

## Реле уровня поплавковые

### Технические характеристики.

#### 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](http://aflow.pro-solution.ru) | эл. почта: [awf@pro-solution.ru](mailto: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/см<sup>3</sup>

**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

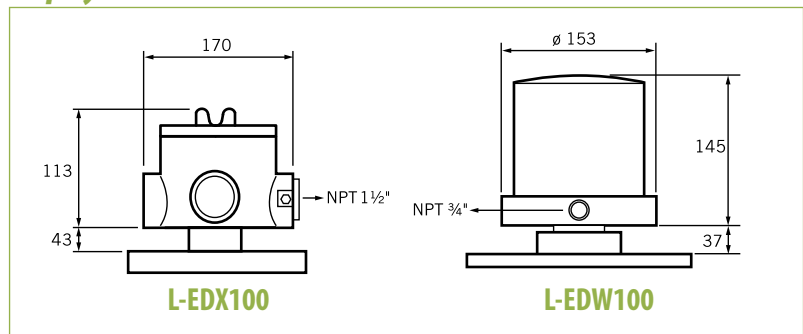
**Рабочая температура:** до 250°C

**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

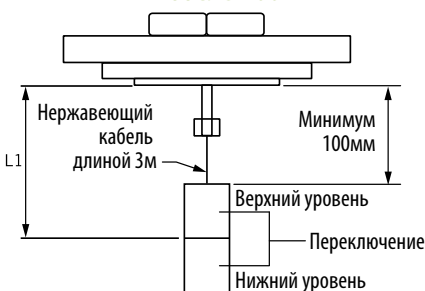


L-EDX100

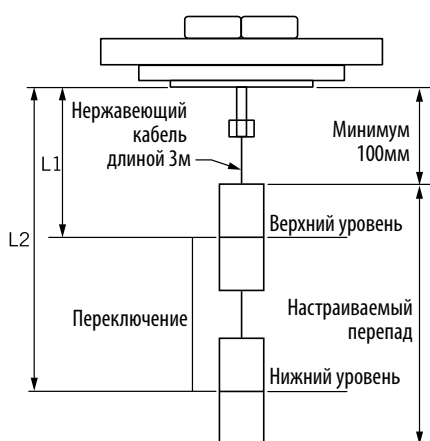
L-EDW100

## 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**

<b>Тип</b> EDW EDX	<b>Диаметр подсоединения</b> 1 – Ду 65 (2½") 2 – Ду 80 (3") 3 – другой по запросу	<b>Плотность среды</b> A – 1 B – Другая
<b>Модель</b> 100 – Небольшой фикс. перепад 101 – Большой фикс. перепад	<b>Материал корпуса</b> A – Алюминий (только для EDX) B – нерж. сталь SS316 C – окрашенная углеродистая сталь	<b>Точки установки поплавка</b> Укажите требуемую длину L1= _____ L2= _____
<b>Тип подсоединения</b> 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	<b>Кабельный ввод</b> 1 – NPT ½" внутр. 2 – NPT ¾" внутр. 3 – Опция	<b>Контактирующие с жидкостью детали</b> A – нерж. сталь SS316 B – нерж. сталь SS304
	<b>Материал поплавка</b> 1 – нерж. сталь SS316 2 – нерж. сталь SS304	<b>Тип переключателя</b> A – Переключатель с сухими контактами SPDT B – др. по запросу C – Переключатель с сухими контактами SPDT×2 (DPDT) D – др. по запросу

