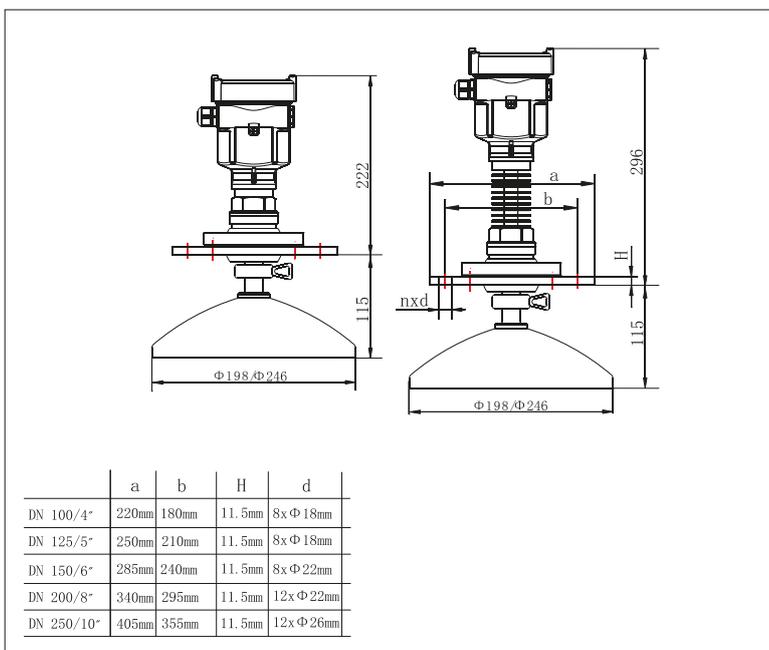
GDRD58/59 с фланцем

Антенна параболическая

GDRD58/59 резьбовой



GDRD58/59 с фланцем



	a	b	H	d
DN 100/4°	220mm	180mm	11.5mm	8x Φ 18mm
DN 125/5°	250mm	210mm	11.5mm	8x Φ 18mm
DN 150/6°	285mm	240mm	11.5mm	8x Φ 22mm
DN 200/8°	340mm	295mm	11.5mm	12x Φ 22mm
DN 250/10°	405mm	355mm	11.5mm	12x Φ 26mm

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Общие параметры

	GDRD55	GDRD56	GDRD57	GDRD58	GDRD59
Подсоединение к процессу	Резьба G1½A	Резьба G1½A		Резьба G1½A	
		Резьба 1½NPT	Фланец 316L	Фланец 316L	
Материал	PTFE	Нерж.сталь 316L PTFE	PTFE	Нерж.сталь 316L PTFE	PTFE

Корпус

Корпус	Пластик PBT-FR; Алюминий, Нерж.сталь 316L
Уплотнительное кольцо между корпусом и крышкой	Силикон
Смотровое окно на корпусе	Поликарбонат
Ground terminal	Нерж.сталь

Вес

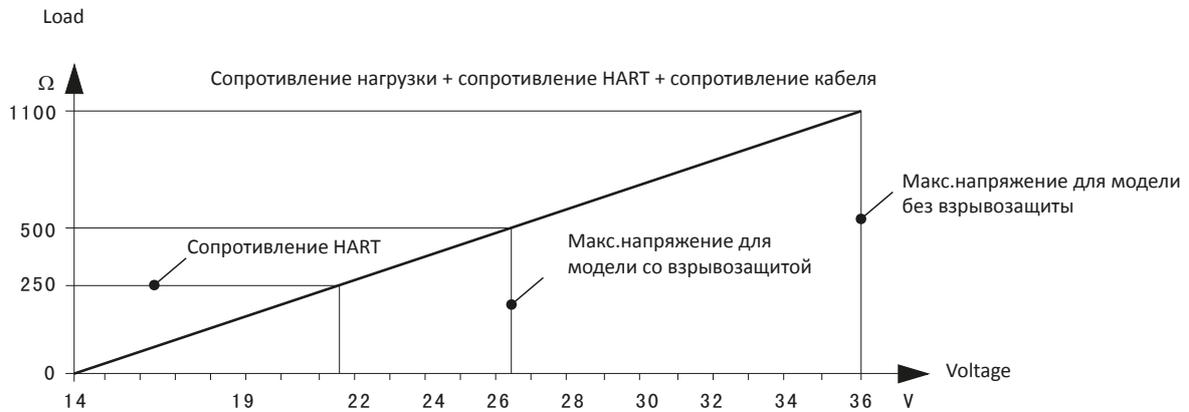
GDRD55	1кг (зависит от подсоединения к процессу и корпуса)
GDRD56	2кг (зависит от подсоединения к процессу и корпуса)
GDRD57	3кг (зависит от подсоединения к процессу и корпуса)
GDRD58	7кг (зависит от подсоединения к процессу и корпуса)
GDRD59	6кг (зависит от подсоединения к процессу и корпуса)

Питание

2-контактный	Стандартная версия	(16-26) V DC
Взрывобезопасная версия	(21.6-26.4) V DC	
Потребляемое электричество	Макс. 22.5мА	

4-контактный/2-секционный	Взрывозащита	(22.8-26.4) V DC, (198-242) V AC
Потребляемое электричество	max.1VA 1W	
Потребляемое электричество	Макс. 22.5мА	
Выход	Выходной сигнал	4..20mA HART
Точность	1.6 mA	
Сигнал ошибки	Постоянный сигнал: 20 5mA; 22mA; 3.9mA	
Сопrotивление (2-контакта)	См. таблицу ниже	
Сопrotивление (4-контакта)	Макс. 500 Ом	
Время усреднения	0...40 сек., настраивается	

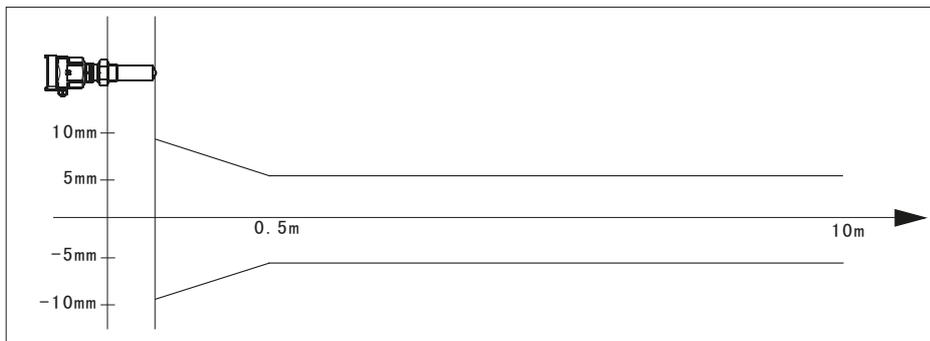
Сопротивление нагрузки (2-контакта)



Характеристики

Начало измерений	Конец антенны
Макс.уровень измерений	GDRD55 10м (жидкость)
	GDRD56 30м (жидкость)
	GDRD57 20м (жидкость)
	GDRD58 70м (жидкость)
	GDRD59 15м (жидкость)
Частота	26Гц
Интервал измерений	1 сек (зависит от настроек)
Время настройки	1 сек (зависит от настроек)
Разрешение экрана	1мм
Точность	См. диаграмму ниже
Окружающая температура, температура хранения	от -40°C до 100°C
Рабочая температура	Probe
	GDRD55 от -40°C до 130°C
	GDRD56 от -60°C до 400°C
	GDRD57 от -40°C до 150°C
	GDRD58 от -60°C до 400°C
	GDRD59 от -40°C до 200°C
Относительная влажность	<95%
Давление	Макс. 400 бар
Защита от вибраций	до 10м/с 10м ² /с, 10-150Гц

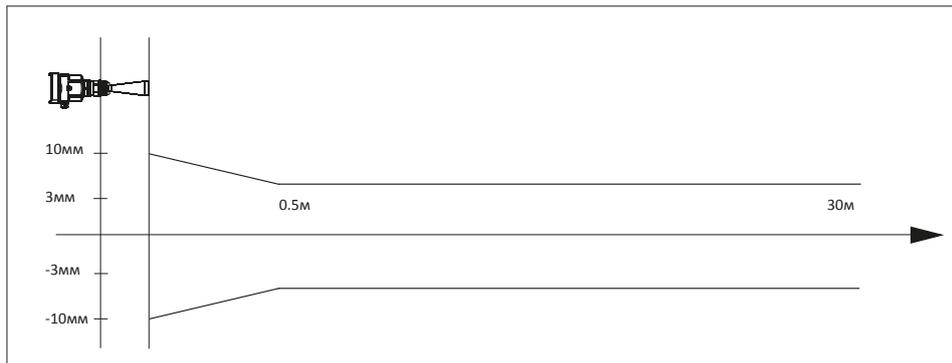
GDRD55



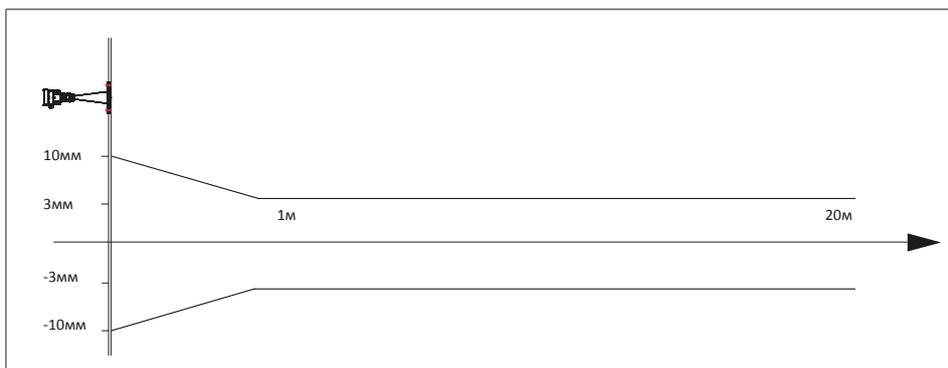
ЗдБ угол 22°
Точность см. на графике слева

1) Проведение точных измерений требует больше времени при резких изменениях уровня жидкости.

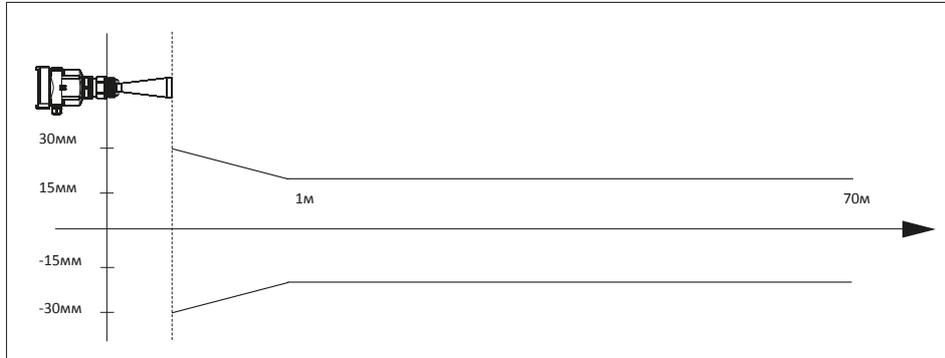
GDRD56	3dB Beam Angle
	Ø48мм 18°
	Ø75мм 12°
	Ø98мм 8°
	Ø123мм 6°
	Точность см. иллюстрацию ниже



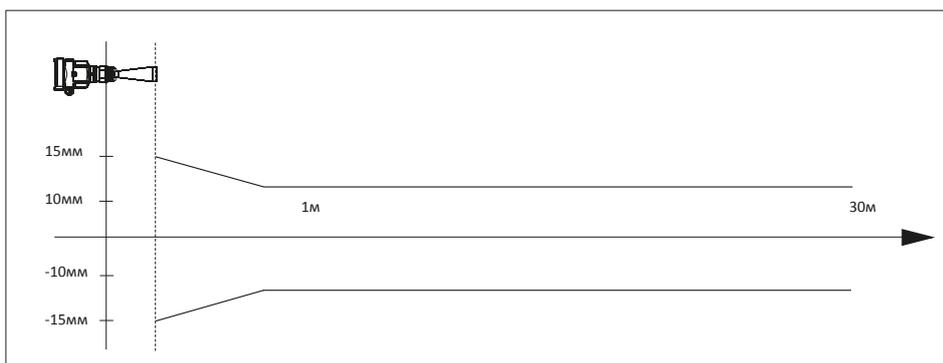
GDRD57	ЗдБ угол
	Фланец Ду 50мм 18°
	Фланец Ду 80мм 12°
	Точность см. иллюстрацию ниже



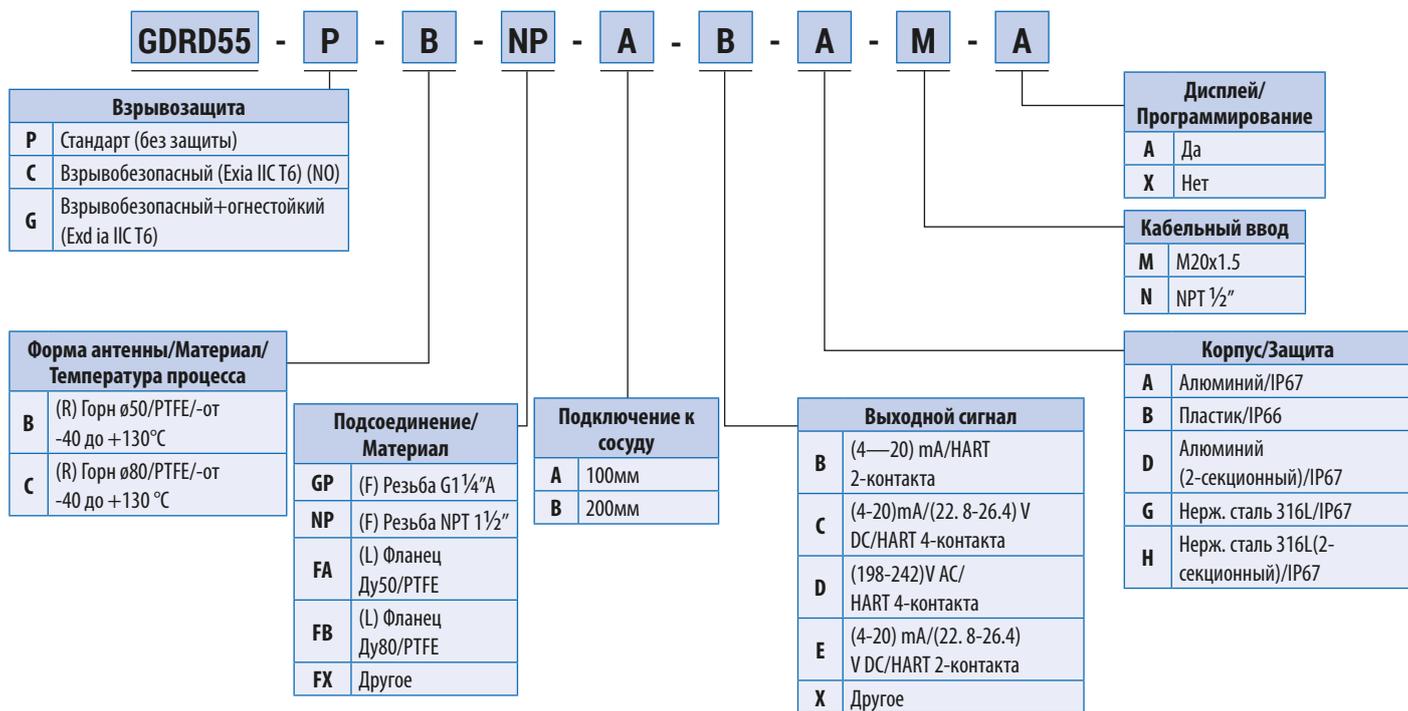
GDRD58	ЗдБ угол
	Ø48мм 18°
	Ø75мм 12°
	Ø98мм 8°
	Ø123мм 6°
	Ø196мм 5°
	Ø246мм 4°
	Точность см. иллюстрацию ниже



GDRD59	3dB Beam Angle
	Ø48мм 18°
	Ø75мм 12°
	Ø98мм 8°
	Ø123мм 6°
	Ø196мм 5°
	Ø246мм 4°
	Точность см. иллюстрацию ниже



6. ЗАКАЗНОЙ КОД



Примечание:

Уровнемер использующий символ «I» в заказе, должен использовать Выходной сигнал «B» и Корпус «A, D, G, H».

Уровнемер использующий символ «C», должен использовать Выходной сигнал «C или D, E» и корпус «D, H».

ПОПЛАВКОВЫЙ МАГНИТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УРОВНЯ

СЕРИЯ L-LT

Вертикальный поплавковый преобразователь состоит из магнита и герконов (одного или более), встроенных в направляющую трубку. Следуя за изменением уровня жидкости магнитный поплавок включает или выключает герконы. В зависимости от количества включенных и выключенных герконов подается выходной сигнал 4–20мА.