Расход

Уровень

Температура

Давление

# 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/см<sup>3</sup>

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

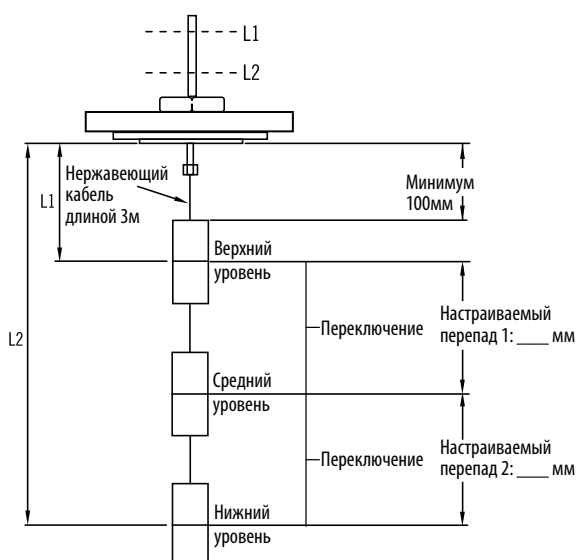
L-EDW200

### Принцип работы

#### Небольшой фиксированный перепад Модель 200



#### Большой фиксированный перепад Модель 201



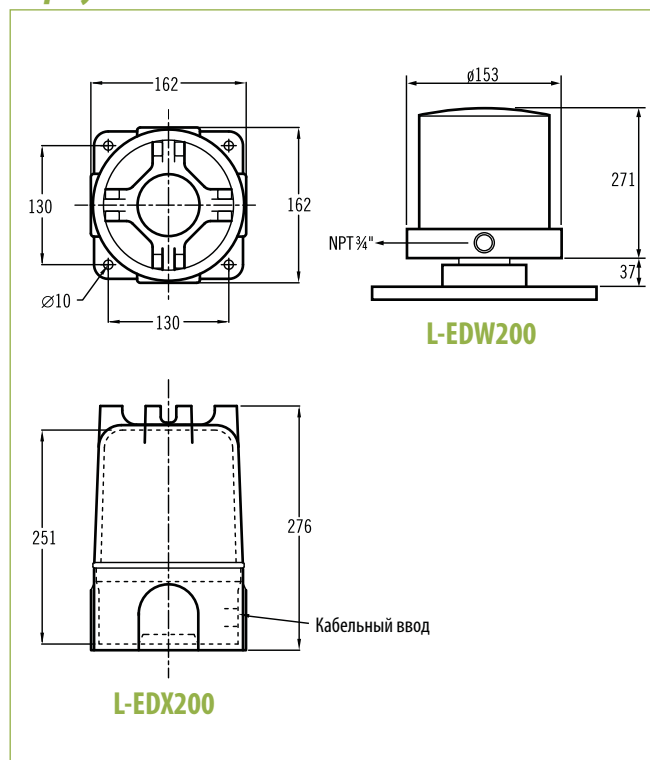
#### Примечание

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		

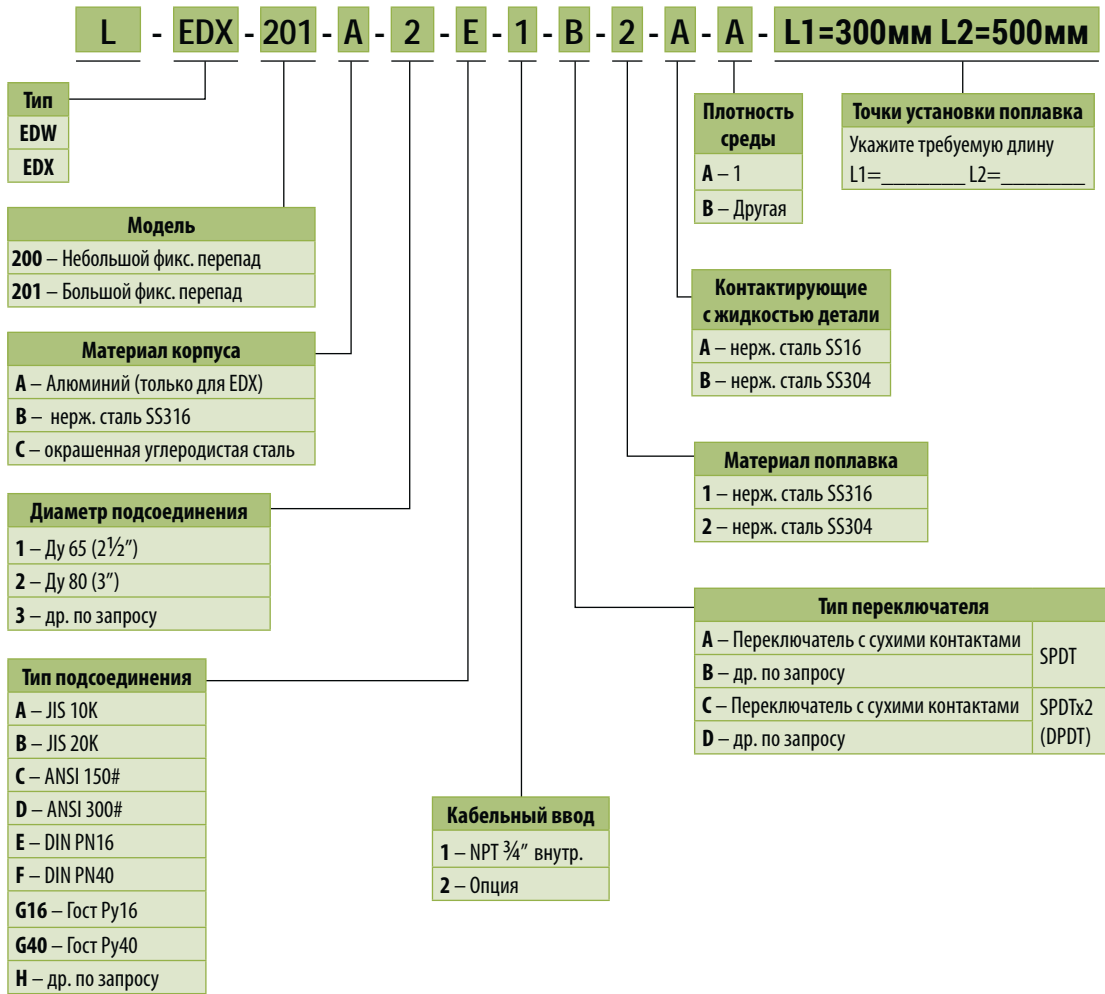
### Корпус



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/см<sup>3</sup>

**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

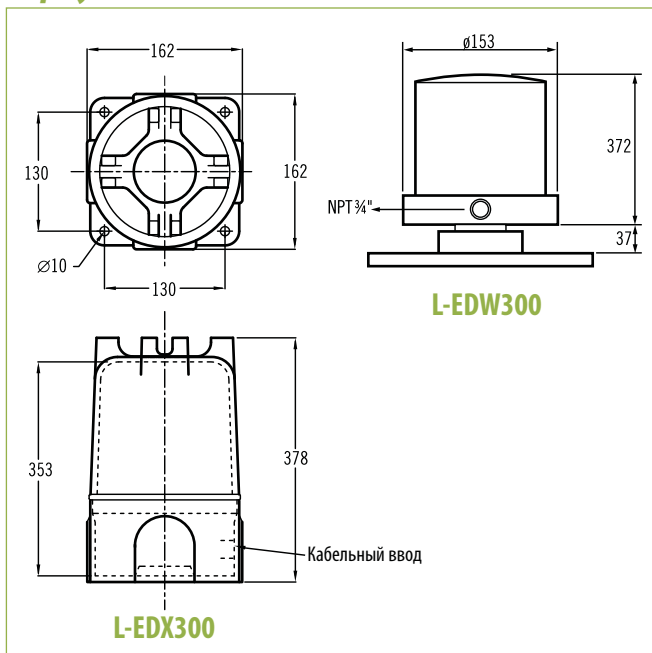
**Рабочая температура:** до 250°C

**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

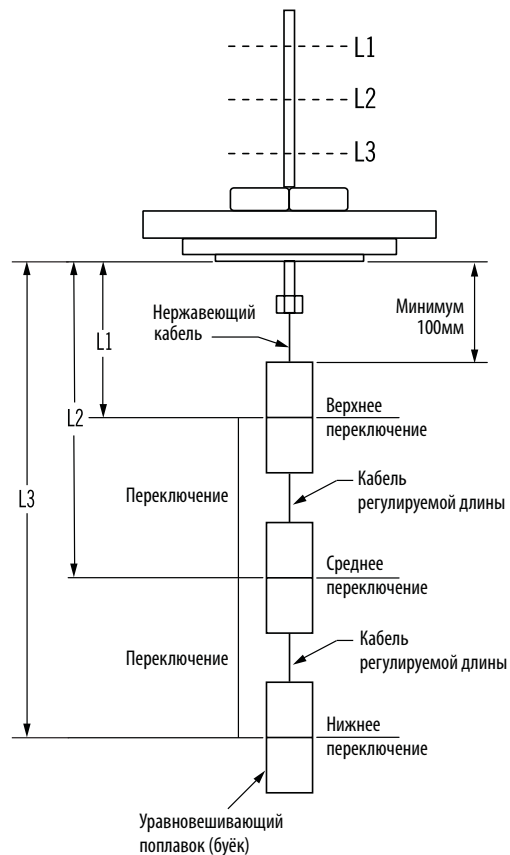


L-EDX300

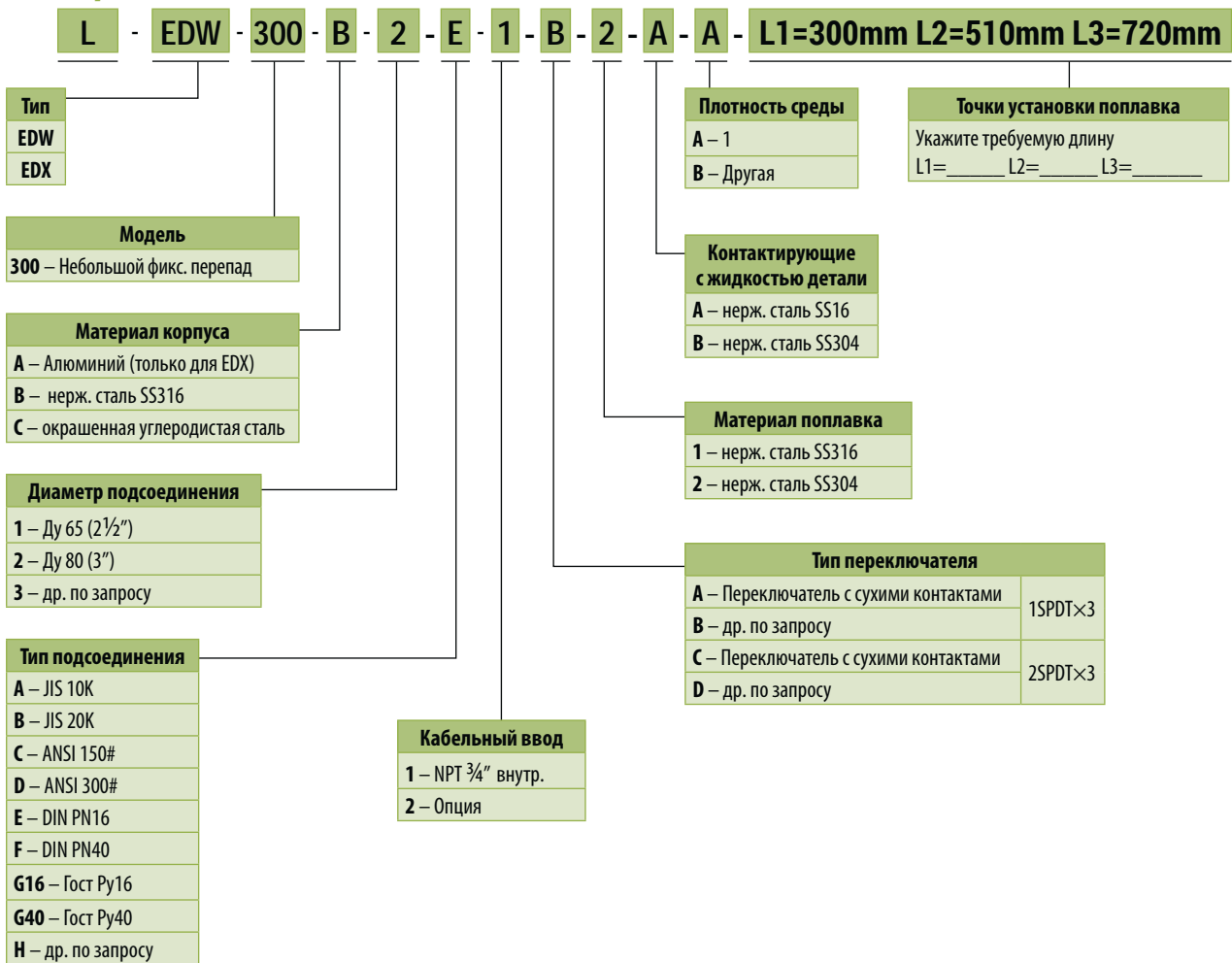
L-EDW300

## 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/см<sup>3</sup>

**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

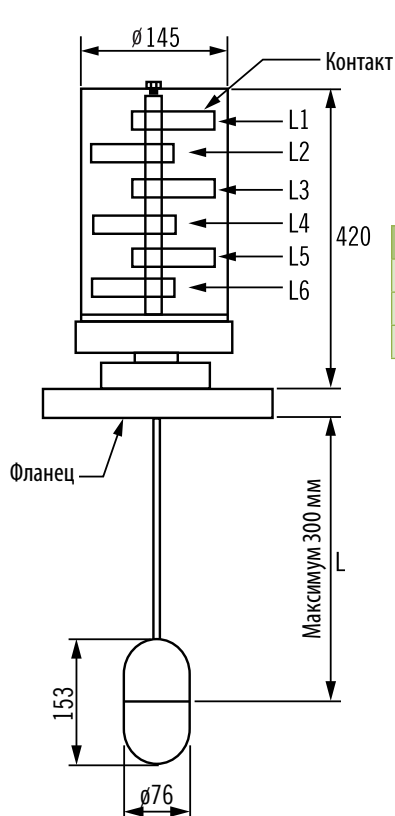


L-EDX601



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/см<sup>3</sup> при длине не более 1,2 м;  
не менее 0,75 г/см<sup>3</sup> 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



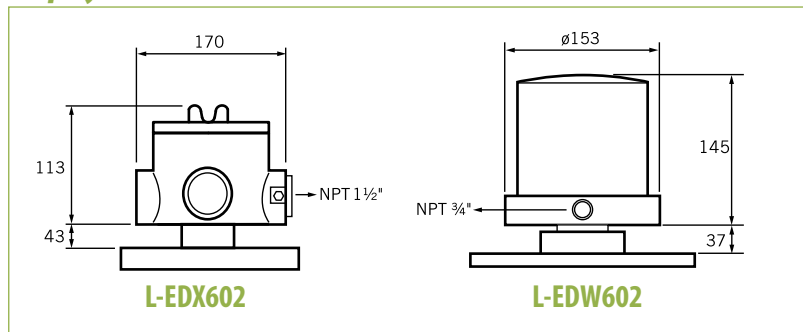
L-EDX602

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

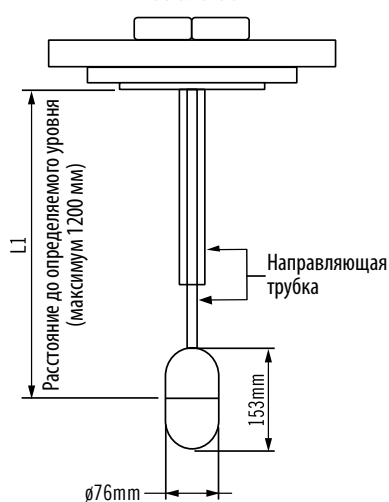


L-EDX602

L-EDW602

### Принцип работы

Небольшой фиксированный перепад  
Модель 602



### Подбор заказного кода

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

<b>Тип</b> EDW EDX	<b>Серия</b> 602 – Небольшой фикс. перепад	<b>Плотность среды</b> A – 1 B – Другая
<b>Материал корпуса</b> A – Алюминий (только для EDX) B – нерж. сталь SS316 C – окрашенная углеродистая сталь	<b>Диаметр подсоединения</b> 1 – Ду 80 (3") 2 – др. по запросу	<b>Точки установки поплавка</b> Укажите требуемую длину L1=_____
<b>Тип подсоединения</b> 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	<b>Кабельный ввод</b> 1 – NPT 1/2" внутр. 2 – NPT 3/4" внутр. 3 – Опция	<b>Контактирующие с жидкостью детали</b> A – нерж. сталь SS316 B – нерж. сталь SS304
		<b>Материал поплавка</b> 1 – нерж. сталь SS316
		<b>Тип переключателя</b>
		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

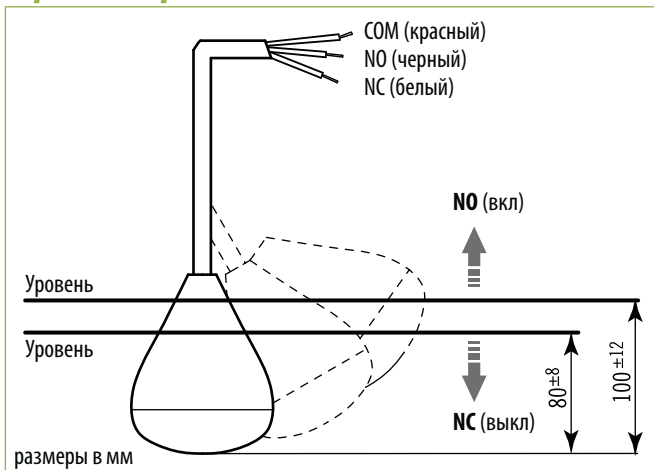
Рабочая температура: от -10°C до +50°C

Плотность жидкости: не менее 0.9 г/см<sup>3</sup>

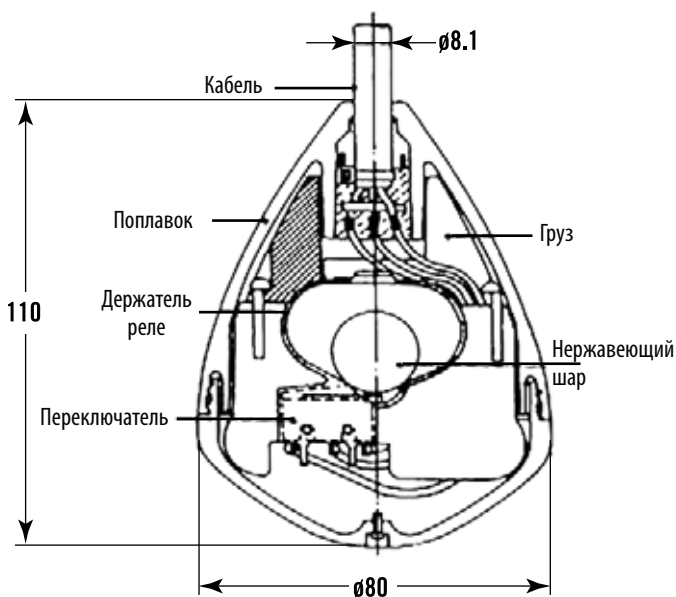
Тип переключателя: выключатель мгновенного действия SPDT

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

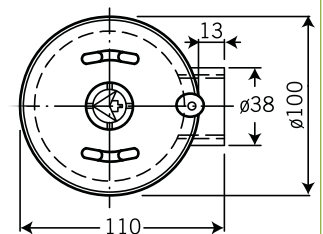
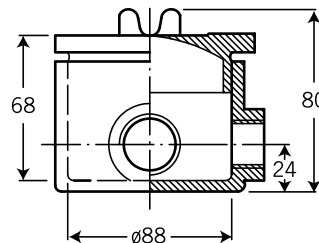


Класс защиты: IP66

Материал: Алюминий

Подсоединение реле: 1/2", 3/4" NPT

Масса: 650 г



#### тип CP

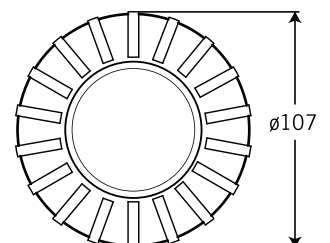
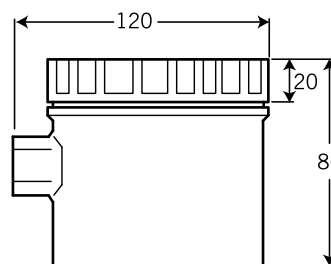


Класс защиты: IP66

Материал: Полипропилен

Подсоединение реле: 1/2", 3/4" NPT

Масса: 170 г



# L-LQ

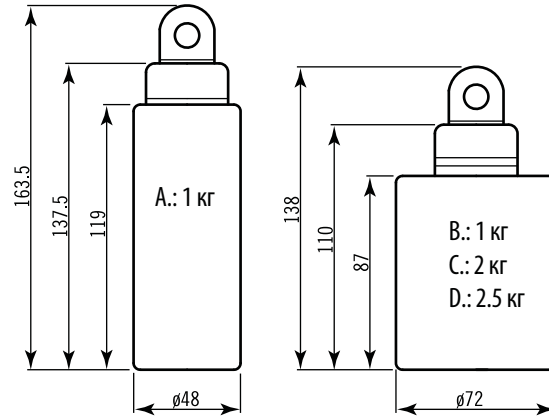
## Серии и размеры (мм)