Технические параметры

Точность: ± 12 мм, или ± 6 мм по запросу

Материалы контактирующие с жидкостью: SS304, SS316, ПВХ, ПВДФ,

Полипропилен

Выходной сигнал: 4–20мА (от 500 до 20 кОм) два контакта

Питание: 11–30V DC

Защита: IP65, взрывозащита по запросу

Максимальная длина: 6000мм (SS304, SS316, ПВХ, ПВДФ, Полипропилен)

Рабочая температура: от -20°C до $+100^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление: от 3 до 30 бар (см. раздел «Параметры поплавков»)

Жидкокристаллический дисплей: доступен в качестве опции

Протокол Hart: доступен в качестве опции

Гальваническая изоляция

Уровень безопасности SIL 2



Параметры поплавка

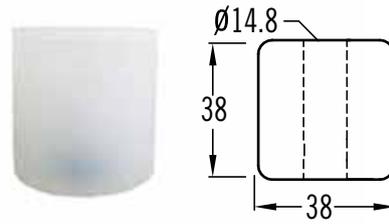
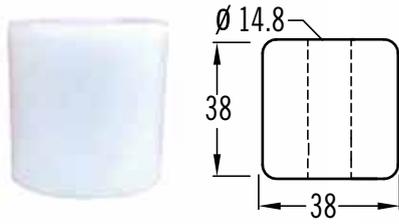
$\varnothing 75 \times 75$ мм (SS316)	$\varnothing 49 \times 49$ мм (SS316)
<p>Диаметр поплавка: $\varnothing 75$ Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: ≥ 0.68 г/см³ Диаметр направляющей трубки: $\varnothing 20$ Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: $-20 \dots 140^{\circ}\text{C}$</p>	<p>Диаметр поплавка: $\varnothing 49$ Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: ≥ 0.68 г/см³ Диаметр направляющей трубки: $\varnothing 12$ Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: $-20 \dots 140^{\circ}\text{C}$</p>

$\varnothing 50 \times 70$ мм (SS316)	$\varnothing 50 \times 75$ мм (SS316)	$\varnothing 50 \times 75$ мм (SS316)
<p>Диаметр поплавка: $\varnothing 50$ Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: ≥ 0.7 г/см³ Диаметр направляющей трубки: $\varnothing 18$ Материал: P.V.C (поливинилхлорид) Рабочая температура: $0 \dots 70^{\circ}\text{C}$</p>	<p>Диаметр поплавка: $\varnothing 50$ Максимальное рабочее давление: 5 бар Плотность: ≥ 0.8 г/см³ Диаметр направляющей трубки: $\varnothing 20$ Материал: PVDF (фторопласт) Рабочая температура: $0 \dots 120^{\circ}\text{C}$</p>	<p>Диаметр поплавка: $\varnothing 50$ Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: ≥ 0.7 г/см³ Диаметр направляющей трубки: $\varnothing 21$ Материал: P.P (полипропилен) Рабочая температура: $0 \dots 60^{\circ}\text{C}$</p>

Параметры поплавков

Ø 38x38mm (P.P)

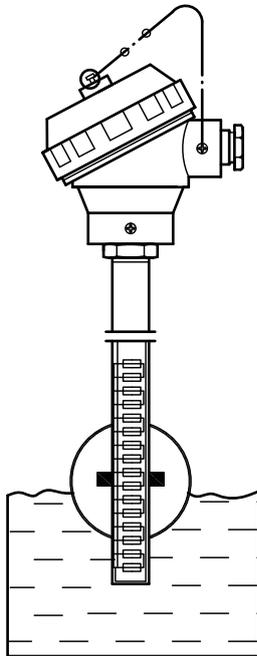
Ø 38x38mm (PVDF)



Диаметр поплавка: Ø38
 Максимальное рабочее давление: 3 бар
 Плотность: $\geq 0.7 \text{ г/см}^3$
 Диаметр направляющей трубки: Ø12 (SS316)
 Материал: P.P (полипропилен)
 Рабочая температура: 0...60°C

Диаметр поплавка: Ø38
 Максимальное рабочее давление: 3 бар
 Плотность: $\geq 0.7 \text{ г/см}^3$
 Диаметр направляющей трубки: Ø12 (SS316)
 Материал: PVDF (фторопласт)
 Рабочая температура: 0...60°C

Размеры



РЕЗЬБОВОЙ Серия LTHA	ФЛАНЦЕВЫЙ Серия LTFA	БЕЗ ПОДСОЕДИНЕНИЙ Серия LTG
РЕЗЬБОВОЙ Серия LTHB	ФЛАНЦЕВЫЙ Серия LTFB	

Типы корпусов



Tun HN



Tun HP



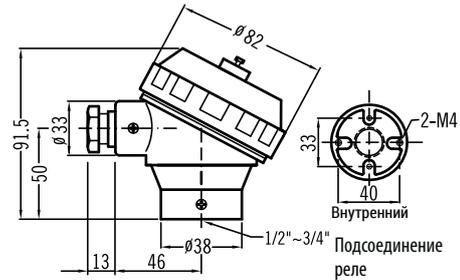
Tun XDS



Tun XDA

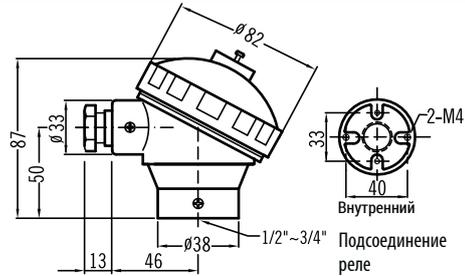
Тип HN

Класс защиты: IP67
Материал: Алюминий
Масса: 264 г
Подсоединение электроконтакта: 1/2", 3/4" (PF, NPT, BSP), M20×1.5
Подсоединение реле: 1/2", 3/4" (PF, NPT, BSP), M20×1.5
 Возможны другие параметры по запросу.



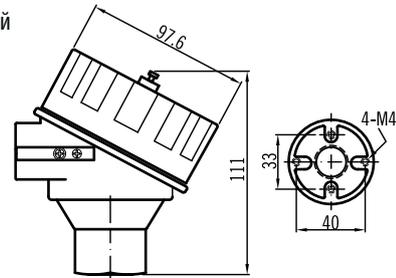
Тип HP

Класс защиты: IP65
Материал: Полипропилен
Масса: 112 г
Подсоединение электроконтакта: 1/2" NPT, 1/2" BSP
Подсоединение реле: 3/4" NPT, M20×1.5
 Возможны другие параметры по запросу.



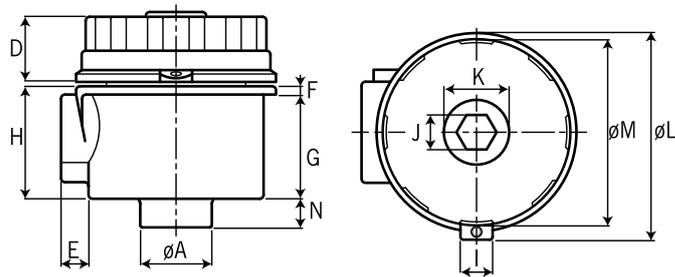
Тип XDS / XDA

Материал: XDS – SS316; XDA – Алюминий
Масса: XDS – 1278 г; XDA – 460 г
Подсоединение электроконтакта: 1/2" PF, 3/4" PF, 1/2" NPT, 3/4" NPT, 1/2" BSP, 3/4" BSP, G 1/2", G 3/4", M20×1,5, M24×1,5, M25×1,5
Подсоединение реле: M20×1,5, M25×1,5, 1/2" NPT, 3/4" NPT
ATEX directive code: II 2 G D
Standard code: Ex d IIC T6, Ex td A21
 T100°C IP6x Ta= -20°C to +40°C
FM Approvals: XP/1/1/ABCD/T6; DIP/II, III/1/EFG/T6; Type 4X
 Explosionproof for Class I, Division 1, Groups A, B, C and D; and dust-ignitionproof for Class II, III Division 1, Groups E, F and G, hazardous (classified) locations; indoor / outdoor (NEMA Type 4X).



Тип CS / CA

Класс защиты: Ex II 2 GD Ex d IIB+H, Gb T6 Ex tb IIIC Db T85°C; IP68
Материал: CS – нержавеющая сталь SS316, CA – алюминий
Подсоединение реле: внутр. 1/2", 3/4" PF, NPT, BSP



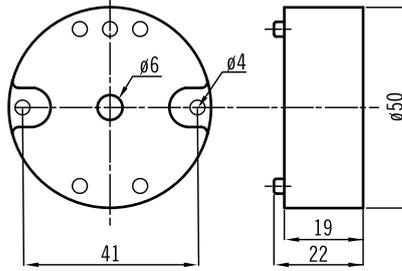
Тип	Размеры, мм											
	8A	D	E	F	G	H	I	J	K	8L	8M	N
CS	34.7	33	13.8	4.2	52.8	57	13.5	17.5	32.8	102.8	94.5	14.5

Преобразователь

Потенциометр I/P

Выходной сигнал: 4–20mA DC.
 Сопротивление $R_L(max) = (V_s - 10) \times 50\Omega$ (2 контакта)
Входной диапазон: от 100Ω до 45KΩ (3 контакта)
Диапазон настройки: Настройка нуля от 0 до 15%
Погрешность: ±0.1% (при 23°C)
Линейность преобразователя: ±0.1%
Питание: 10–30V DC
Температурная погрешность: ±0.02%/°C
Рабочая температура: от –5 до +70°C
Влажность: 0–90% RH
Монтаж: в головку или на DIN рейку
Материал: Нейлон черный
Масса: 50 г

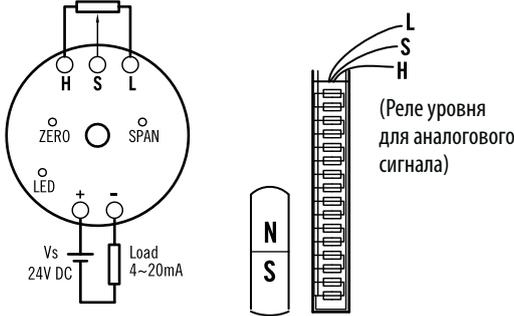
Размеры



GL-T

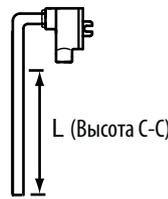
* **Протокол Hart®:** доступен в качестве опции
 – Гальваническая изоляция
 – Уровень безопасности SIL 2

Клемма преобразователя и индикаторная полоса уровня



Реле уровня

Модель: GL-T-S-T-R-L
 (Высота C-C)



Подбор заказного кода

L - LTHB - D - X - A - T(A) - 2 - 6 - E - C - L=250мм, L₁=100мм - N - 1

<p>Серия</p> <p>Резьбовое соединение</p> <p>LTHA – серия LTHA</p> <p>LTHB – серия LTHB</p> <p>Фланцевое соединение</p> <p>LTFA – серия LTFA</p> <p>LTFB – серия LTFB</p> <p>Без соединений</p> <p>LTG – серия LTG</p>	<p>Тип подсоединения</p> <p>T – Резьба:</p> <p>(A) – PT</p> <p>(B) – NPT</p> <p>(C) – PF(BSP)</p> <p>(O) – др. по запросу</p> <p>F – Фланец:</p> <p>(A) – JIS5K</p> <p>(B) – JIS10K</p> <p>(C) – ANSI 150#</p> <p>(G10) – ГОСТ Py10</p> <p>(G16) – ГОСТ Py16</p> <p>(O) – др. по запросу</p> <p>O – без соединений:</p> <p>только для LTG</p>	<p>Кабельный ввод</p> <p>A – G¹/₂"</p> <p>B – NPT 1/2"</p> <p>C – G³/₄"</p> <p>D – NPT 3/4"</p>	<p>Полная длина направляющей трубки</p> <p>L = _____ мм</p>	<p>Жидкокристаллический дисплей</p> <p>D – с дисплеем</p> <p>N – без дисплея</p>	<p>Точность измерений</p> <p>1 – ±12мм (стандарт)</p> <p>2 – ±6мм</p>
<p>Протокол HART (4-20 mA)</p> <p>D – с HART</p> <p>N – Без HART</p>					
<p>Защита</p> <p>W – Защита от влаги</p> <p>X – Взрывозащита</p>					
<p>Диаметр подсоединения</p> <p>A – Ду 50 (2")</p> <p>B – Ду 80 (3")</p> <p>O – др. по запросу</p>					
		<p>Материал контактирующих с жидкостью деталей</p> <p>1 – SS304</p> <p>2 – SS316</p> <p>3 – PVC (ПВХ)</p> <p>4 – PP (полипропилен)</p> <p>5 – PVDF (ПВДФ)</p> <p>6 – др. по запросу</p>	<p>Тип корпуса</p> <p>1 – тип HN</p> <p>2 – тип HP</p> <p>3 – тип XDS</p> <p>4 – тип XDA</p> <p>5 – тип CS</p> <p>6 – тип CA</p>	<p>Длина измерительной ленты</p> <p>Пожалуйста, укажите требуемую длину</p> <p>L₁ = _____ мм</p>	<p>Размер поплавка</p> <p>A – Ø75 (SS316)</p> <p>B – Ø49 (SS316)</p> <p>C – Ø50×70 (PVC)</p> <p>D – Ø50×75 (PVDF)</p> <p>E – Ø50×75 (PP)</p> <p>F – Ø38×38 (PP)</p> <p>G – Ø38×38 (PVDF)</p> <p>O – без поплавка (для серии LTG)</p>

МАГНИТНЫЙ БУЙКОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УРОВНЯ

L-EDW900 - с влагозащитой

L-EDX900 - со взрывозащитой

Магнитный буйковый преобразователь уровня предназначен для контроля уровня жидкости. Преобразователь имеет высокую коррозионную стойкость и долгий срок службы. Серия 900 может быть укомплектована одним или двумя переключателями, либо преобразователем 4-20мА.

Технические параметры

Материал корпуса: Алюминий с покраской, SS316 по запросу

Материал частей контактирующих со средой и измерительной трубки: SS316L, без уплотнений

Шкала: в процентах от диапазона уровня

Диапазон измерений: от 300 мм до 5м, большой диапазон по запросу

Подсоединение к процессу: Фланец, Санитарный фланец, резьба

Размер подсоединения: от Ду 40 до Ду 100 мм (от 1 1/2" до 4")

Рабочая температура: от -50 до +150°C (до +300°C по запросу)

Рабочее давление: до 100бар (большее давление по запросу)

Класс защиты: IP66 или взрывозащита, класс I, Группы В, С, D; класс II, группы Е, F, G; NEMA 4, 7, 9

Точность: 2% от диапазона шкалы (1.6% доступно по запросу)

Выходной сигнал: GS-M: настраиваемый микропереключатель (5A/250VAC, 2A/30VDC)

GS-R: настраиваемый геркон (Form A бистабильный, N.O.)

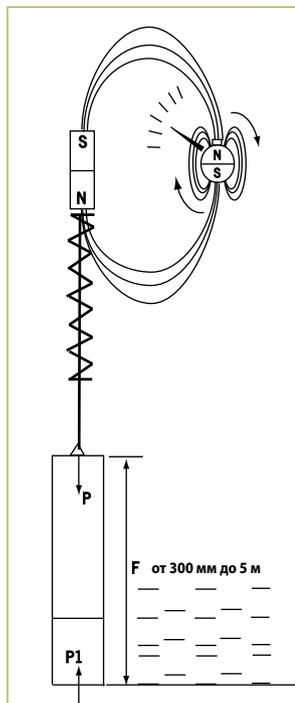
GS-C: с бесконтактным выключателем

GT: Аналоговый выход 4-20мА (2х контактный)

HART протокол двухпроводной: по запросу (гальваническая изоляция, уровень безопасности SIL 2)



Принцип действия



Корпус

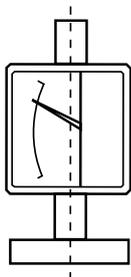
IP66

Тип: (А-1)

прямоугольный на болтах

Материал корпуса:

Алюминий



IP66

Тип: (А-2)

круглый на болтах

Материал корпуса: Алюминий

Тип: (В) круглый на болтах

Материал корпуса: SS316



Взрывозащищенный

Тип: (С)

Класс I, Группы В, С, D;

класс II, группы Е, F, G;

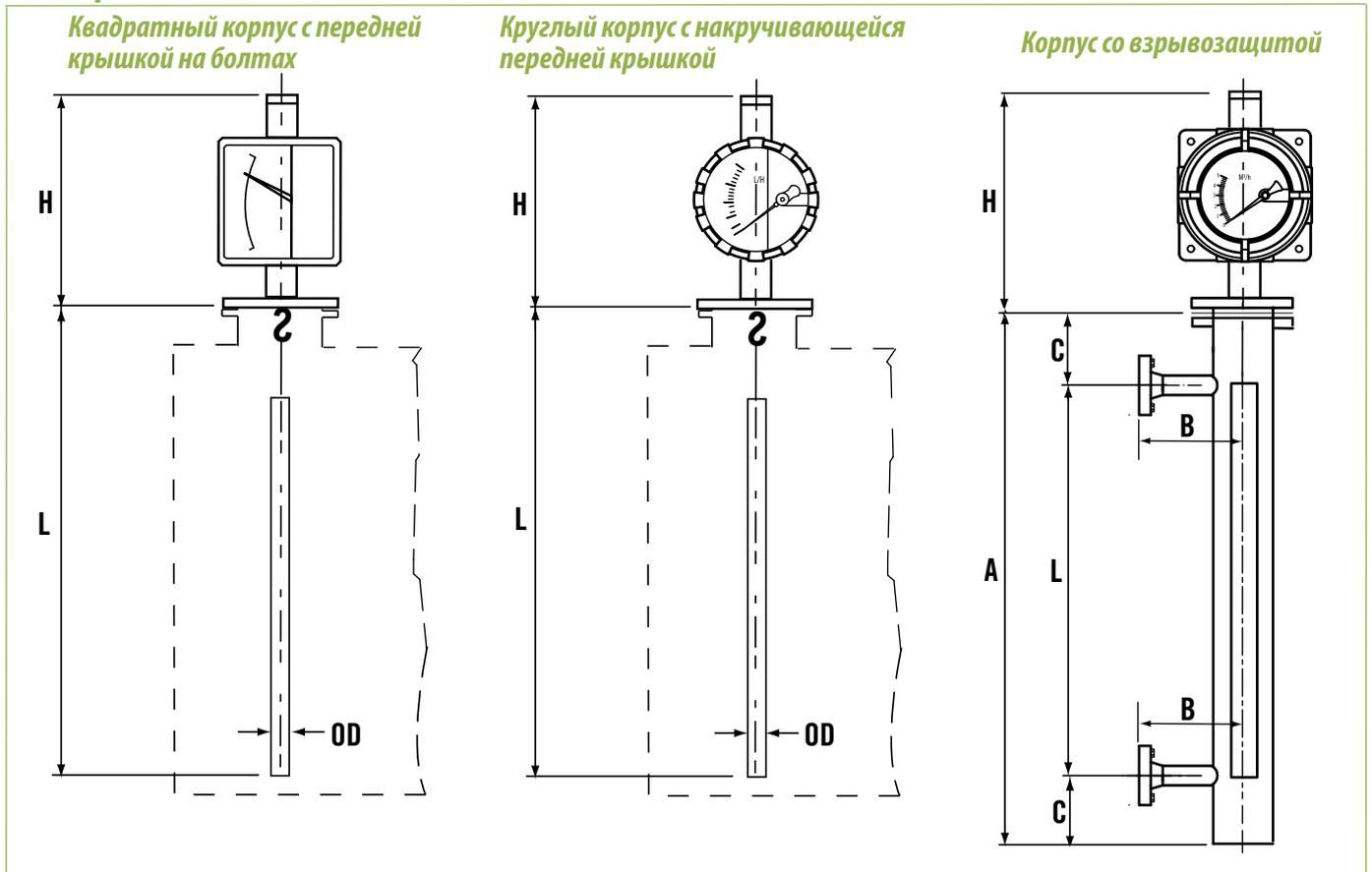
NEMA 4, 7, 9



*Монтажная длина 250 мм по умолчанию.