Расход

Уровень

Температура

Давление



L-LQ-00	L-LQ-01	L-LQ-02	L-LQ-03	L-LQ-04
<p>Cable</p>	<p>Кабельный ввод FNPT 3/4" <math>\leftarrow 100</math></p> <p>70</p> <p>L1</p> <p>Зажим</p> <p>Вверх вкл</p> <p>Трос</p> <p>Поплавок</p> <p>Груз (A.: 1 кг)</p>	<p>Кабельный ввод FNPT 3/4" <math>\leftarrow 100</math></p> <p>70</p> <p>L1</p> <p>Зажим</p> <p>Вверх вкл</p> <p>Трос</p> <p>Поплавок</p> <p>Кабель</p> <p>150</p> <p>Груз (B.: 1,5 кг)</p>	<p>Кабельный ввод FNPT 3/4" <math>\leftarrow 100</math></p> <p>70</p> <p>L1</p> <p>Зажим</p> <p>Вверх вкл</p> <p>Трос</p> <p>Поплавок</p> <p>Кабель</p> <p>150</p> <p>Груз (B.: 1,5 кг)</p>	<p>Кабельный ввод FNPT 3/4" <math>\leftarrow 100</math></p> <p>70</p> <p>L1</p> <p>Зажим</p> <p>Трос</p> <p>Поплавок</p> <p>Кабель</p> <p>150</p> <p>Груз (C.: 2 кг)</p>
<p><b>Замечание:</b>                  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		
<p>Кабельный ввод FNPT 3/4" <math>\leftarrow 100</math></p> <p>70</p> <p>L1</p> <p>Зажим</p> <p>L2</p> <p>Вверх вкл</p> <p>L3</p> <p>Вверх вкл</p> <p>Трос</p> <p>L4</p> <p>Вверх вкл</p> <p>L5</p> <p>Вверх вкл</p> <p>Поплавок</p> <p>Кабель</p> <p>150</p> <p>Груз (C.: 2 кг)</p>	<p>Кабельный ввод FNPT 3/4" <math>\leftarrow 150</math></p> <p>100</p> <p>L1</p> <p>Зажим</p> <p>L2</p> <p>Вверх вкл</p> <p>L3</p> <p>Вверх вкл</p> <p>Трос</p> <p>L4</p> <p>Вверх вкл</p> <p>L5</p> <p>Вверх вкл</p> <p>Поплавок</p> <p>Кабель</p> <p>150</p> <p>Груз (C.: 2 кг)</p>	<p>Кабельный ввод FNPT 3/4" <math>\leftarrow 150</math></p> <p>100</p> <p>L1</p> <p>Зажим</p> <p>L2</p> <p>Вверх вкл</p> <p>L3</p> <p>Вверх вкл</p> <p>Трос</p> <p>L4</p> <p>Вверх вкл</p> <p>L5</p> <p>Вверх вкл</p> <p>L6</p> <p>Вверх вкл</p> <p>L7</p> <p>Вверх вкл</p> <p>Поплавок</p> <p>Кабель</p> <p>150</p> <p>Груз (D.: 2,5 кг)</p>		

## Подбор заказного кода

L-LQ - 01 - S - A - P - 1 - 1 - 1 - 2 - S - L=500м , l<sub>1</sub>=50мм, l<sub>2</sub>=70мм, l<sub>3</sub>=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 <sub>1</sub> = _____ мм, l <sub>2</sub> = _____ мм
l <sub>3</sub> = _____ мм, l <sub>4</sub> = _____ мм
l <sub>5</sub> = _____ мм, l <sub>6</sub> = _____ мм
l <sub>7</sub> = _____ мм

Полная длина
L = _____ 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 Ру10
G16 – Гост Ру16

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

# 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/см<sup>3</sup>

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



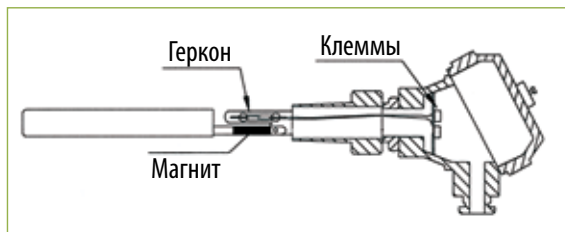
L-LR-201W



L-LR-201X



L-LR-201



### Тип геркона

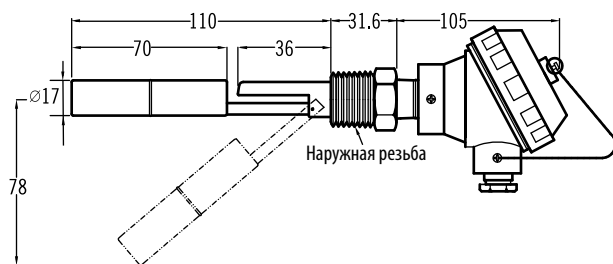
Тип переключения	A (SPST)	C (SPDT)
Максимальная коммутируемая мощность	40 W/VA	20 W/VA
Максимальное коммутируемое напряжение	230V AC/DC	150V AC/DC
Максимальный коммутируемый ток	2A	1A
Максимальный допустимый ток	3A	2A

\* Специальные параметры доступны по запросу

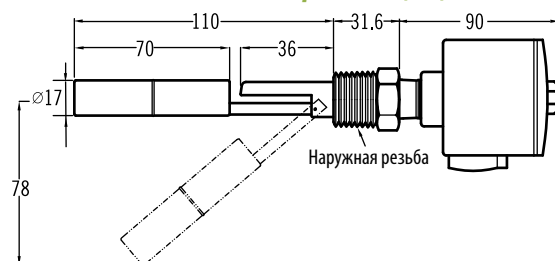
### Размеры, мм

#### Стандартные модели

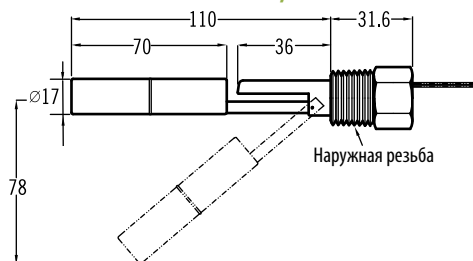
##### Модель L-LR-201W – IP65



##### Модель L-LR-201X – взрывозащищенная

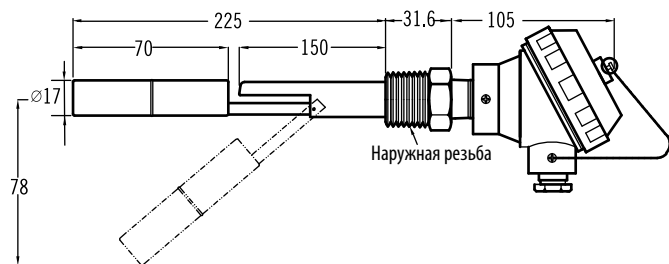


##### Модель L-LR-201 – общего назначения

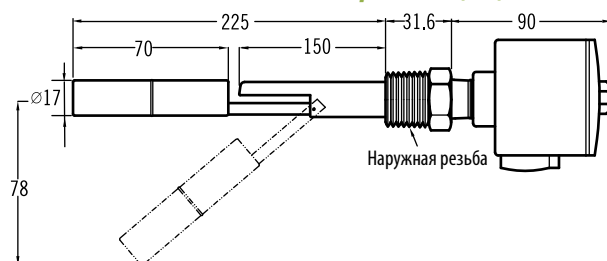


#### Модели с удлинителем рычага

##### Модель L-LR-201W – IP65



##### Модель L-LR-201X – взрывозащищенная



##### Модель L-LR-201 – общего назначения

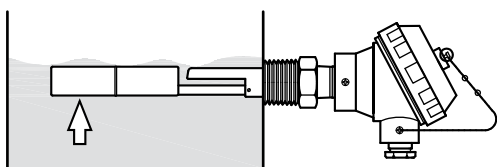


#### ПРИМЕЧАНИЕ

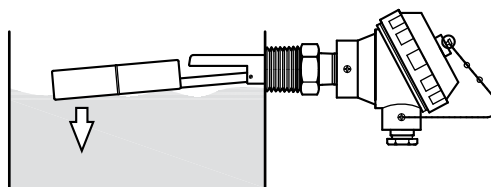
Стандартная длина удлинителя рычага 150 мм  
Возможна другая длина по запросу

## Режим переключения поплавкового реле уровня

(A) Положение „ВКЛ“ (ON)

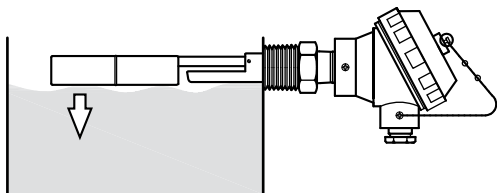


(A) Положение „ВЫКЛ“ (OFF)



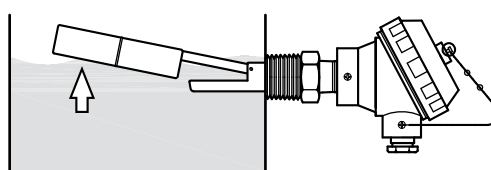
(C) Положение „ВКЛ“ (ON)

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.



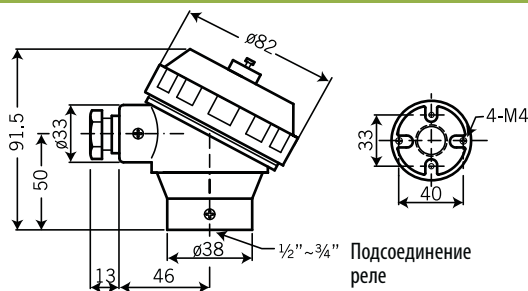
## Типы клеммных коробок



Tun HN

## Тип HN

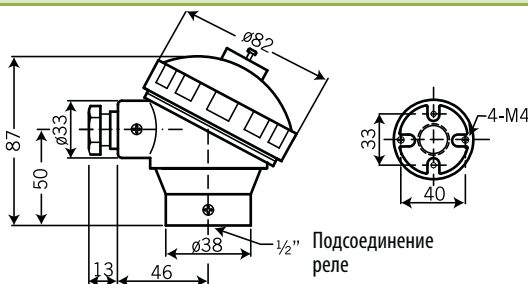
**Класс защиты:** IP68  
**Материал:** Алюминий  
**Масса:** 264 г  
**Подсоединение электроконтакта:**  
 1/2", 3/4" (PF, NPT, BSP), M20×1.5  
**Подсоединение реле:**  
 1/2", 3/4" (PF, NPT, BSP), M20×1.5  
 Возможны другие параметры по запросу.



Tun HP

## Тип HP

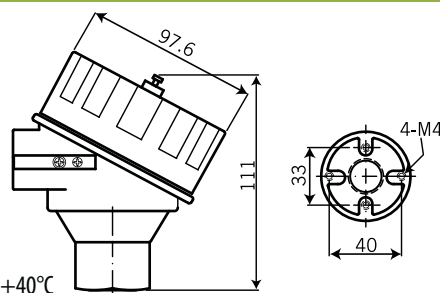
**Класс защиты:** Защита от влаги  
**Материал:** Полипропилен  
**Масса:** 112 г  
**Подсоединение электроконтакта:**  
 1/2" NPT, 1/2" BSP  
**Подсоединение реле:**  
 3/4" NPT, M20×1.5  
 Возможны другие параметры по запросу.



Tun XDS/XDA

## Тип XDS/XDA

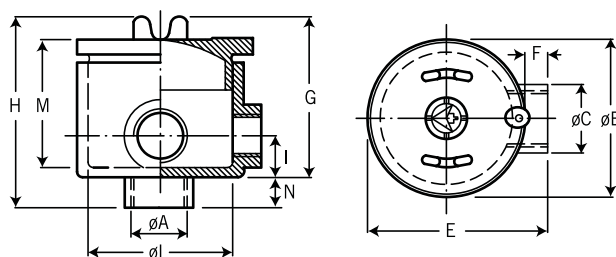
**Материал:** XDS – SS316; XDA – Алюминий  
**Масса:** XDS – 1278 г; XDA – 460 г  
**Подсоединение электроконтакта:**  
 1/2" PF, 3/4" PF, 1/2" NPT, 3/4" NPT  
 1/2" BSP, 3/4" BSP, G 1/2", G 3/4"  
 M20×1,5, M24×1,5, M25×1,5  
**Подсоединение реле:** M20×1,5, M25×1,5, 1/2" NPT, 3/4" NPT  
**ATEX directive 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 <sup>2</sup>	510

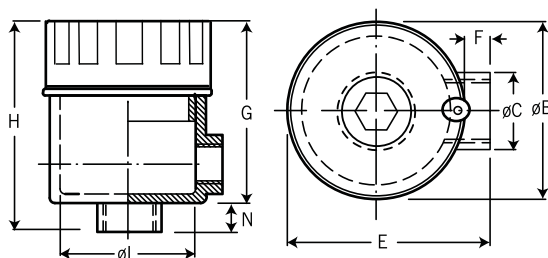


Tun ES/EA

## 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



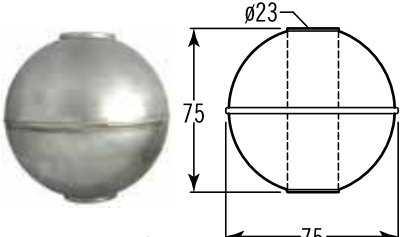
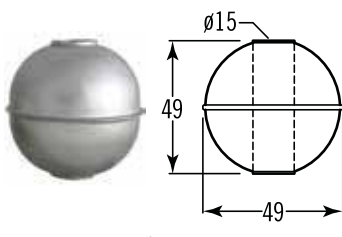
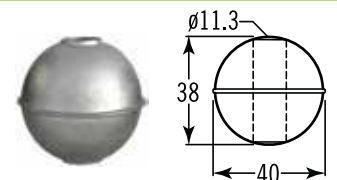
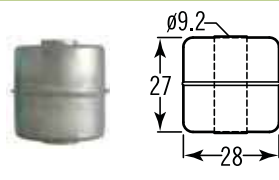
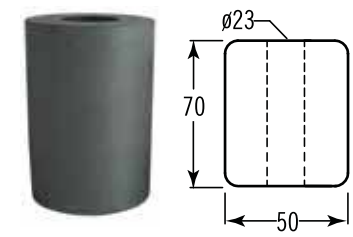
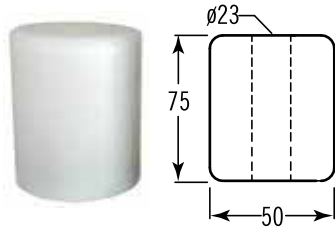
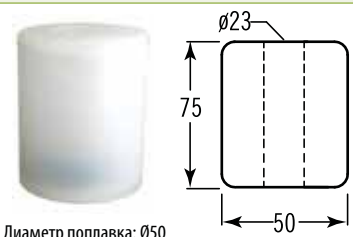
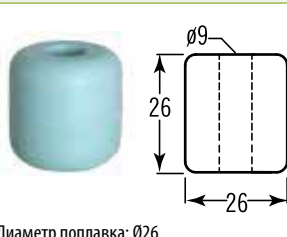
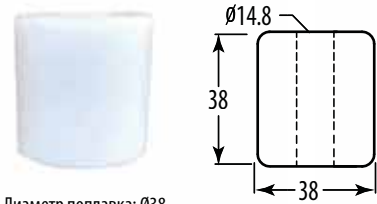
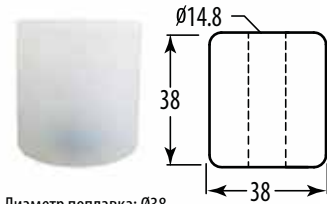
Параметры поплавка

Расход

Уровень

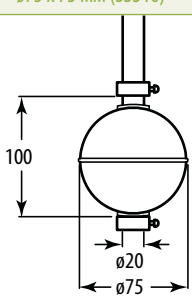
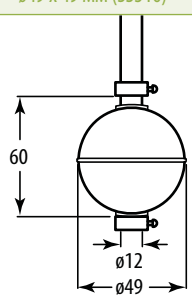
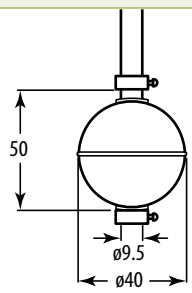
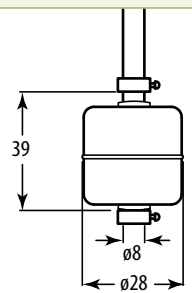
Температура

Давление

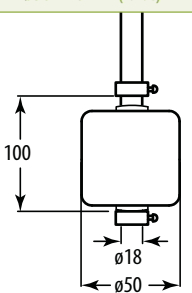
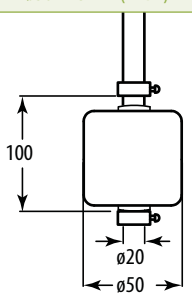
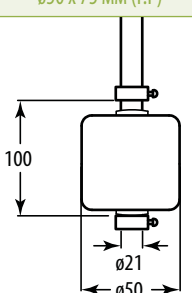
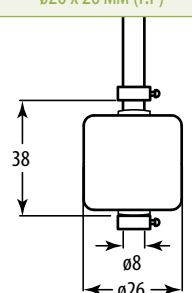
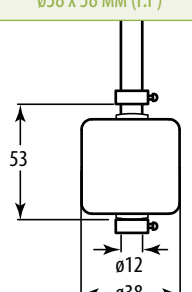
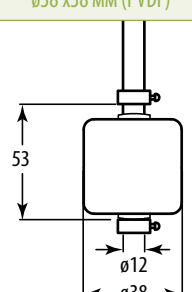
<p>ø75 x 75 мм (SS316)</p>  <p>Диаметр поплавка: Ø75 Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: <math>\geq 0.68 \text{ г/см}^3</math> Диаметр направляющей трубки: Ø20 Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140°C</p>	<p>ø49 x 49 мм (SS316)</p>  <p>Диаметр поплавка: Ø49 Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: <math>\geq 0.68 \text{ г/см}^3</math> Диаметр направляющей трубки: Ø12 Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140°C</p>
<p>ø40 x 38 мм (SS316)</p>  <p>Диаметр поплавка: Ø40 Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: <math>\geq 0.8 \text{ г/см}^3</math> Диаметр направляющей трубки: Ø9.5 Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140°C</p>	<p>ø28 x 27 мм (SS316)</p>  <p>Диаметр поплавка: Ø28 Максимальное рабочее давление: 15 бар Плотность: <math>\geq 0.8 \text{ г/см}^3</math> Диаметр направляющей трубки: Ø8 Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140°C</p>
<p>ø50 x 70 мм (P.V.C)</p>  <p>Диаметр поплавка: Ø50 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: <math>\geq 0.7 \text{ г/см}^3</math> Диаметр направляющей трубки: Ø18 Материал: P.V.C (поливинилхлорид) Рабочая температура: 0...70°C</p>	<p>ø50 x 75 мм (PVDF)</p>  <p>Диаметр поплавка: Ø50 Максимальное рабочее давление: 5 бар Плотность: <math>\geq 0.8 \text{ г/см}^3</math> Диаметр направляющей трубки: Ø20 Материал: PVDF (фторопласт) Рабочая температура: 0...120°C</p>
<p>ø50 x 75 мм (P.P)</p>  <p>Диаметр поплавка: Ø50 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: <math>\geq 0.7 \text{ г/см}^3</math> Диаметр направляющей трубки: Ø21 Материал: P.P (полипропилен) Рабочая температура: 0...60°C</p>	<p>ø26 x 26 мм (P.P)</p>  <p>Диаметр поплавка: Ø26 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: <math>\geq 0.7 \text{ г/см}^3</math> Диаметр направляющей трубки: Ø8 Материал: P.P (полипропилен) Рабочая температура: 0...60°C</p>
<p>ø38 x 38 мм (P.P)</p>  <p>Диаметр поплавка: Ø38 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: <math>\geq 0.7 \text{ г/см}^3</math> Диаметр направляющей трубки: Ø12 Материал: P.P (полипропилен) Рабочая температура: 0...60°C</p>	<p>ø38 x 38 мм (PVDF)</p>  <p>Диаметр поплавка: Ø38 Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: <math>\geq 0.7 \text{ г/см}^3</math> Диаметр направляющей трубки: Ø12 Материал: PVDF (фторопласт) Рабочая температура: 0...60°C</p>