300 мм – для диаметра подсоединения свыше 3"

Размеры



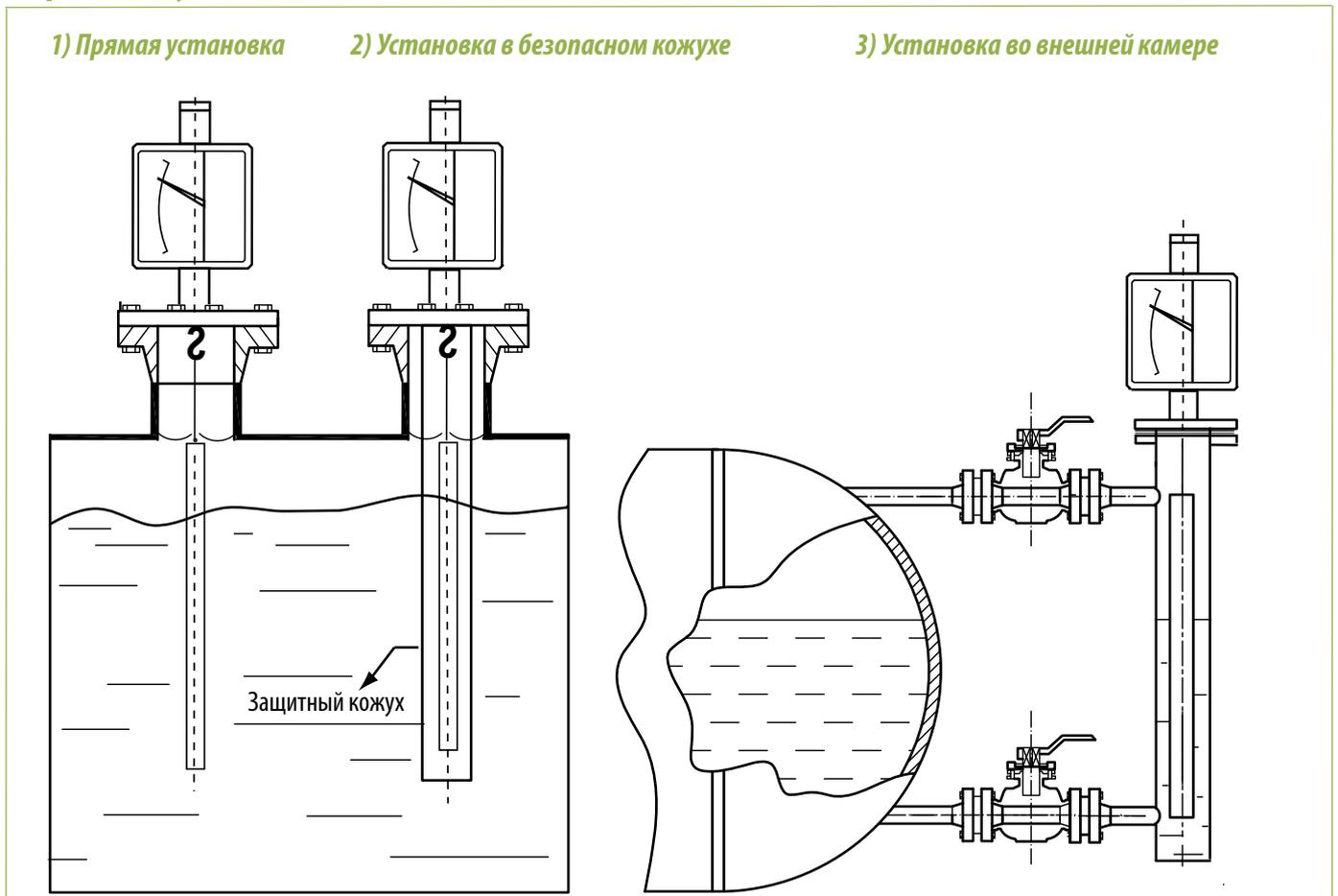
Расход

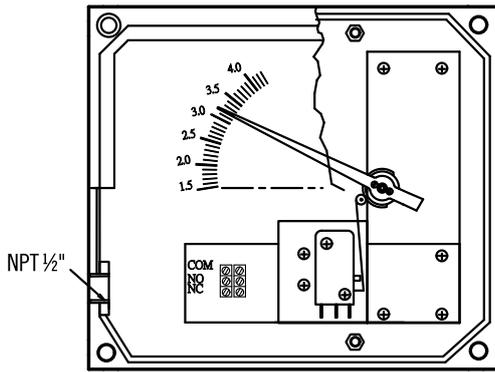
Уровень

Температура

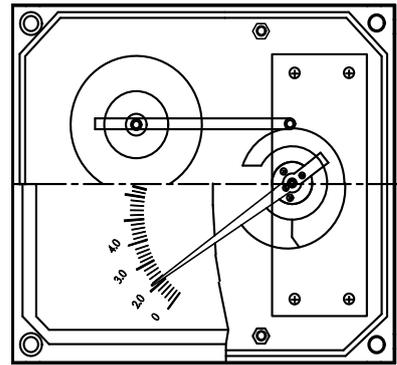
Давление

Варианты установки

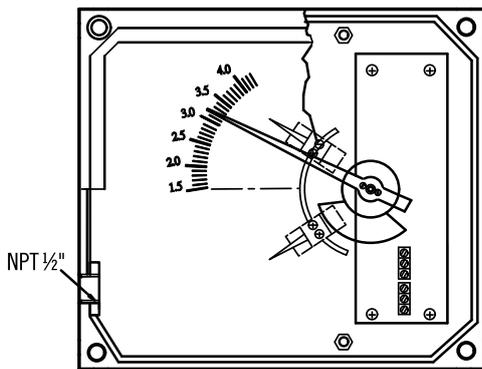




Настраиваемый микровыключатель
серия L-EDW/L-EDX900/GS-M
1 настраиваемый концевой выключатель
Параметры: 5A/250VAC/125VAC/30VDC
Температура окружающей среды:
от -25°C до +100°C
Гистерезис: ±10% диапазона шкалы



Электропреобразователь L-EDW/L-EDX900/GT
Аналоговый выходной сигнал: от 4 до 20мА (двухконтактный)
Без концевых выключателей
Питание: 24VDC
Температура окружающей среды: от -25°C до +100°C



Настраиваемые концевые выключатели
Гистерезис: ±1% диапазона шкалы
Тип выключателя: переключатель со слотом 3,5 мм
2-х проводная схема подключения по DIN19234 (NAMUR)
для использования в опасных зонах
- **питание:** 8VDC (Ri около 1kOhm)
Температура окружающей среды: от -25°C до +100°C

1-й концевой выключатель:

точка настройки должна находиться в диапазоне от 10 до 100% диапазона шкалы

Для 24VDC: KFD2-SR2-Ex1.W

115VAC: KFA5-SR2-Ex1.W

2230VAC: KFA6-SR2-Ex1.W

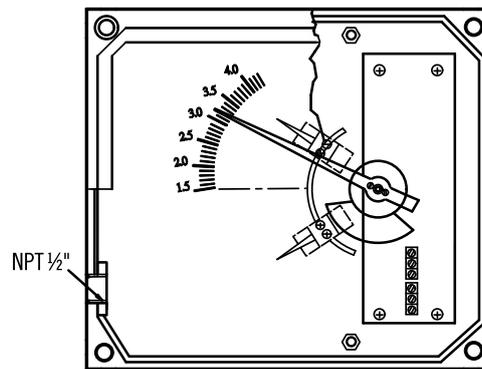
2-й концевой выключатель:

точки настройки должны находиться на расстоянии не менее 65% диапазона шкалы друг от друга

Для 24VDC: KFD2-SR2-Ex1.W

115VAC: KFA5-SR2-Ex1.W

2230VAC: KFA6-SR2-Ex1.W



Концевой выключатель: одна или две точки настройки, Form A (N.O.)
Параметры: AC 125V 0.5A/ DC 100V 10W/ Max. DC 250V < 1mA
Гистерезис: 10% диапазона шкалы

1-й концевой выключатель: точка настройки должна находиться в диапазоне от 10 до 100% диапазона шкалы

2-й концевой выключатель: точки настройки должны находиться на расстоянии не менее 40% диапазона шкалы друг от друга



Подбор заказного кода

L - **EDX900** - **GS** - **R2** - **A1** - **A** - **10** - **50N** - Среда:___Плотн.:___ - **1000** - **1** - **1**

Серия

EDW – IP66
EDX – Со взрывозащитой

Тип

G – С индикацией
GS – Индикация + концевые выключатели
GT – Индикация + 4–20мА (без концевых выключателей)
GTH – Индикация + 4–20мА (без концевых выключателей)

Концевые выключатели

0 – Без выключателей
C1 – Один магнитный контакт
C2 – Два магнитных контакта
M1 – Один микровыключатель
R1 – Один геркон
R2 – Два геркона

Защита корпуса / Тип корпуса / Материал

A1 – IP66 / прямоугольный на болтах / алюминий
A2 – IP66 / Круглый на болтах / алюминий
B – IP66 / круглый на болтах / SS316
C – Взрывозащита/Алюминий
Class 1, Groups B, C & D; Class II, Groups E, F & G; NEMA 4,7,9

Диапазон измерения

Укажите высоту уровня в заказном коде, мм

Вариант установки

1 – Прямая установка
2 – В безопасном кожухе
3 – Во внешней камере

Наименование жидкой среды и ее средняя плотность

Среда: _____

Плотность: _____

Тип подсоединения

0 – Резьбовое
5 – JIS 5K
10 – JIS 10K
20 – JIS 20K
15 – ANSI 150#
30 – ANSI 300#
60 – ANSI 600#
90 – ANSI 900#
G16 – Гост Ру16
G40 – Гост Ру40
T – Другой: _____

Диаметр подсоединения

40B – Резьба BSPP 1½”
40N – Резьба NPT 1½”
50B – Резьба BSPP 2”
50N – Резьба NPT 2”
12F – Фланец Ду 40 (1½”)
20F – Фланец Ду 50 (2”)
22F – Фланец Ду 65 (2½”)
30F – Фланец Ду 80 (3”)
40F – Фланец Ду 100 (4”)

Кабельный ввод

1 – NPT ½” внутр.
2 – Опция

Материал корпус и контактирующих с жидкостью деталей

A – нерж. сталь SS316L, стандарт
0 – др. по запросу

Расход

Уровень

Температура

Давление

УРОВНЕМЕР ТРУБЧАТЫЙ

СЕРИЯ L-NL – с опорными стержнями

СЕРИЯ L-SL – с защитной опорной трубкой

Трубчатый уровнемер серии L-NL/L-SL – простейший уровнемер с рабочим давлением до 10 бар. Максимальная длина более 1,5 метров. С термостойким боросиликатным стеклом.

Технические параметры

Жидкости: Вода, масло, химия

Материал вентиляей: SS304, SS316 или др. по запросу

Материал трубки: Стекло, ПВХ

Материал уплотнений: Витон, PTFE

Доп. опция Аварийного шарового затвора вентиляей обеспечивает закрытие прохода при поломке стекла (шарик струей среды прижимается к седлу и закрывает проход).

Рабочая температура: до 100°C

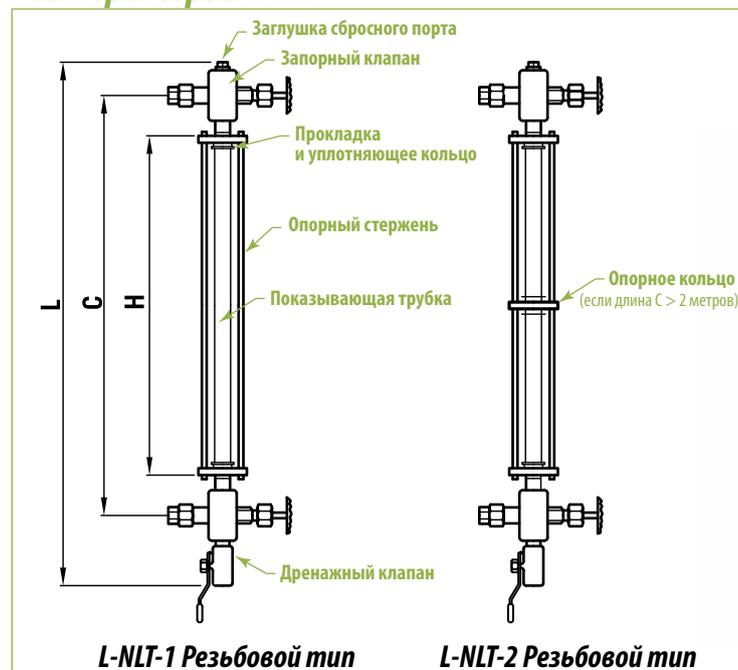
Рабочее давление: до 7 бар

Размер подсоединений: от Ду 15 (1/2") до Ду 40 (1 1/2"), фланцы или резьба

Типы фланцев: ГОСТ, DIN, JIS, ANSI

Сливной клапан: FNPT 1/2" или др. по запросу

Размеры серии L-NL



L-NL-1



L-NL-2



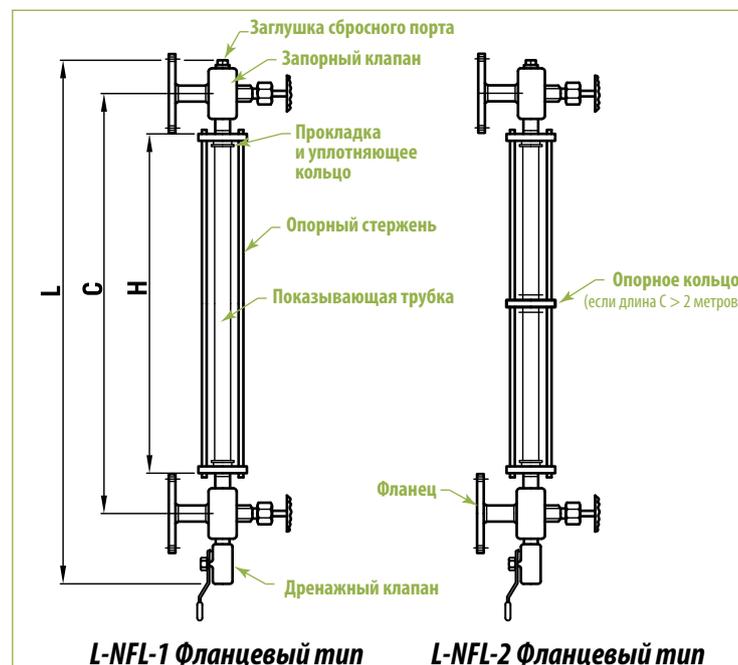
L-SL-1



L-SL-2



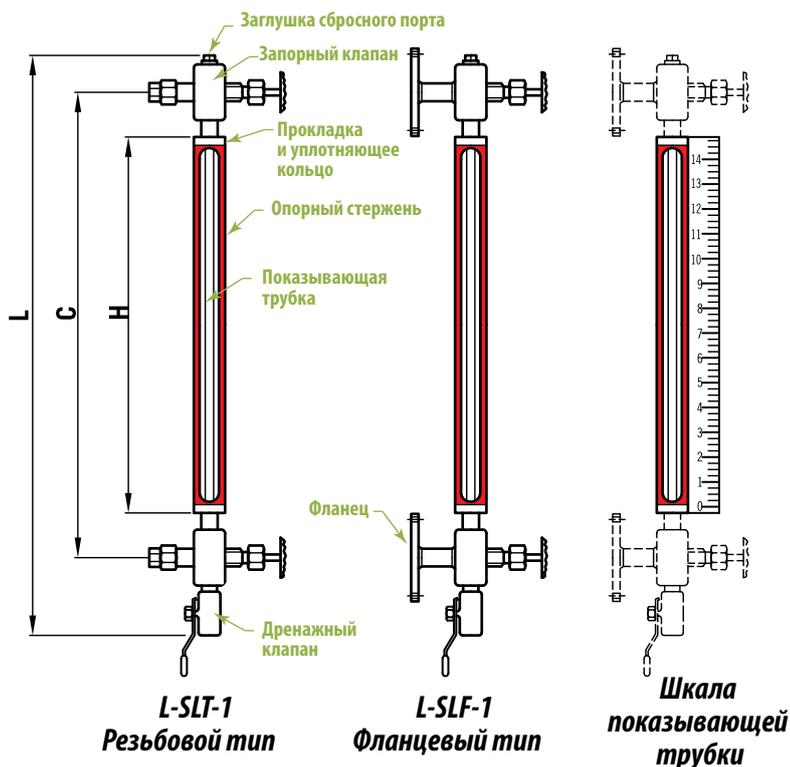
SCALE



№	мм	L	C	H	Количество секций
1	400	300	200	200	1
2	600	500	400	400	1
3	900	800	700	700	1
4	1200	1100	1000	1000	1
5	1300	1200	1100	1100	1
6	1600	1500	1400	1400	2
7	1900	1800	1700	1700	2
8	2100	2000	1900	1900	2