Монтажные размеры

А. Металлические

<p>ø75 x 75 мм (SS316)</p> 	<p>ø49 x 49 мм (SS316)</p> 
<p>ø40 x 38 мм (SS316)</p> 	<p>ø28 x 27 мм (SS316)</p> 

А. Неметаллические

<p>ø50 x 70 мм (P.V.C)</p> 	<p>ø50 x 75 мм (PVDF)</p> 
<p>ø50 x 75 мм (P.P)</p> 	<p>ø26 x 26 мм (P.P)</p> 
<p>ø38 x 38 мм (P.P)</p> 	<p>ø38 x 38 мм (PVDF)</p> 



Серия L-LS-100 с одним поплавком

Расход

Уровень

Температура

Давление

Металлический поплавок			
<p><b>L-LS-101</b></p> <p>Длина провода 300мм</p> <p><math>L = 48 \text{ мм} / L_1 = 21 \text{ мм}</math> (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p><b>L-LS-102</b></p> <p>Длина провода 300мм</p> <p><math>L = 68 \text{ мм} / L_1 = 27 \text{ мм}</math> (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p><b>L-LS-103</b></p> <p>Длина провода 300мм</p> <p><math>L = 80 \text{ мм} / L_1 = 32 \text{ мм}</math> (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p><b>L-LS-104</b></p> <p>Длина провода 300мм</p> <p><math>L = 110 \text{ мм} / L_1 = 49 \text{ мм}</math> (Другие размеры возможны по запросу)</p>
Неметаллический поплавок			
<p><b>L-LS-101P (P.P)</b></p> <p>Длина провода 300мм</p> <p><math>L = 48 \text{ мм}</math> (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p><b>L-LS-102P (P.P)</b></p> <p>Длина провода 300мм</p> <p><math>L = 110 \text{ мм}</math> (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p><b>L-LS-103P (PVDF)</b></p> <p>Длина провода 300мм</p> <p><math>L = 110 \text{ мм}</math> (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p><b>L-LS-104P (P.V.C)</b></p> <p>Длина провода 300мм</p> <p><math>L = 110 \text{ мм}</math> (Другие размеры возможны по запросу)</p>
<p><b>L-LS-105P (P.P)</b></p> <p>Длина провода 300мм</p> <p><math>L = 60 \text{ мм}</math> (Другие размеры возможны по запросу)</p>	<p><b>L-LS-106P (PVDF)</b></p> <p>Длина провода 300мм</p> <p><math>L = 60 \text{ мм}</math> (Другие размеры возможны по запросу)</p>		

Подбор заказного кода

L-LS - 103 - 5 - 1 - 1 - C - L= 195мм , I<sub>1</sub>=82мм ↑ON

<p><b>Серия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Металлический поплавок</li> <li>101</li> <li>102</li> <li>103</li> <li>104</li> <li>• Неметаллический поплавок</li> <li>101P</li> <li>102P</li> <li>103P</li> <li>104P</li> <li>105P</li> <li>106P</li> </ul>	<p><b>Материалы, контактирующие со средой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 – SS304</li> <li>2 – SS316</li> <li>3 – PVC (ПВХ)</li> <li>4 – PP (полипропилен)</li> <li>5 – PVDF (ПВДФ)</li> <li>6 – др. по запросу</li> </ul>	<p><b>Размер поплавка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A – Ø28×27 (SS316)</li> <li>B – Ø40×38 (SS316)</li> <li>C – Ø49×49 (SS316)</li> <li>D – Ø75×75 (SS316)</li> <li>E – Ø26×26 (PP)</li> <li>F – Ø50×75 (PP)</li> <li>G – Ø50×75 (PVDF)</li> <li>H – Ø50×70 (PVC)</li> <li>I – Ø38×38 (PP)</li> <li>J – Ø38×38 (PVDF)</li> </ul>	<p><b>Уровень срабатывания и условие включения</b></p> <p>Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)</p> <p>I<sub>1</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON</p>
<p><b>Тип переключателя</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 – SPST (230V AC/DC)</li> <li>2 – SPDT (250V AC/DC)</li> <li>3 – SPDT (150V AC/DC)</li> </ul>			<p><b>Полная длина</b></p> <p>L = _____ мм</p>
<p><b>Параметры герконов</b></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 , I<sub>1</sub>=80мм ↑ON I<sub>2</sub>=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)

I<sub>1</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON I<sub>2</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON

Серия L-LS-300 с тремя поплавками

Расход

Уровень

Температура

Давление

Металлический поплавок			
L-LS-301	L-LS-302	L-LS-303	L-LS-304
<p>Длина провода 300 мм</p>	<p>Длина провода 300 мм</p>	<p>Длина провода 300 мм</p>	<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>Длина провода 300 мм</p>	<p>Длина провода 300 мм</p>	<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 , I<sub>1</sub>=60мм↑ON I<sub>2</sub>=160мм↓ON I<sub>3</sub>=260мм↓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

## 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)I<sub>1</sub>= \_\_\_\_\_ мм ON I<sub>2</sub>= \_\_\_\_\_ мм ON I<sub>3</sub>= \_\_\_\_\_ 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 , I<sub>1</sub>=80мм ↑ON I<sub>2</sub>=180мм ↓ON I<sub>3</sub>=280мм ↑ON I<sub>4</sub>=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

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

I<sub>1</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON    I<sub>2</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON  
 I<sub>3</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON    I<sub>4</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON

Расход

Уровень

Температура

Давление

Серия L-WLS-100 с одним поплавком

Расход

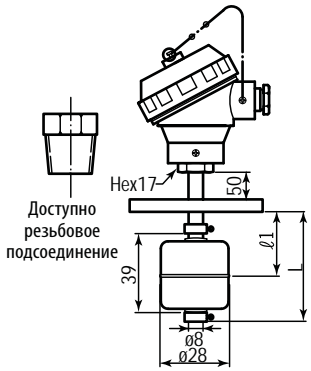
Уровень

Температура

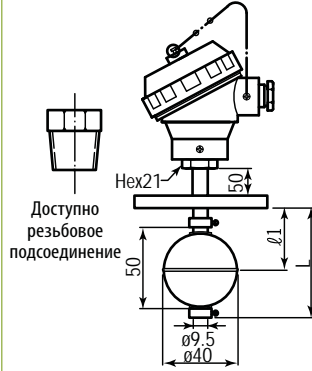
Давление

Металлический поплавок

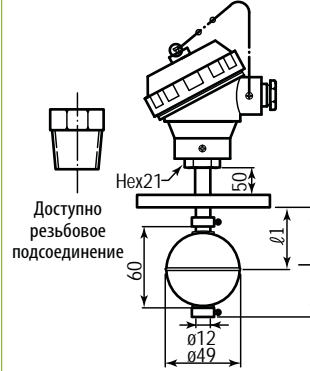
L-WLS-101



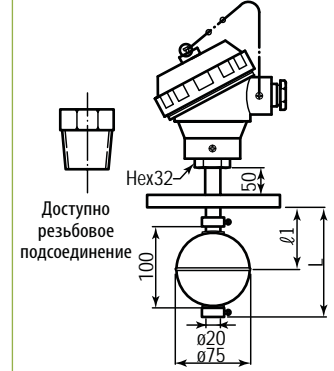
L-WLS-102



L-WLS-103

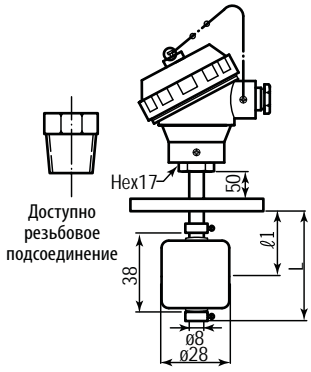


L-WLS-104

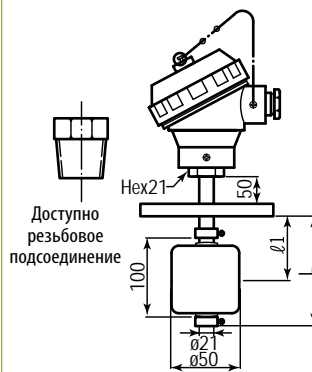


Неметаллический поплавок

L-WLS-101P (P.P)