*Длина C может быть сделана любой по запросу клиента.
См. раздел «Подбор заказного кода»

Размер для серии L-SL



№	ММ	L	C	H	Количество секций
1	400	300	200	200	1
2	600	500	400	400	1
3	900	800	700	700	1
4	1100	1000	900	900	1
5	1300	1200	1100	1100	1
6	1600	1500	1400	1400	2
7	1900	1800	1700	1700	2
8	2100	2000	1900	1900	2

*Длина C может быть сделана любой по запросу клиента.
См. раздел «Подбор заказного кода»

Подбор заказного кода

L - NLF-1 - G - 2 - 1 - 2 - A - 1 - - A

Модель
NLT-1 – С опорным стержнем; резьбовой тип (1 секция)
NLT-2 – С опорным стержнем; резьбовой тип (2 секция)
NLF-1 – С опорным стержнем; фланцевый тип (1 секция)
NLF-2 – С опорным стержнем; фланцевый тип (2 секция)
SLT-1 – С опорной трубкой; резьбовой тип
SLF-1 – С опорной трубкой; фланцевый тип

Диаметр подсоединения
Резьба
A – NPT 1/2" наруж.
B – NPT 1/2" внутр.
C – NPT 3/4" наруж.
D – NPT 3/4" внутр.
E – другое
Фланец
F – JIS 10K 1/2"
G – JIS 10K 3/4"
H – JIS 10K 1"
I – ANSI 150# 1/2"
J – ANSI 150# 3/4"
K – ANSI 150# 1"
Q10 – Гост Ру10 Ду15
R10 – Гост Ру10 Ду20
S10 – Гост Ру10 Ду25
Q16 – Гост Ру16 Ду15
R16 – Гост Ру16 Ду20
S16 – Гост Ру16 Ду25

Материал запорного клапана
1 – SS304
2 – SS316
3 – другое

Материал показывающей трубки
1 – Стекло
2 – PVC

Материал уплотнительного кольца
1 – Витон
2 – Тефлон

Аварийный шаровой затвор вентилей
A – С аварийным затвором
B – Без аварийного затвора

Подсоединение дренажного клапана
1 – NPT 1/2" внутр. (стандарт)
2 – другое

Расстояние C от точки входа до точки выхода (C-C)
Напишите требуемое расстояние

Наличие шкалы
A – со шкалой
B – без шкалы

УРОВНЕМЕР ЖИДКОСТНОЙ L-LG

СЕРИЯ R – ОТРАЖАЮЩИЙ (РЕФЛЕКСНЫЙ) СЕРИЯ B – ТРУБЧАТЫЙ

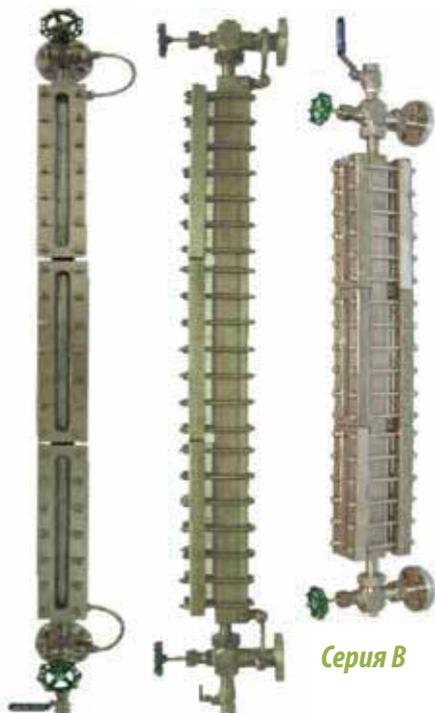
СЕРИЯ T – ПРОЗРАЧНЫЙ (ТРАНСПАРЕНТНЫЙ)

Расход

Уровень

Температура

Давление



Серия T

Серия R

Серия B



С подсветкой (только для Серии T)

Взрывобезопасность: EEx ia II C T4/T5/T6

21 светодиод обеспечивает подсветку

Питание: AC или DC

Напряжение: 24V

Мощность: Максимум 2W

Рабочая температура: от -10°C до +90°C

Типы запорных клапанов



Стандартные
(на низкое давление)

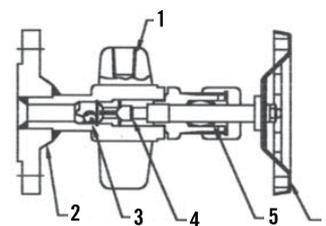
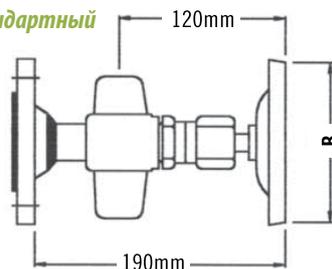


Однокорпусной
(на высокое давление)



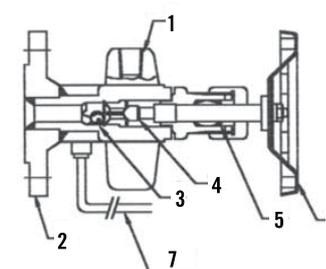
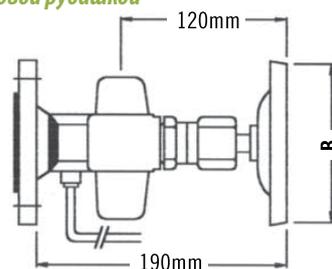
С паровой рубашкой
(на низкую температуру)

Стандартный



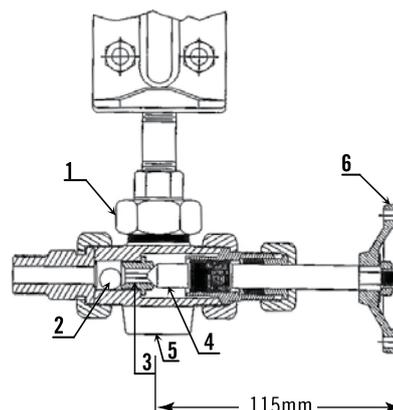
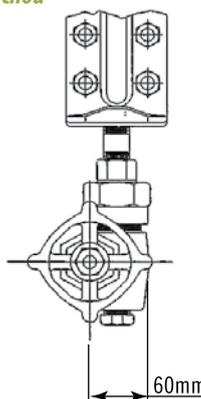
- (1) Корпус
- (2) Фланец
- (3) Шар
- (4) Игла
- (5) Уплотнение
- (6) Рукоятка

С паровой рубашкой



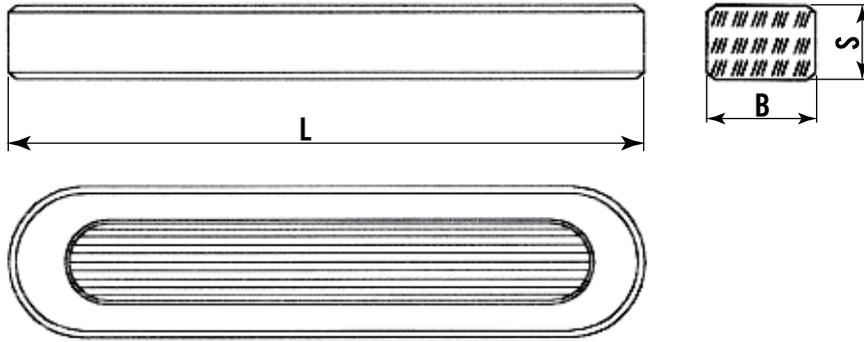
- (1) Корпус
- (2) Фланец
- (3) Шар
- (4) Игла
- (5) Уплотнение
- (6) Рукоятка
- (7) Паровая рубашка

Однокорпусной



- (1) Гайка
- (2) Шар
- (3) Седло
- (4) Игла
- (5) NPT 1/2"
- (6) Рукоятка

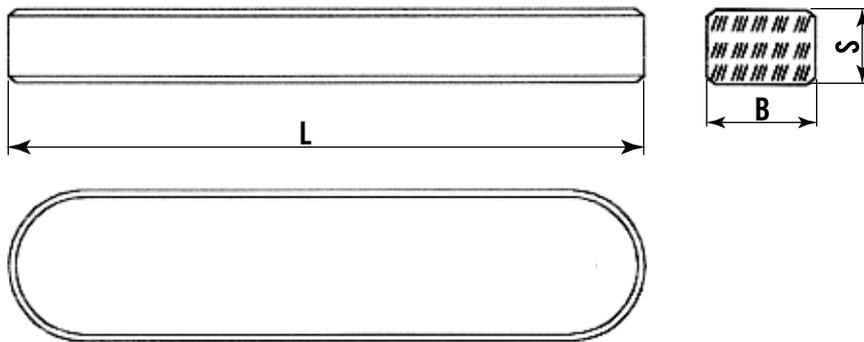
Стекло отражающего уровня (серия R)



Размеры, мм

Размер	L	B	S
1	190	34	17
2	220	34	17
3	250	34	17
4	280	34	17
5	300	34	17
6	320	34	17
7	340	34	17
8	400	34	17

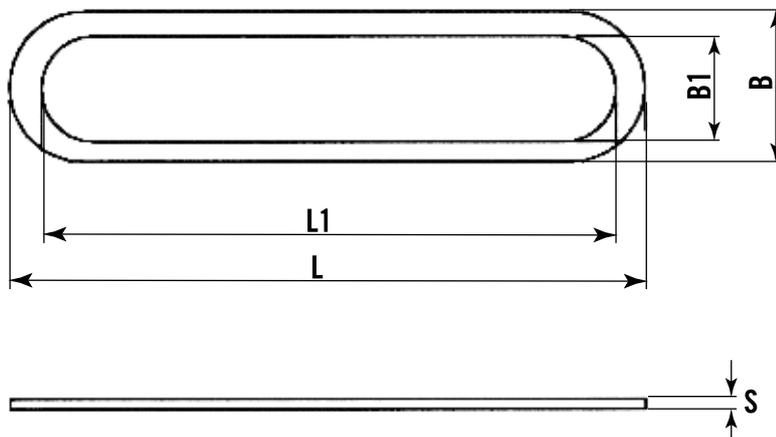
Стекло прозрачного уровня (серия T)



Размеры, мм

Размер	L	B	S
1	190	34	17
2	220	34	17
3	250	34	17
4	280	34	17
5	300	34	17
6	320	34	17
7	340	34	17
8	400	34	17

Уплотнительное кольцо

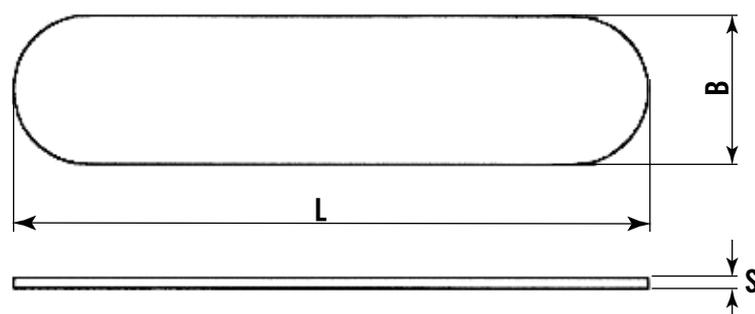


Размеры, мм

Размер	L	B	S
1	190	34	17
2	220	34	17
3	250	34	17
4	280	34	17
5	300	34	17
6	320	34	17
7	340	34	17
8	400	34	17

S=1.3~1.8

Защитная пластина



Размеры, мм

Размер	L	B	S
1	190	34	17
2	220	34	17
3	250	34	17
4	280	34	17
5	300	34	17
6	320	34	17
7	340	34	17
8	400	34	17

S=0.15~0.20

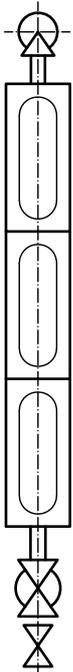
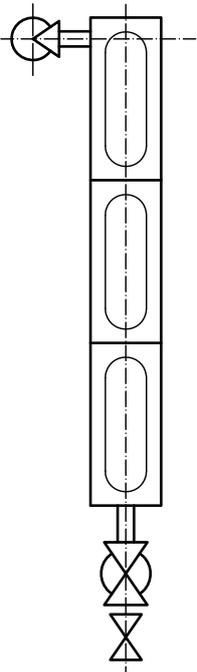
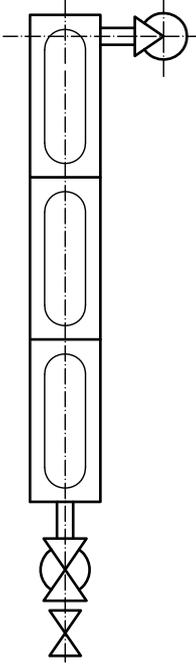
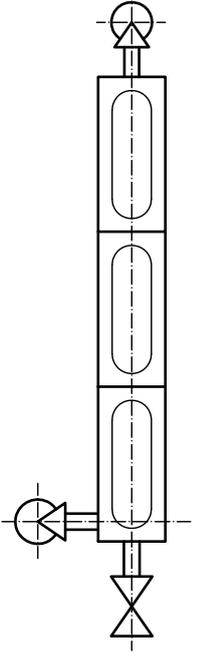
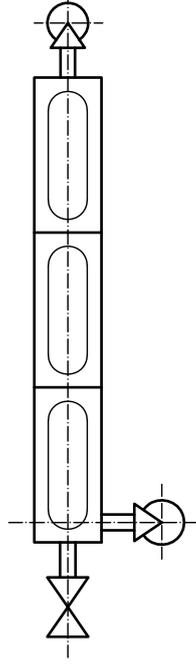
Варианты установки

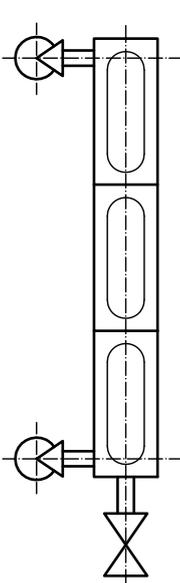
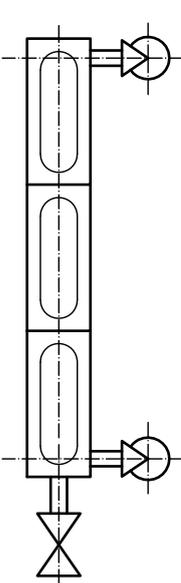
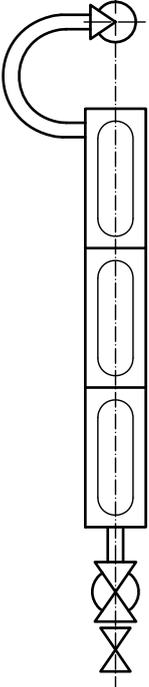
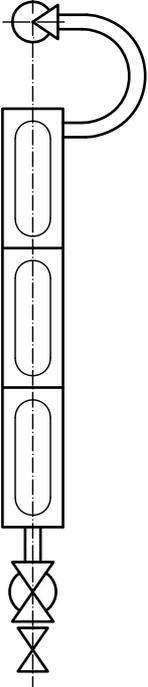
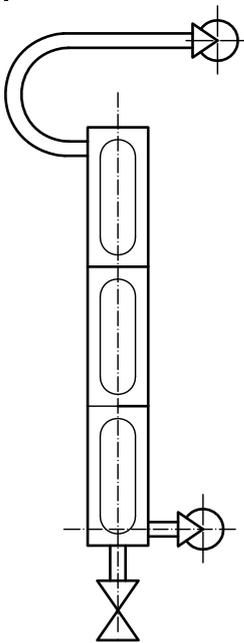
Расход

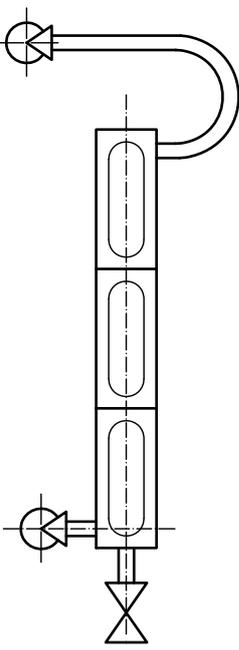
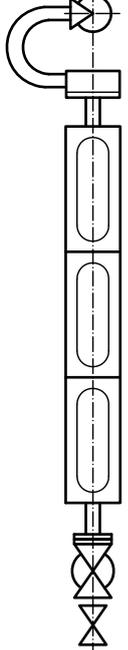
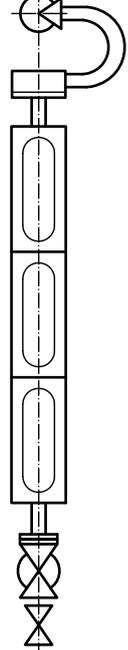
Уровень

Температура

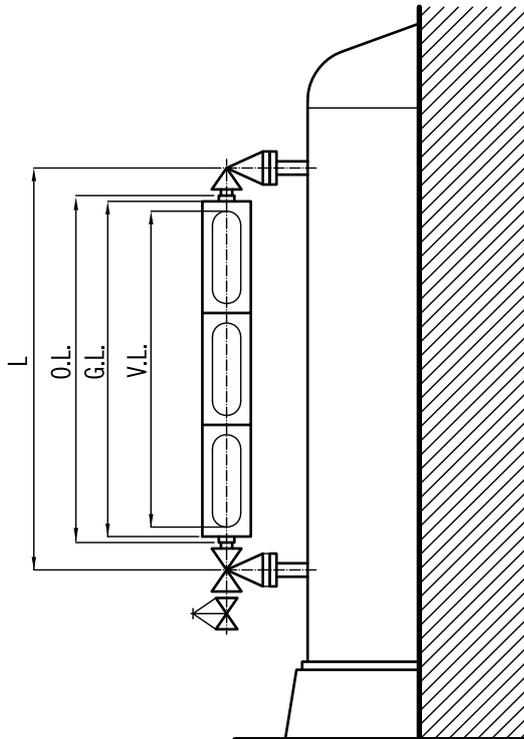
Давление

<p>Сверху: прямое Снизу: прямое</p>	<p>Сверху: влево Снизу: прямое</p>	<p>Сверху: вправо Снизу: прямое</p>	<p>Сверху: прямое Снизу: влево</p>	<p>Сверху: прямое Снизу: вправо</p>
<p>A.</p> 	<p>B.</p> 	<p>C.</p> 	<p>D.</p> 	<p>E.</p> 

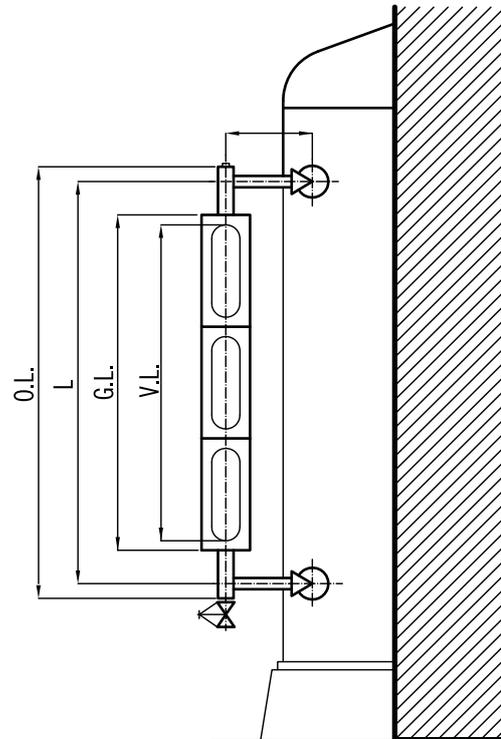
<p>Сверху: влево Снизу: влево</p>	<p>Сверху: вправо Снизу: вправо</p>	<p>Сверху: Колено вправо Снизу: прямое</p>	<p>Сверху: Колено влево Снизу: прямое</p>	<p>Сверху: Колено вправо Снизу: прямое</p>
<p>F.</p> 	<p>G.</p> 	<p>H.</p> 	<p>I.</p> 	<p>J.</p> 

Сверху: колено влево Снизу: прямое	Сверху: колено через фланец вправо Снизу: прямое	Сверху: колено через фланец влево Снизу: прямое
<p>К.</p> 	<p>Л.</p> 	<p>М.</p> 

Пример установки



Прямое подсоединение



Подсоединение справа

Серия R – Отражающий уровнемер

Отражающий уровнемер состоит из цельной камеры, выточенной из прутка, кованой крышки, закаленного стекла, закрепленных с помощью болтов и гаек. Уровнемер может быть изготовлен из углеродистой стали, нержавеющей стали SS304, SS316 и 316L. Другие материалы доступны по запросу. Окно может иметь от одной до пяти секций. Область, заполненная жидкостью, видна через отражающее стекло, как черный цвет, а остальная часть, как белый.

Уровнемер серии R разработан под жесткие требования химических предприятий, теплоэлектростанций и для других применений. A-Flow предлагает серии: R (стандартная), RJ (с паровой рубашкой) и RN (незамерзающий со специальным стеклом от образования инея).

Технические параметры

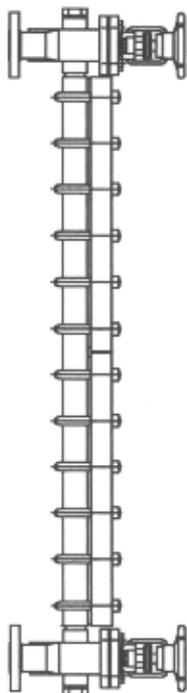
Расстояние между подсоединениями: по запросу клиента

Подсоединения: резьбовое или фланцевое

Материал крышки: SS304 или SS316

Материал смотрового окна: Боросиликатное стекло

Болты и гайки: SS304 или SS316



Модель R
Стандартная

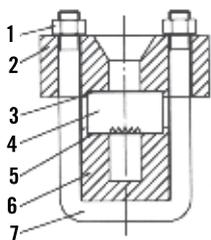
Рабочая температура: от 2°C до 280°C

Рабочее давление: до 40 бар, по запросу до 70 бар

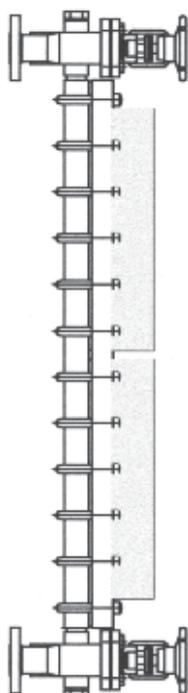
Отсечные клапаны: с накидной гайкой или ниппелем между вентилем и сосудом

Тип подсоединения: Резьба или фланец ГОСТ, DIN, ANSI, JIS

Список деталей



1. Гайка
2. Крышка
3. Уплотнение
4. Смотровое стекло
5. Уплотнение
6. Корпус
7. Болт U-образный



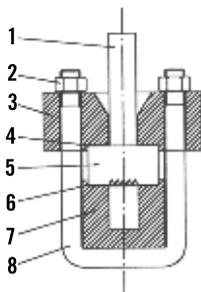
Модель RN
Для низких температур

Уровнемер предназначен для низкотемпературных применений, предотвращает образование инея

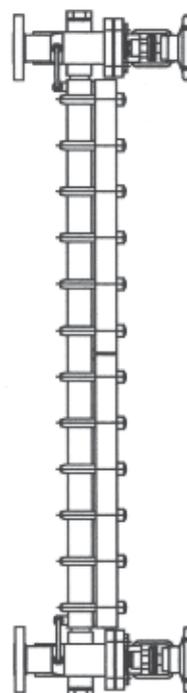
Рабочая температура: от -10°C до -100°C

Рабочее давление: до 20 бар

Список деталей



1. Пластиковая наставка
2. Гайка
3. Крышка
4. Прокладка
5. Смотровое стекло
6. Прокладка
7. Корпус
8. Болт U-образный



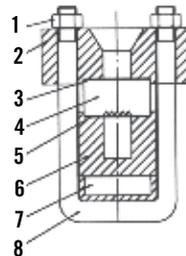
Модель RJ
С рубашкой

Уровнемер с рубашкой для обогрева или охлаждения. Имеет дополнительную линию вдоль всего корпуса для подачи пара или охлаждающей жидкости.

Рабочая температура: от 2°C до 280°C

Рабочее давление: до 40 бар, по запросу до 70 бар

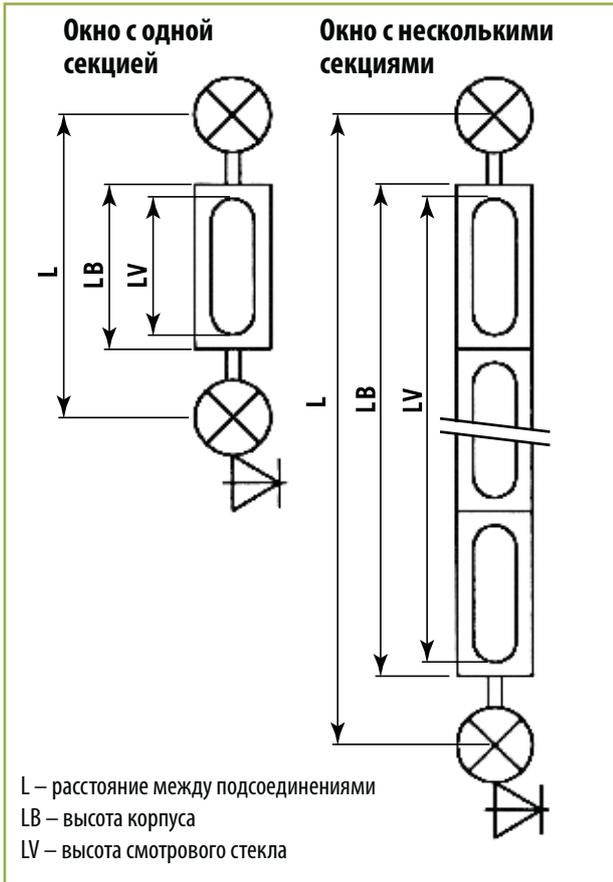
Список деталей



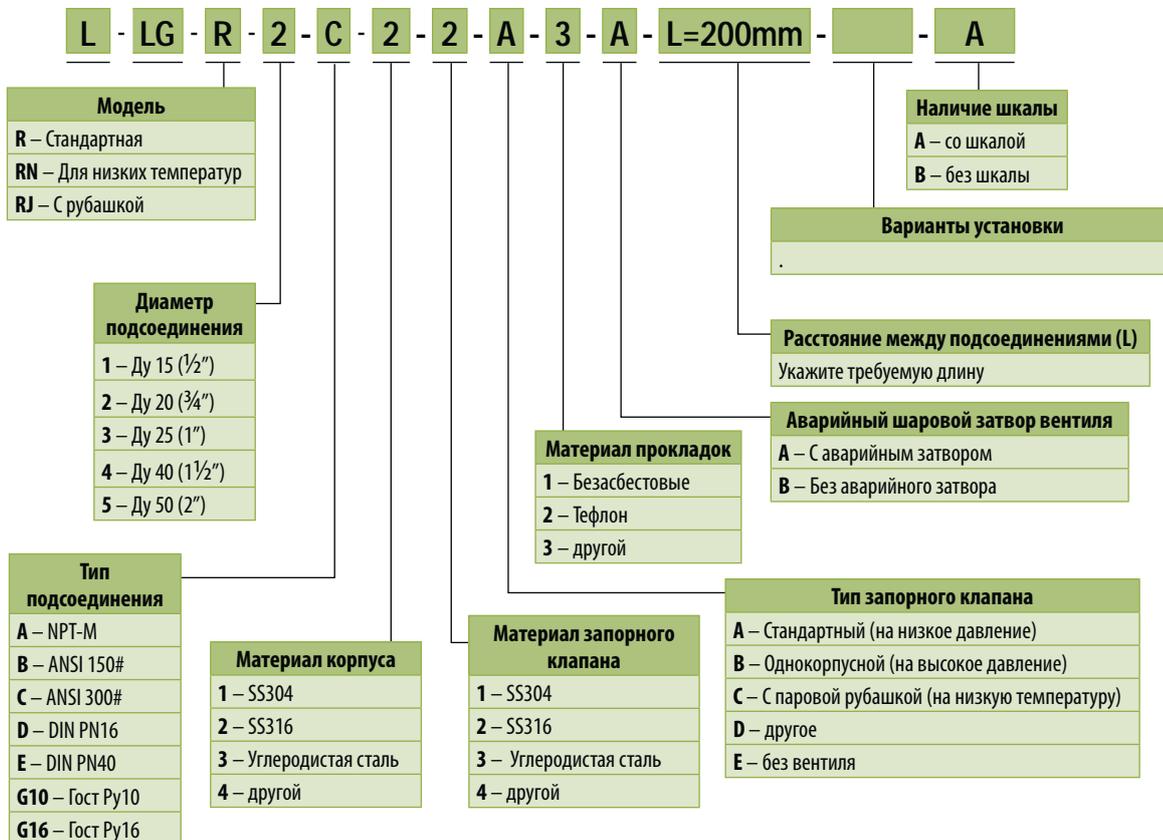
1. Гайка
2. Крышка
3. Уплотнение
4. Смотровое стекло
5. Уплотнение
6. Корпус
7. Рубашка
8. Болт U-образный

Серия R – отражающий уровнемер

Схема



Подбор заказного кода



Серия Т – прозрачный уровнемер

Прозрачный уровнемер состоит из цельной камеры, выточенной из прутка, кованой крышки, закаленного стекла, закрепленных с помощью болтов и гаек. Уровнемер может быть изготовлен из углеродистой стали, нержавеющей стали SS304, SS316 и 316L. Другие материалы доступны по запросу. Окно может иметь от одной до пяти секций. Прозрачный уровнемер не предназначен для работы с бесцветной жидкостью.

Уровнемер серии Т разработан под жесткие требования химических предприятий, теплостанций и для других применений. A-Flow предлагает серии: Т (стандартная), ТJ (с паровой рубашкой) и ТN (незамерзающий со специальным стеклом от образования инея).

Технические параметры

Расстояние между подсоединениями: по запросу клиента

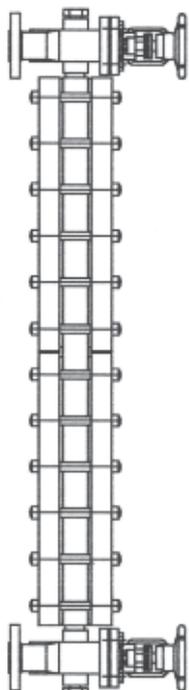
Подсоединения: резьбовое или фланцевое

Материал крышки: Пластичная, SS304 или SS316 по запросу

Материал смотрового окна: Боросиликатное стекло

Прокладки: высококачественные материалы по запросу

Болты и гайки: сталь, нерж. сталь SS304 или нерж. сталь SS316 по запросу



Модель Т
Стандартная

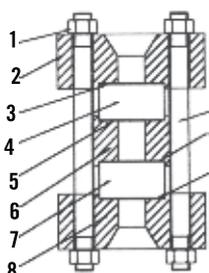
Рабочая температура: от 2°C до 280°C

Рабочее давление: до 40 бар, по запросу до 70 бар

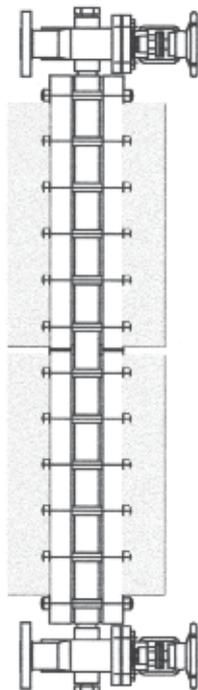
Отсечные клапаны: с накидной гайкой или ниппелем между вентилем и сосудом

Тип подсоединения: Резьба или фланец ГОСТ, DIN, ANSI, JIS

Список деталей



1. Гайка
2. Крышка
3. Уплотнение
4. Смотровое стекло
5. Уплотнение
6. Корпус
7. Смотровое стекло
8. Крышка
9. Болт
10. Уплотнение
11. Уплотнение



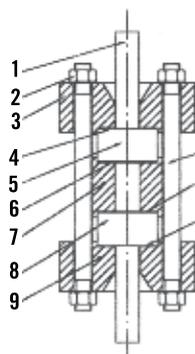
Модель TN
Для низких температур

Уровнемер предназначен для низкотемпературных применений, предотвращает образование инея

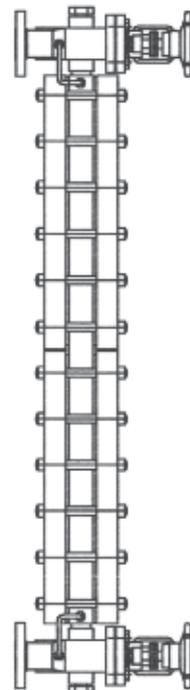
Рабочая температура: от -10°C до -100°C

Рабочее давление: до 20 бар

Список деталей



1. Пластиковая надставка
2. Гайка
3. Крышка уровнемера
4. Прокладка
5. Смотровое стекло
6. Прокладка
7. Корпус
8. Смотровое стекло
9. Крышка
10. Болт U-образный
11. Уплотнение
12. Уплотнение



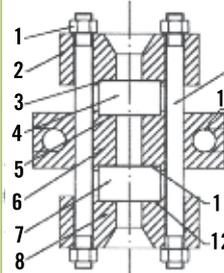
Модель TJ
С рубашкой

Уровнемер с рубашкой для обогрева или охлаждения. Имеет дополнительную линию вдоль всего корпуса для подачи пара или охлаждающей жидкости.