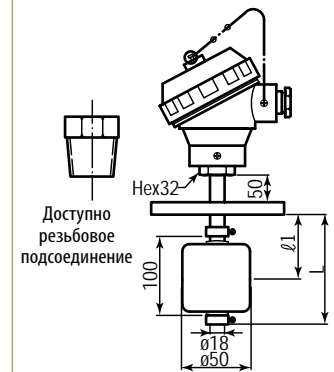
L-WLS-102P (P.P)



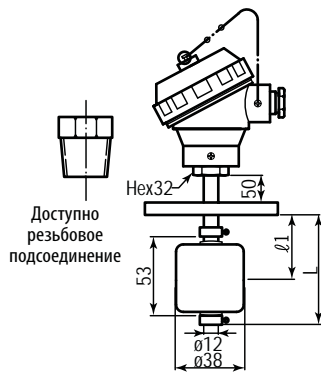
L-WLS-103P (PVDF)



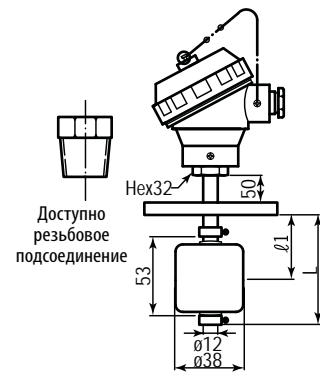
L-WLS-104P (P.V.C)



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, I<sub>1</sub>=80мм ↑ON

Серия	Материалы, контактирующие со средой	Тип корпуса	Полная длина	Уровень срабатывания и условие включения	Кабельный ввод	Размер поплавка
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Металлический поплавок</li> <li>101</li> <li>102</li> <li>103</li> <li>104</li> <li>• Неметаллический поплавок</li> <li>101P</li> <li>102P</li> <li>103P</li> <li>104P</li> <li>105P</li> <li>106P</li> </ul>	1 – SS304 2 – SS316 3 – PVC (ПВХ) 4 – PP (полипропилен) 5 – PVDF (ПВДФ) 6 – др. по запросу	1 – тип HN 2 – тип HP 3 – другой	L=_____мм	Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON) I <sub>1</sub> =_____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)
<b>Диаметр подсоединения</b> 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	<b>Тип подсоединения</b> <b>Резьбовые</b> A – RT B – NPT C – G D – др. по запросу <b>Фланцевые</b> E – JIS5K F – JIS10K G – ANSI 150# H – др. по запросу G10 – ГОСТ Py10 G16 – ГОСТ Py16	<b>Тип переключателя</b> 1 – SPST (230V AC/DC) 2 – SPDT (250V AC/DC) 3 – SPDT (150V AC/DC)				
	<b>Параметры герконов</b> См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода					

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, I<sub>1</sub>=60мм↑ON I<sub>2</sub>=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
<b>Резьба</b>
A – PT
B – NPT
C – BSP
D – др. по запросу
<b>Фланец</b>
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 <sub>1</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>2</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Расход

Уровень

Температура

Давление

Серия L-WLS-300 с тремя поплавками

Расход

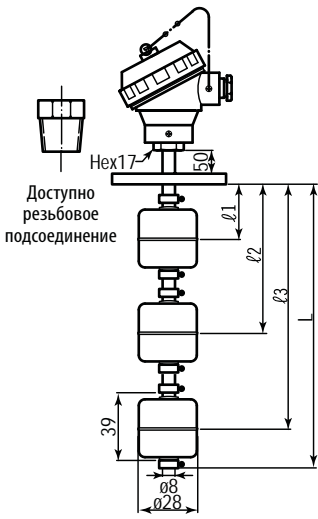
Уровень

Температура

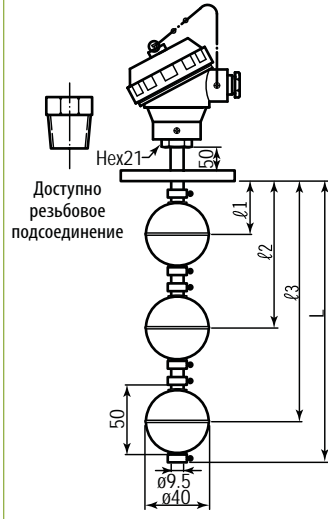
Давление

Металлический поплавок

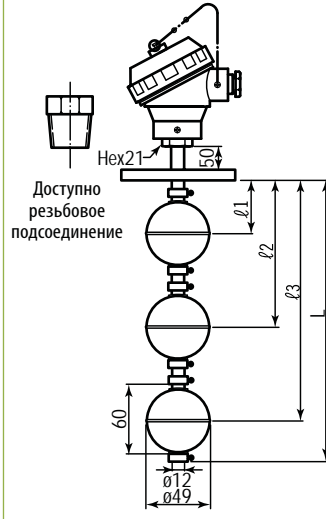
L-WLS-301



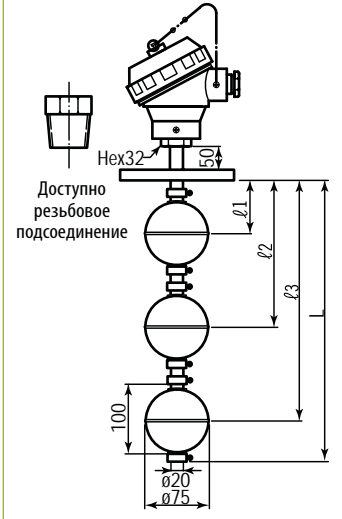
L-WLS-302



L-WLS-303

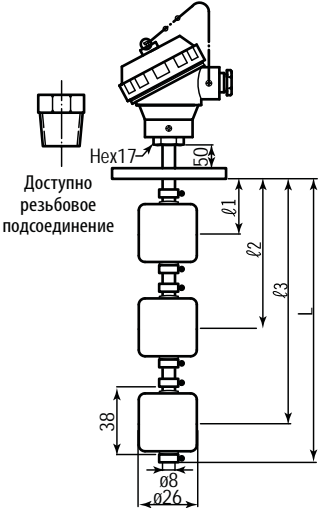


L-WLS-304

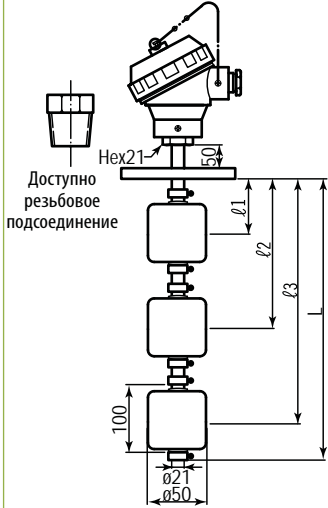


Неметаллический поплавок

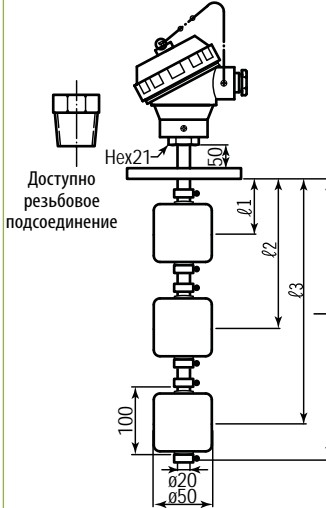
L-WLS-301P (P.P)



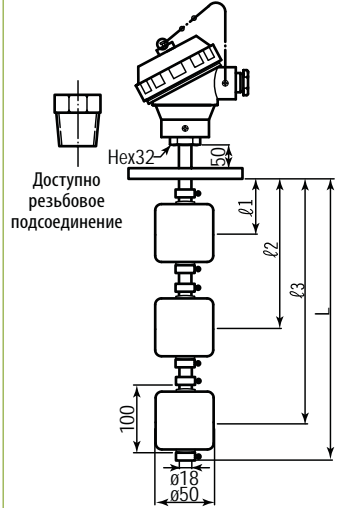
L-WLS-302P (P.P)