Рабочая температура: от -10°C до 280°C

Рабочее давление: до 40 бар, по запросу до 70 бар

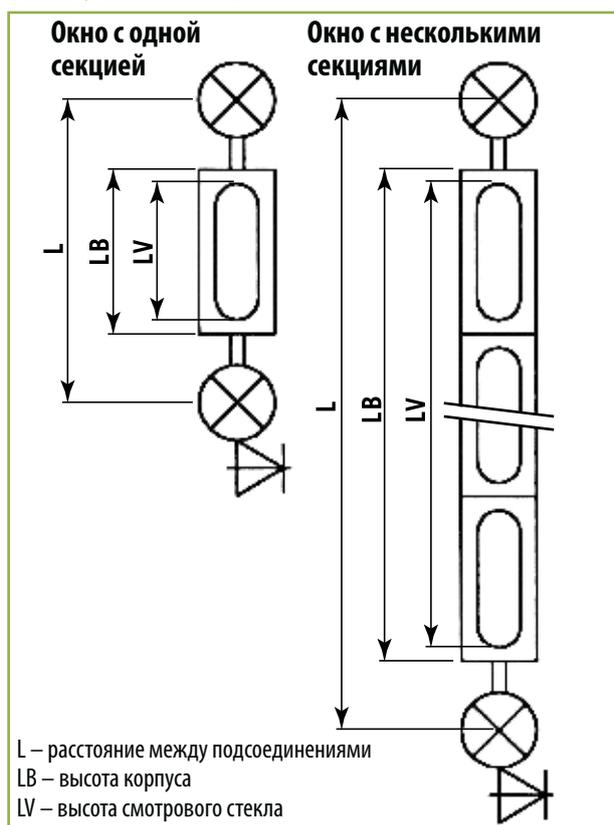
Список деталей



1. Гайка
2. Крышка
3. Уплотнение
4. Смотровое стекло
5. Уплотнение
6. Корпус
7. Смотровое стекло
8. Крышка
9. Болт
10. Трубка рубашки
11. Уплотнение
12. Уплотнение

Серия T – прозрачный уровнемер

Схема



Подбор заказного кода

L - LG - T - 2 - C - 2 - 2 - A - 3 - A - L=200mm - - A - 3 - A

Модель
T – Стандартная
TN – Для низких температур
TJ – С рубашкой

Диаметр подсоединения
1 – Ду 15 (1/2")
2 – Ду 20 (3/4")
3 – Ду 25 (1")
4 – Ду 40 (1 1/2")
5 – Ду 50 (2")

Тип подсоединения
A – NPT-M
B – ANSI 150#
C – ANSI 300#
D – DIN PN16
E – DIN PN40
G10 – Гост Ру10
G16 – Гост Ру16

Материал корпуса
1 – SS304
2 – SS316
3 – Углеродистая сталь
4 – другой

Материал запорного клапана
1 – SS304
2 – SS316
3 – Углеродистая сталь
4 – другой

Тип запорного клапана
A – Стандартный (на низкое давление)
B – Однокорпусной (на высокое давление)
C – С паровой рубашкой (на низкую температуру)
D – другое
E – без вентиля

Аварийный шаровой затвор вентиля
A – С аварийным затвором
B – Без аварийного затвора

Материал прокладок
1 – Безасбестовые
2 – Тефлон
3 – другой

Расстояние между подсоединениями (L)
Укажите требуемую длину

Варианты установки
Пожалуйста выберите код в таблице «Варианты установки» (от А до М) на стр. 210–211

Подсветка (EEx ia II CT4/T5/T6)
A – С подсветкой
B – Без подсветки

Электропитание подсветки
0 – без электропитания
1 – 24VDC
2 – 110VAC
3 – 220VAC

Наличие шкалы
A – со шкалой
B – без шкалы

Серия В – уровнемер трубчатый

Трубчатый уровнемер состоит из трубы, ковanej крышки, закаленного стекла, закрепленных с помощью болтов и гаек. Трубчатый уровнемер предназначен для определения уровня вязкой жидкости и облегчения промывки уровнемера, когда это необходимо.

Уровнемер может быть изготовлен из углеродистой стали, нержавеющей стали SS304, SS316 и 316L с подсоединительными размерами до ДУ50 (2"). Другие материалы доступны по запросу.

Технические параметры

Расстояние между подсоединениями: по запросу клиента

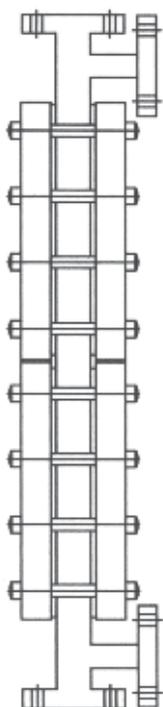
Подсоединения: резьбовое или фланцевое

Материал крышек: Пластичная, SS304 или SS316 по запросу

Материал смотрового окна: Боросиликатное стекло

Прокладки: высококачественные материалы по запросу

Болты и гайки: сталь, нерж. сталь SS304 или нерж. сталь SS316 по запросу

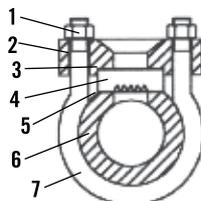


Модель BR, стандартная

Рабочая температура: от 2°C до 300°C

Рабочее давление: до 40 бар, по запросу до 70 бар

Подсоединение: от 1/2" до 2"



Список деталей

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Гайка | 5. Уплотнение |
| 2. Крышка | 6. Корпус |
| 3. Уплотнение | 7. Болт U-образный |
| 4. Смотровое стекло | |

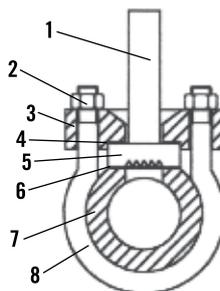
Модель BRN, для низких температур

Уровнемер предназначен для низкотемпературных применений, предотвращает образование инея

Рабочая температура: от -10°C до -100°C

Рабочее давление: до 20 бар

Подсоединение: от 1/2" до 2"



Список деталей

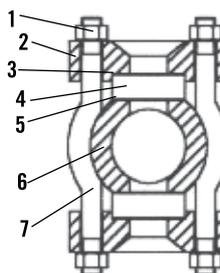
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 1. Пластиковая надставка | 5. Смотровое стекло |
| 2. Гайка | 6. Уплотнение |
| 3. Крышка | 7. Корпус |
| 4. Уплотнение | 8. Болт U-образный |

Модель BT, стандартная

Рабочая температура: от 2°C до 300°C

Рабочее давление: до 40 бар, по запросу до 70 бар

Подсоединение: от 1/2" до 2"



Список деталей

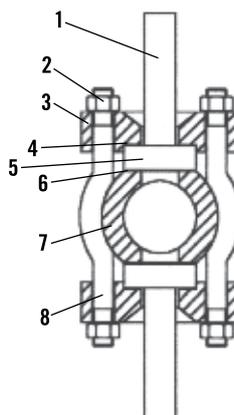
- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. Гайка | 5. Уплотнение |
| 2. Крышка | 6. Корпус |
| 3. Уплотнение | 7. Болт |
| 4. Смотровое стекло | |

Модель BTN, для низких температур

Рабочая температура: от -10°C до 100°C

Рабочее давление: до 20 бар

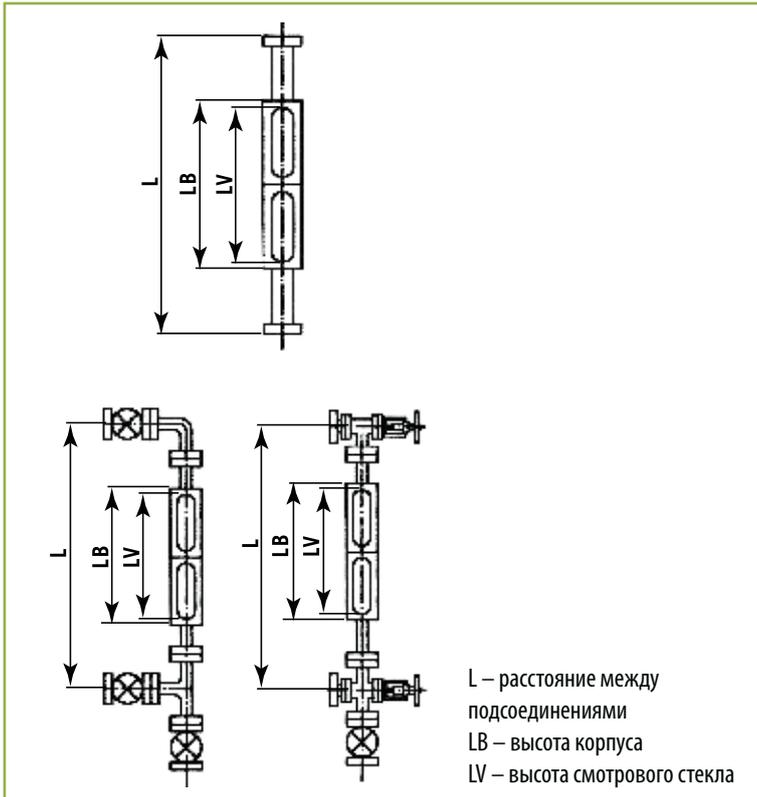
Подсоединение: от 1/2" до 2"



Список деталей

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 1. Пластиковая надставка | 5. Смотровое стекло |
| 2. Гайка | 6. Уплотнение |
| 3. Крышка | 7. Корпус |
| 4. Уплотнение | 8. Болт |

Серия Т – прозрачный уровнемер
Схема



Расход

Уровень

Температура

Давление

Подбор заказного кода

L - LG - BR - 2 - 3 - 3 - A - 1 - B - L=200mm - - A - 3 - A

Модель BR – Отражающий, стандартный тип BT – Прозрачный, стандартный тип BRN – Отражающий, для низких температур BTN – Прозрачный, для низких температур	Диаметр подсоединения 1 – ANSI 150# 1/2" 2 – ANSI 150# 3/4" 3 – ANSI 150# 1" 4 – JIS 10K 1" Q10 – Гост Py10 Dy15 R10 – Гост Py10 Dy20 S10 – Гост Py10 Dy25 Q16 – Гост Py16 Dy15 R16 – Гост Py16 Dy20 S16 – Гост Py16 Dy25	Материал корпуса 1 – SS304 2 – SS316 3 – Углеродистая сталь 4 – другой	Материал запорного клапана 1 – SS304 2 – SS316 3 – Углеродистая сталь 4 – другой	Тип запорного клапана A – Шаровой кран B – Проходной клапан C – другой D – без вентиля	Материал прокладок 1 – Безасбестовые 2 – Тефлон 3 – другой	Аварийный шаровой затвор вентиля A – С аварийным затвором B – Без аварийного затвора	Расстояние между подсоединениями (L) Укажите требуемую длину	Варианты установки Пожалуйста выберите код в таблице «Варианты установки» (от А до М) на стр. 210–211	Подсветка (EEx ia II C T4/T5/T6) A – С подсветкой B – Без подсветки	Электроснабжение подсветки 0 – без электропитания 1 – 24VDC 2 – 110VAC 3 – 220VAC	Наличие шкалы A – со шкалой B – без шкалы
---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	--	--

КОМПАКТНЫЙ УРОВНЕМЕР СЕРИЯ L-MLG

Технические параметры:

Применение: нефтепродукты, емкости малого размера

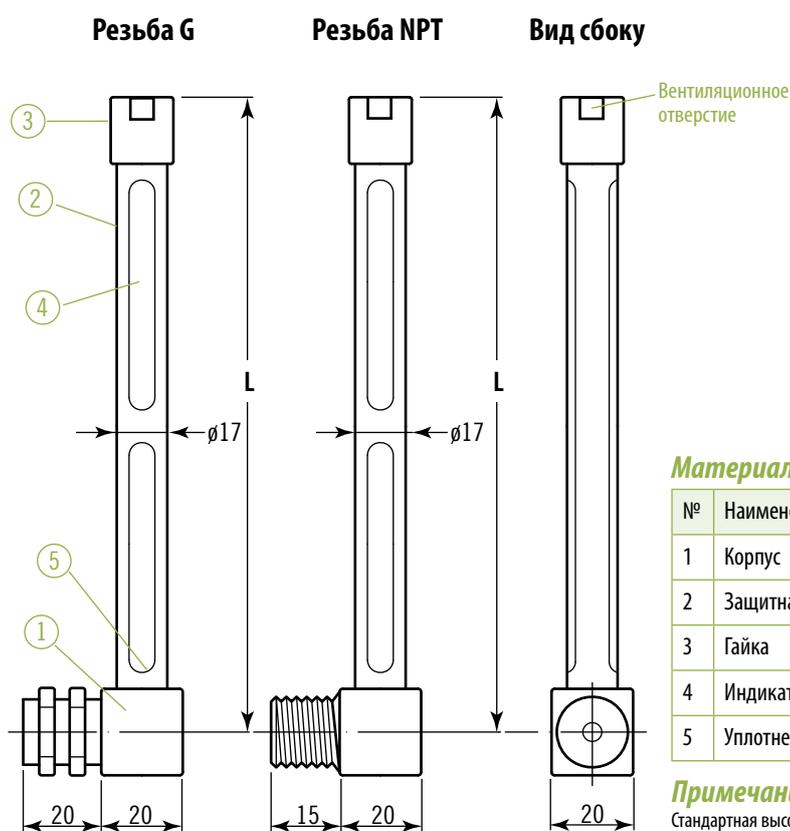
Материалы: медь, нержавеющая сталь SS304 или SS316

Подсоединения: NPT, G, RT

Размеры: ¼", ⅜", ½"

Длина: 150мм, 250мм или другая по запросу

Размеры



Материалы деталей

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Медь, SS304, SS316, другой по запросу
2	Защитная трубка	Медь, SS304, SS316, другой по запросу
3	Гайка	Медь, SS304, SS316, другой по запросу
4	Индикаторная трубка	Стекло
5	Уплотнение	Viton

Примечание

Стандартная высота уровнемера 150 мм или 250 мм. Возможна другая длина по запросу

Подбор заказного кода

L - MLG - B - 3 - A

Диаметр подсоединения
A – BSPP ¼"
B – NPT ¼"
C – BSPP ⅜"
D – NPT ⅜"
E – BSPP ½"
F – NPT ½"
G – другой

Материал корпуса
1 – Медь
2 – SS304
3 – SS316
4 – другой

Высота уровнемера (L)
A – 150 мм
B – 250 мм
C – другая



МАГНИТНЫЕ УРОВНЕМЕРЫ СЕРИЯ L-M

Расход

Уровень

Температура

Давление

Магнитный уровнемер серии L-M состоит из непроводящей трубки, поплавка-магнита и табло с двухцветными магнитными флажками. Вертикальная трубка соединяется с емкостью в двух точках (сверху и снизу). Поплавок свободно перемещается в трубке в зависимости от изменений уровня жидкости. Благодаря магнитным силам, его положение влияет на поворот флажков, разные стороны которых окрашены в разные цвета. Это делает возможным визуальную индикацию уровня жидкости в емкости. Также уровнемеры серии L-M могут быть оснащены переключателями, либо измерительным преобразователем 4–20mA (двухконтактный).

Параметры

Применения: для химической, нефтехимической промышленности и др.

Подсоединения: от ДУ15 (½") до ДУ 80 (3"). Резьба, фланцы по ГОСТ, DIN, ANSI, JIS

Рабочее давление:

До 5бар для уровнемеров с трубкой из ПВХ и полиэтилена

До 7бар для уровнемеров с трубкой из PVDF

До 20бар для уровнемеров с трубкой из нержавеющей стали

До 40бар для уровнемеров с трубкой из нержавеющей стали (опция)

Рабочая температура:

От 0 до +50°C для уровнемеров с трубкой из ПВХ и полиэтилена

От -30 до +100°C для уровнемеров с трубкой PVDF

От -20 до +150°C для уровнемеров с трубкой из нержавеющей стали

От -20 до +380°C для уровнемеров с трубкой из нержавеющей стали (по специальному запросу)

Максимальная длина: 5500мм

Точность: ±4мм (для преобразователей с цепью герконов ±12мм, по запросу ±6мм)

Материал магнитных флажков: Алюминий, Пластик (PBT). Цвета красный и белый

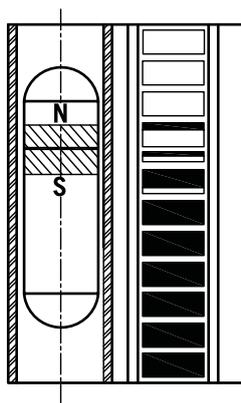
Плотность жидкости: от 500 до 2900кг/м³ (для высокотемпературных применений >250°C плотность должна быть от 800 кг/м³)

Диаметр измерительной трубки уровнемера: 50 или 60 мм

HART протокол двухпроводной: по запросу (гальваническая изоляция, уровень безопасности SIL 2)

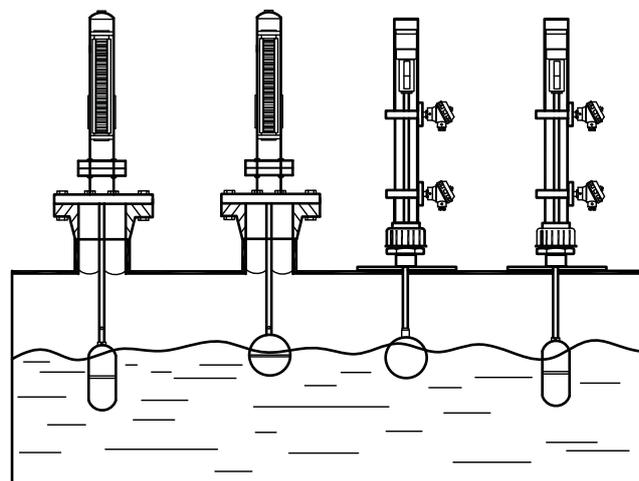


Принцип действия

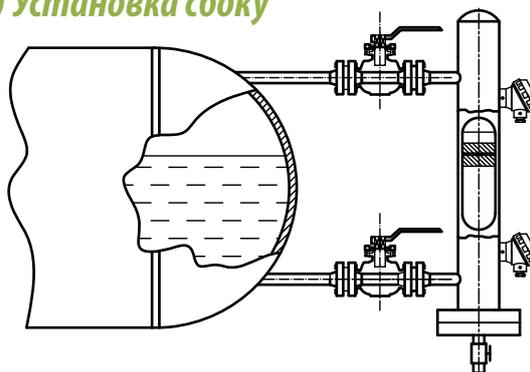


Установка

(А) Установка сверху



(В) Установка сбоку



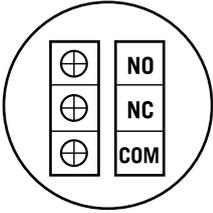
Переключатели

Микропереключатели

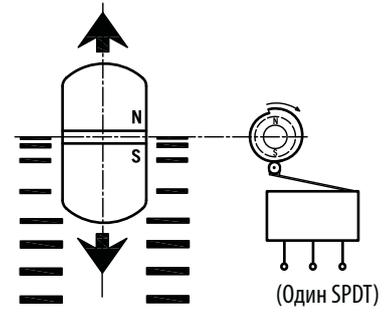
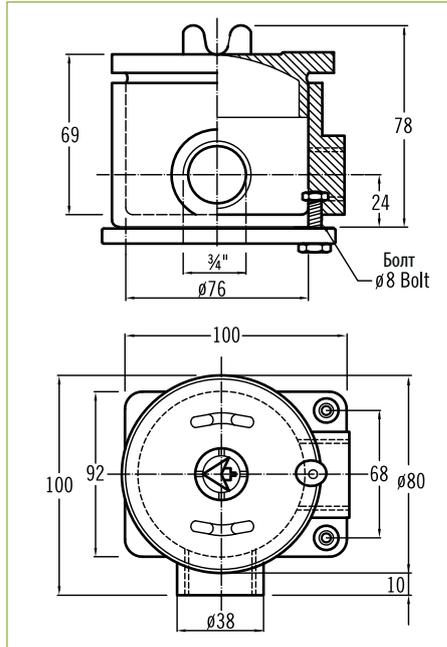
Защита: Взрывозащита, EExdIICT6, IP65

Микропереключатель: 1xSPDT, 2xSPDT (одна точка настройки)

Параметры: 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VD



Размеры



Опция: два переключателя SPDT по запросу

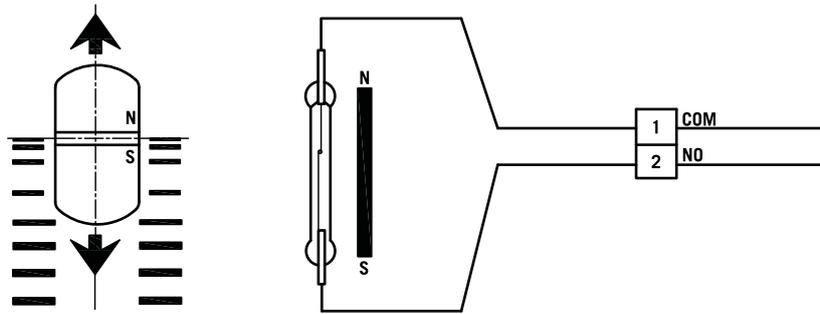
NC	6
NO	5
COM	4
NC	3
NO	2
COM	1

(Два SPDT)

Герконовые переключатели (SPST)

Тип выключателей: бистабильный нормально-открытый (Form A)

Параметры: AC 125V 0.5A / DC 100V 10W / Max. DC 250V < 10mA



Преобразователь

Выходной сигнал: 4~20mA DC. Сопротивление $R_L(\max) = (V_s - 10) \times 50\Omega$ (2 контакта)

Входной диапазон: от 100Ω до 45KΩ (3 контакта)

Диапазон настройки: Настройка нуля от 0 до 15%

Погрешность: ±0.1% (при 23°C)

Линейность преобразователя: ±0.1%

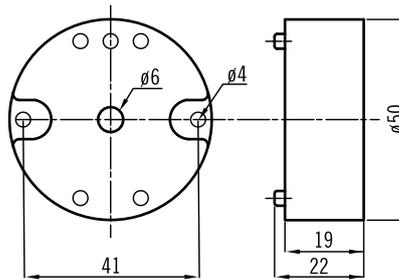
Питание: 10-30V DC

Температурная погрешность: ±0.02%/°C

Рабочая температура: от -5 до +70°C

Влажность: 0-90% RH

Размеры

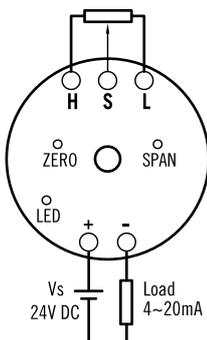


GL-T

HART протокол двухпроводной:

по запросу (гальваническая изоляция, уровень безопасности SIL 2)

Клемма преобразователя и индикаторная полоса уровня



Реле уровня

Модель: GL-T-S-T-R-L



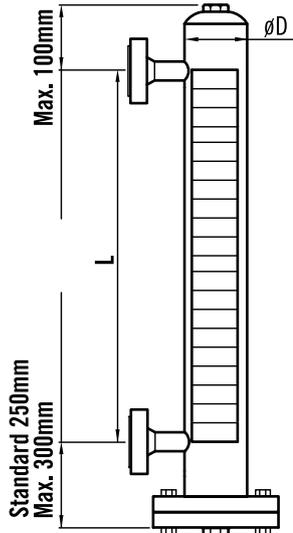
Уровнемер серии L-M. Установка сбоку

Расход

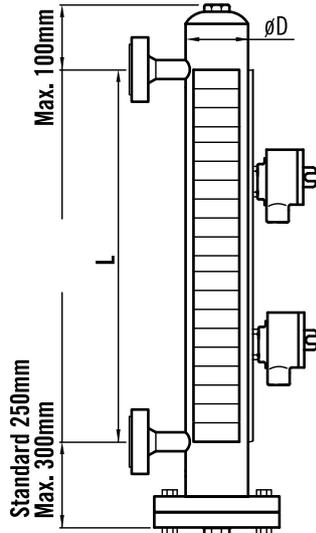
Уровень

Температура

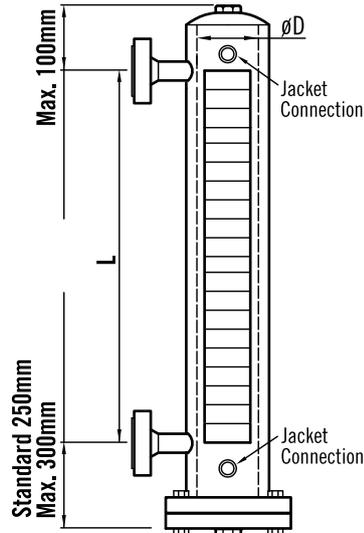
Давление



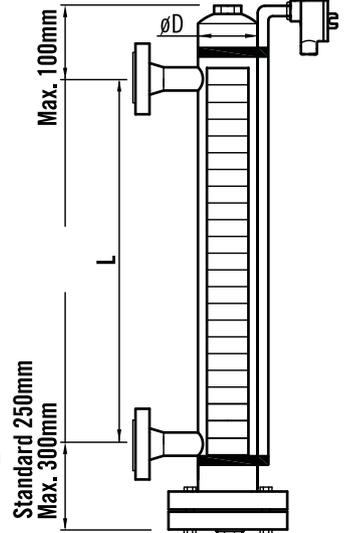
Серия L-M
Стандартный тип



Серия L-MS
С переключателями



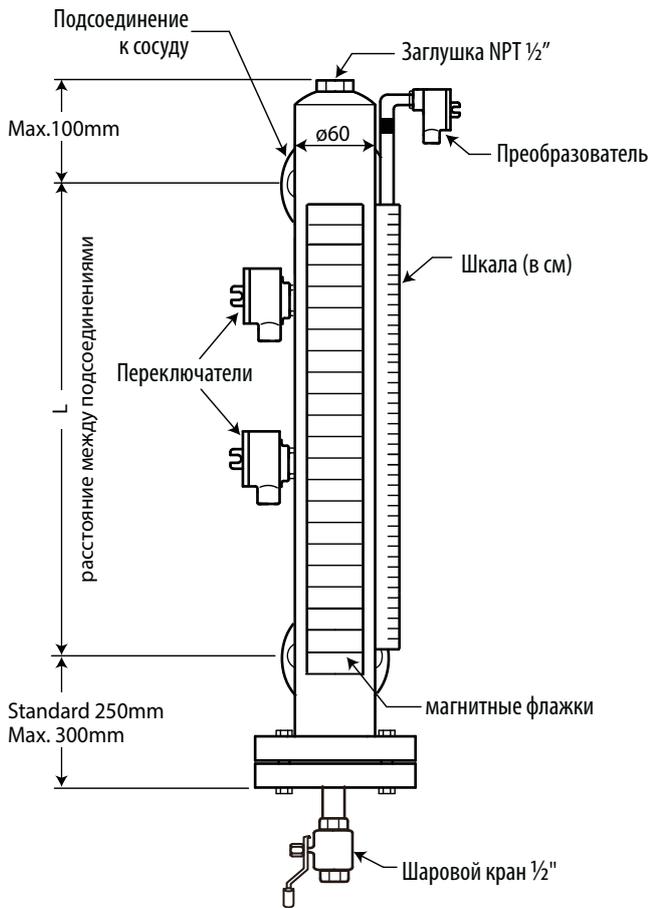
Серия L-MJ
С подогревающей рубашкой



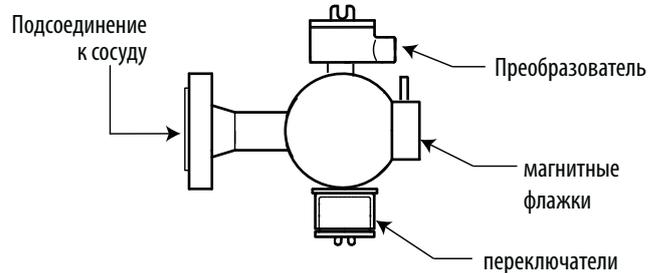
Серия L-MT
С преобразователем

*D= ø50 or ø60

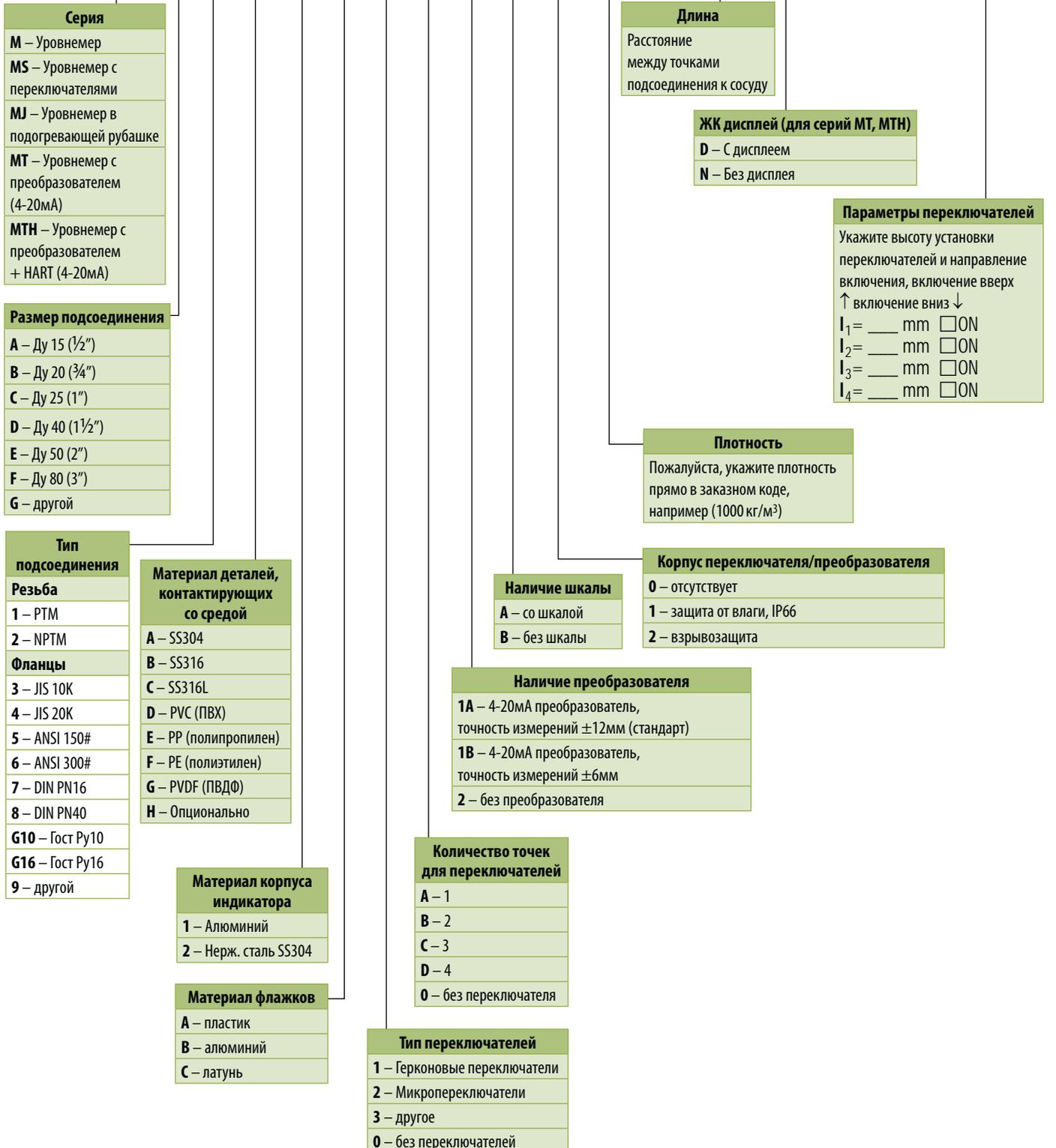
Вид сбоку (пример)



Вид сверху (пример)



Подбор заказного кода

L - MS - B - 1 - G - 1 - B - 1 - D - 1 - A - 1 - 951 кг/м³ - L=1000mm - N - I₁=100 I₂=150 I₃=200 I₄=250mm

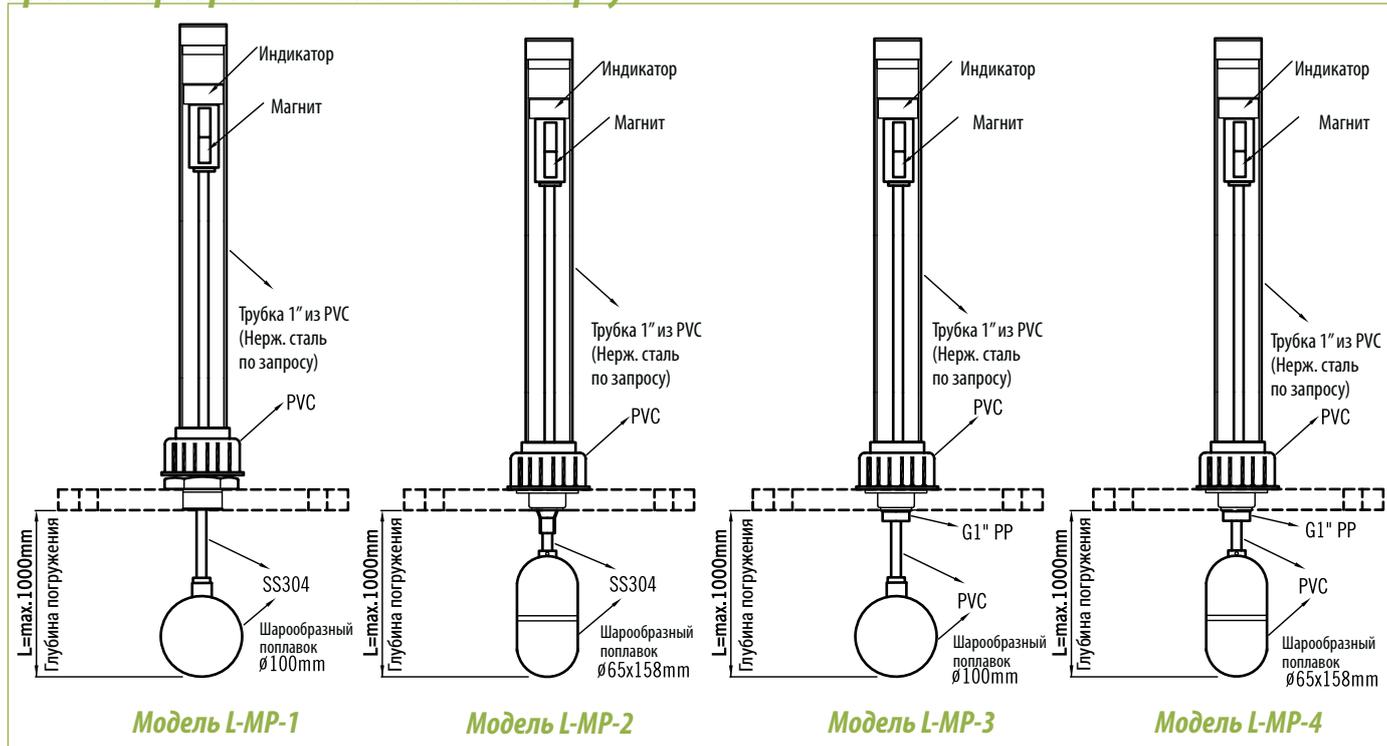
Уровнемер серии L-MP. Установка сверху

Расход

Уровень

Температура

Давление



Модель L-MP-1

Модель L-MP-2

Модель L-MP-3

Модель L-MP-4

Подбор заказного кода

L-MP-1 - B - 1 - B - 1 - 1 - D - 1A - 1 - 2 - 1000 кг/м³ - I₁=100mm I₂=150mm I₃=200mm I₄=250mm

Модель	MP-1 MP-2 MP-3 MP-4
Размер подсоединения	A – Ду 80 (3") B – Ду 100 (4") C – Др. по запросу
Тип подсоединения	
Резьба	1 – PTM 2 – NPT наруж.
Фланцы	3 – JIS 10K 4 – ANSI 150# 5 – DIN PN16 G16 – Гост Py16
Материал деталей, контактирующих со средой	A – SS304 B – SS316 C – SS316L D – PVC (ПВХ) E – PP (полипропилен) F – PE (полиэтилен) G – PVDF (ПВДФ) H – другой
Тип переключателей	1 – Герконовые переключатели 2 – Микропереключатели 3 – другое 0 – без переключателей
Материал корпуса индикатора	1 – PVC (прозрачный) 2 – нерж. сталь SS304 3 – нерж. сталь SS316
Плотность	Пожалуйста, укажите плотность прямо в заказе, например (1000 кг/м ³)
Наличие шкалы	1 – со шкалой 2 – без шкалы
Наличие преобразователя	1A – 4-20мА преобразователь, точность измерений ±12мм (стандарт) 1B – 4-20мА преобразователь, точность измерений ±6мм 2 – без преобразователя
Корпус переключателя/преобразователя	0 – отсутствует 1 – защита от влаги, IP66 2 – взрывозащита
Параметры переключателей	Укажите высоту установки переключателей и направление включения, включение вверх ↑ включение вниз ↓ I ₁ = ___ mm <input type="checkbox"/> ON I ₂ = ___ mm <input type="checkbox"/> ON I ₃ = ___ mm <input type="checkbox"/> ON I ₄ = ___ mm <input type="checkbox"/> ON
Количество точек для переключателей	A – 1 B – 2 C – 3 D – 4 0 – без переключателя

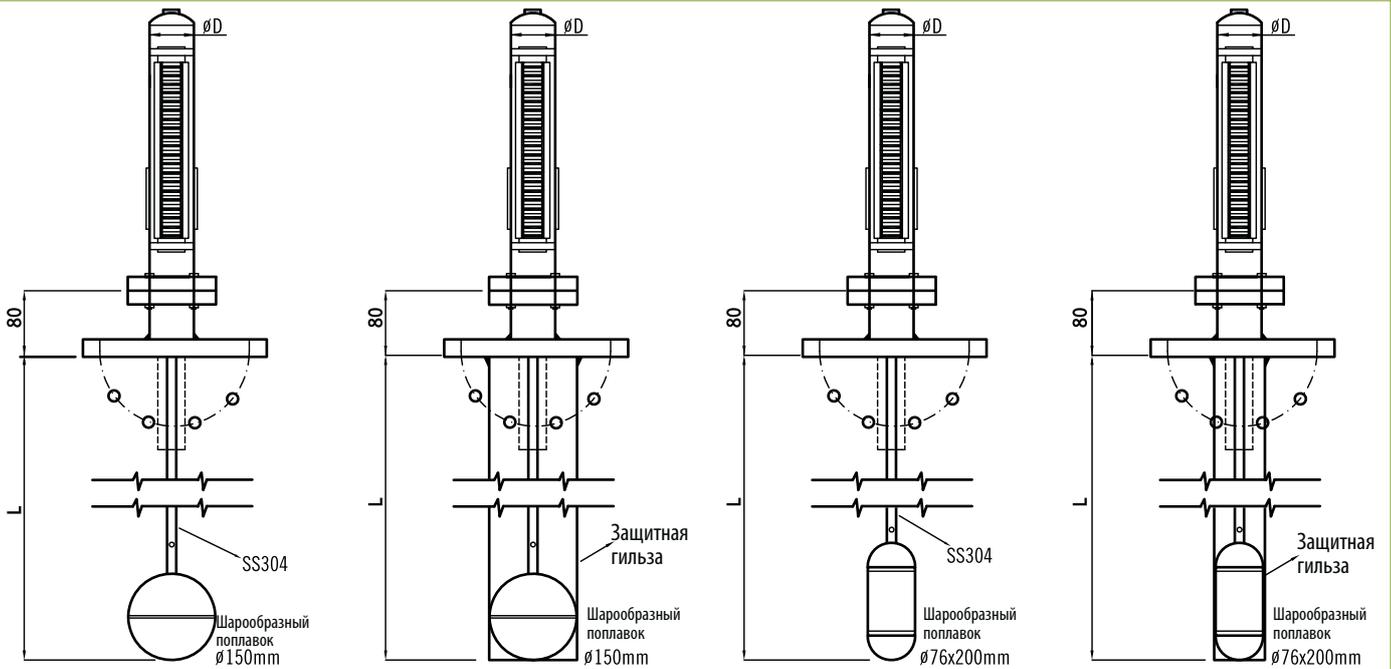
Уровнемер серии L-MB. Установка сверху

Расход

Уровень

Температура

Давление



Модель L-MB-1

Модель L-MP-2

Модель L-MP-3

Модель L-MP-4

*D=Ø50 or Ø60

Подбор заказного кода

L - MB-2 - B - 1 - G - 1 - B - 1 - D - 2 - 1 - 1 - I₁=100мм I₂=150мм I₃=200мм I₄=250мм - N

Серия
MB-1
MB-2
MB-3
MB-4
MBH (Преобразователь + HART (4-20mA). Без конечных переключателей)

Размер подсоединения
A – Ду 15 (1/2")
B – Ду 20 (3/4")
C – Ду 25 (1")
D – Ду 40 (1 1/2")
E – Ду 50 (2")
F – Ду 80 (3")
G – Другое

Тип подсоединения
Фланцы
1 – JIS 10K
2 – JIS 20K
3 – ANSI 150#
4 – ANSI 300#
5 – DIN PN16
6 – DIN PN40
G10 – Гост Ру10
G16 – Гост Ру16
7 – Другое

Материал деталей, контактирующих со средой
A – SS304
B – SS316
C – SS316L
D – PVC (ПВХ)
E – PP (полипропилен)
F – PE (полиэтилен)
G – PVDF (ПВДФ)
H – Другой

Материал корпуса индикатора
1 – Алюминий
2 – Нерж. сталь SS304

Материал флажков
A – пластик
B – алюминий
C – латунь

Тип переключателей
1 – Герконовые переключатели
2 – Микропереключатели
3 – Другой
0 – без переключателей

Плотность
Пожалуйста, укажите плотность прямо в заказном коде, например (1000 кг/м ³)

ЖК дисплей
D – С дисплеем
N – без дисплея

Параметры переключателей
Укажите высоту установки переключателей и направление включения, включение вверх ↑ включение вниз ↓
I ₁ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₂ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₃ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I ₄ = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Корпус переключателя/преобразователя
0 – отсутствует
1 – защита от влаги, IP66
2 – взрывозащита

Наличие шкалы
1 – со шкалой
2 – без шкалы

Наличие преобразователя
1A – 4-20mA преобразователь, точность измерений ±12мм (стандарт)
1B – 4-20mA преобразователь, точность измерений ±6мм
2 – без преобразователя

Количество точек для переключателей
A – 1
B – 2
C – 3
D – 4
0 – без переключателя

КОМПАКТНЫЙ МАГНИТНЫЙ УРОВНЕМЕР

СЕРИЯ L-SN

Параметры

Для жидкостей с невысокой вязкостью.

Для пищевой промышленности, химии, нефтепродуктов, воды.

Измерительная трубка: 1", SCH10

Размер подсоединений: от 1/2" до 1"

Типы подсоединений: Резьба: BSPP(G), NPT. Фланцы: ГОСТ, JIS, ANSI, DIN.

Высота: до 2 метров (расстояние между подсоединениями)

Материал: Измерительная трубка и контактирующие со средой детали – SS316;

Корпус индикатора – SS316; Флажки – пластик

Рабочее давление: до 10 бар

Рабочая температура: от -20°C до +150°C

Плотность: не менее 0.75 г/см²

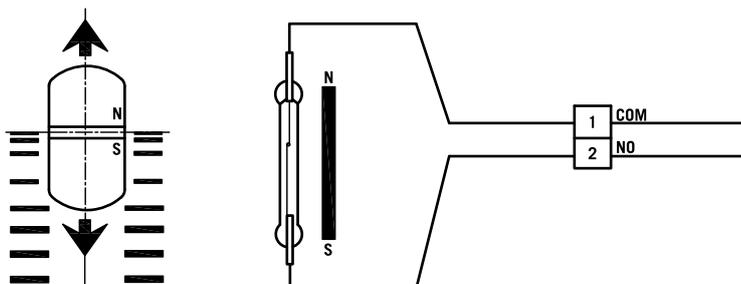
Герконовые переключатели и преобразователь доступны по запросу.

Переключатели

Герконового типа (SPST)

Тип выключателей: бистабильный нормально-открытый (Form A)

Параметры: AC 125V 0.5A / DC 100V 10W / Max. DC 250V < 10mA



Преобразователь

Выходной сигнал: 4~20mA DC. Сопротивление

 $R_L(\max) = (V_s - 10) \times 50\Omega$ (2 контакта)

Входной диапазон: от 100Ω до 45KΩ (3 контакта)

Диапазон настройки: Настройка нуля от 0 до 15%

Погрешность: $\pm 0.1\%$ (при 23°C)Линейность преобразователя: $\pm 0.1\%$

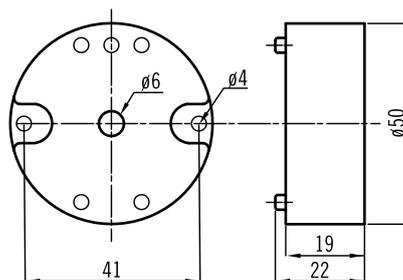
Питание: 10~30V DC

Температурная погрешность: $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$

Рабочая температура: от -5 до +70°C

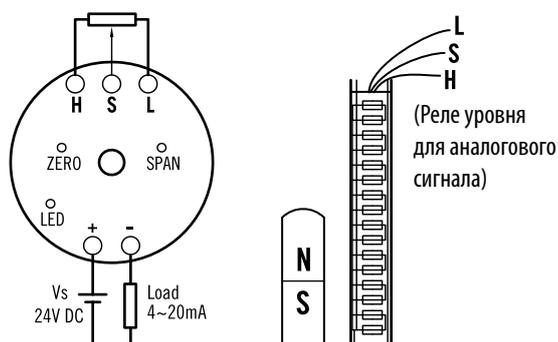
Влажность: 0~90% RH

Размеры

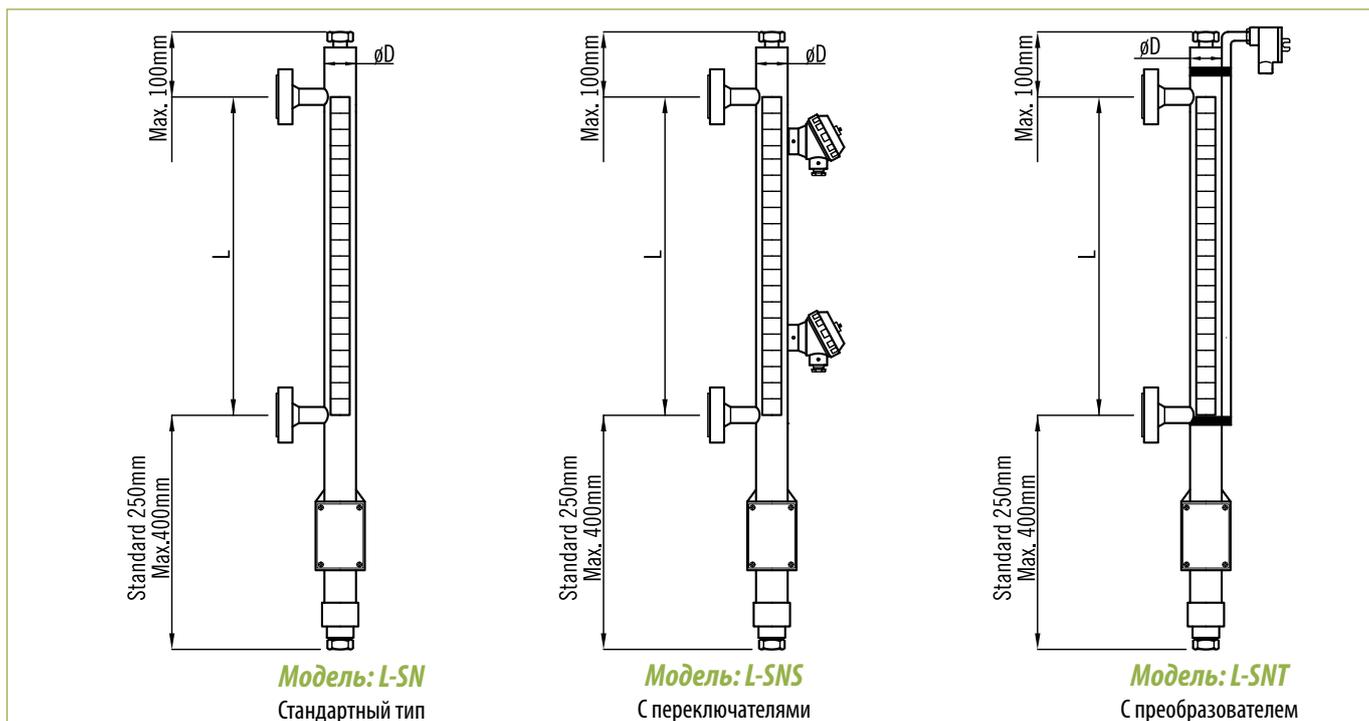


GL-T

Клемма преобразователя и индикаторная полоса уровня



Уровнемер серии SN. Установка сбоку



Подбор заказного кода

L - SNS - B - 2 - S - S - A - 1 - D - 1 - 1 - 1 - - $l_1=100\text{mm}$ $l_2=150\text{mm}$ $l_3=200\text{mm}$ $l_4=250\text{mm}$

<p>Серия</p> <p>SN – стандартная</p> <p>SNS – с переключателем</p> <p>SNT – с преобразователем</p>	<p>Размер подсоединения</p> <p>A – Ду 15 (1/2")</p> <p>B – Ду 20 (3/4")</p> <p>C – Ду 25 (1")</p> <p>0 – другое</p>	<p>Тип подсоединения</p> <p>Резьба</p> <p>1 – BSPP наруж.</p> <p>2 – NPT наруж.</p> <p>Фланец:</p> <p>3 – JIS 10K</p> <p>4 – ANSI 150#</p> <p>5 – DIN PN16</p> <p>G16 – Гост Ру16</p>	<p>Материал деталей, контактирующих со средой</p> <p>S – SS316</p> <p>0 – другой</p>	<p>Материал корпуса индикатора</p> <p>S – нерж. сталь SS316</p>	<p>Материал флажков</p> <p>A – пластик</p>	<p>Тип переключателя</p> <p>0 – без переключателей</p> <p>1 – Герконовые переключатели</p> <p>2 – Другое</p>	<p>Количество точек для переключателей</p> <p>A – 1</p> <p>B – 2</p> <p>C – 3</p> <p>D – 4</p> <p>0 – без переключателя</p>	<p>Плотность</p> <p>Пожалуйста, укажите плотность прямо в заказном коде, например (1000 кг/м³)</p>	<p>Корпус переключателя/преобразователя</p> <p>1 – влагозащита по IP65</p> <p>2 – взрывозащита</p>	<p>Наличие шкалы</p> <p>1 – со шкалой</p> <p>2 – без шкалы</p>	<p>Наличие преобразователя</p> <p>1 – 4-20мА преобразователь</p> <p>2 – без преобразователя</p>	<p>Параметры переключателей</p> <p>Укажите высоту установки переключателей и направление включения, включение вверх ↑ включение вниз ↓</p> <p>$l_1 =$ _____ мм <input type="checkbox"/> ON</p> <p>$l_2 =$ _____ мм <input type="checkbox"/> ON</p> <p>$l_3 =$ _____ мм <input type="checkbox"/> ON</p> <p>$l_4 =$ _____ мм <input type="checkbox"/> ON</p>
---	--	--	---	--	---	---	--	--	---	---	--	---

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70