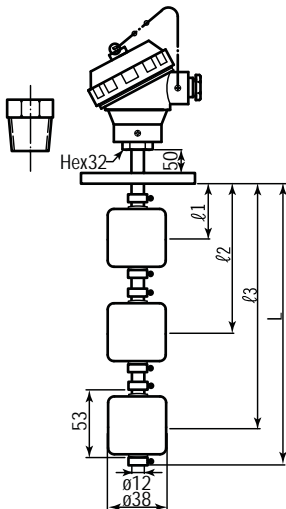
L-WLS-303P (PVDF)



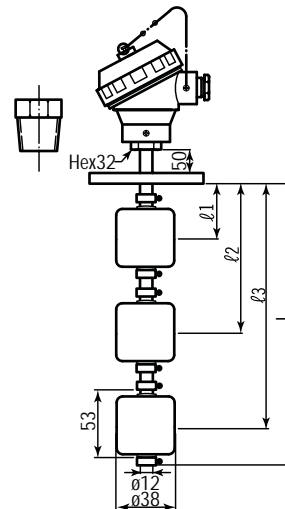
L-WLS-304P (P.V.C)



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 , I<sub>1</sub>=50мм ↑ON I<sub>2</sub>=150мм ↑ON I<sub>3</sub>=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 <sub>1</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>2</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>3</sub> = _____ 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, I<sub>1</sub>=50мм↑ON I<sub>2</sub>=150мм↑ON I<sub>3</sub>=250мм↑ON I<sub>4</sub>=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
<b>Резьбовой тип</b>
A – PT
B – NPT
C – BSP
D – др. по запросу
<b>Фланцевый тип</b>
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 <sub>1</sub> = _____ мм	<input type="checkbox"/> ON
I <sub>2</sub> = _____ мм	<input type="checkbox"/> ON
I <sub>3</sub> = _____ мм	<input type="checkbox"/> ON
I <sub>4</sub> = _____ 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)

**Металлический поплавок**

L-ELS-101	L-ELS-102	L-ELS-103	L-ELS-104
<p>Доступно резьбовое подключение</p>	<p>Доступно резьбовое подключение</p>	<p>Доступно резьбовое подключение</p>	<p>Доступно резьбовое подключение</p>

**Неметаллический поплавок**

L-ELS-101P (P.P)	L-ELS-102P (P.P)	L-ELS-103P (PVDF)	L-ELS-104P (P.V.C)
<p>Доступно резьбовое подключение</p>	<p>Доступно резьбовое подключение</p>	<p>Доступно резьбовое подключение</p>	<p>Доступно резьбовое подключение</p>
<p>L-ELS-105P (P.P)</p> <p>Доступно резьбовое подключение</p>		<p>L-ELS-106P (PVDF)</p> <p>Доступно резьбовое подключение</p>	



## Подбор заказного кода

L-ELS - 104 - A - F - 5 - 2 - 1 - 1 - C - A - L=155мм, I<sub>1</sub>=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"> <li>• Металлический поплавок</li> <li>101</li> <li>102</li> <li>103</li> <li>104</li> <li>• Неметаллический поплавок</li> <li>101P</li> <li>102P</li> <li>103P</li> <li>104P</li> <li>105P</li> <li>106P</li> </ul>	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 <sub>1</sub> = _____ 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)	<b>Резьбовой тип</b> A – PT B – NPT C – BSP D – др. по запросу <b>Фланцевый тип</b> 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

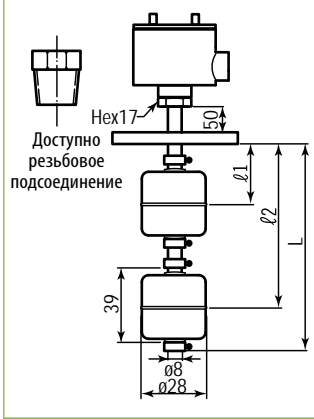
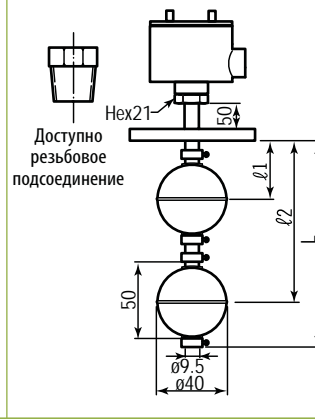
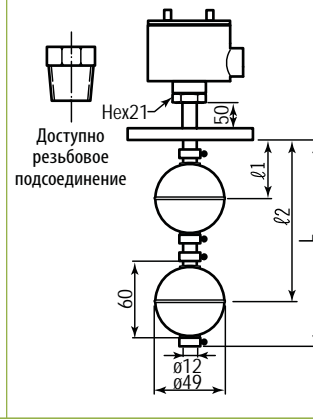
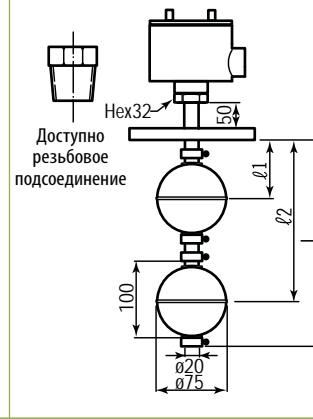
Уровень

Температура

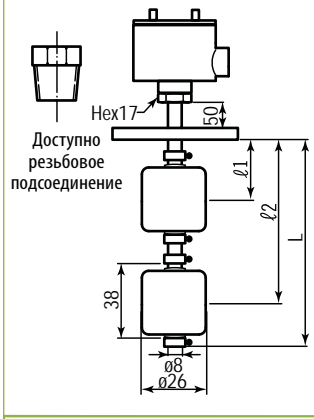
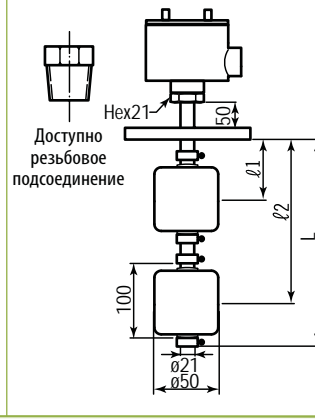
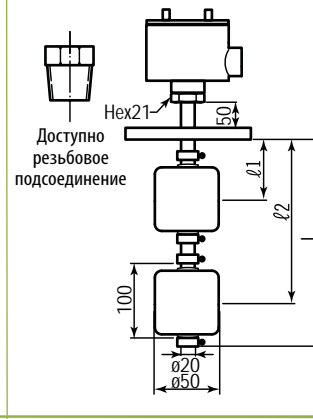
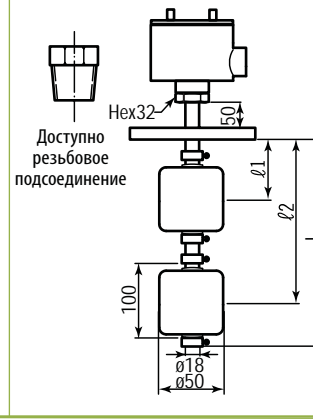
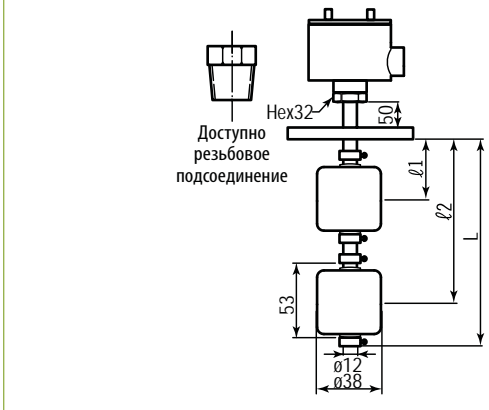
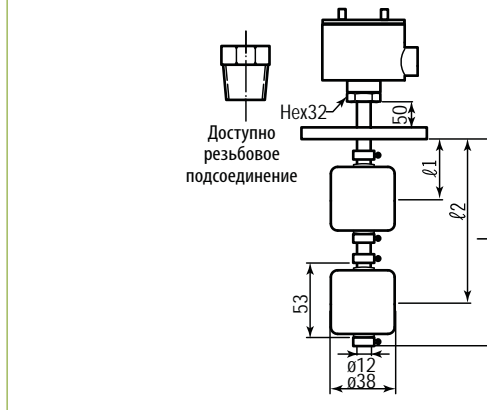
Давление

## 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>
<h3>L-ELS-205P (P.P)</h3>  <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>		<h3>L-ELS-206P (PVDF)</h3>  <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>	

## Подбор заказного кода

L-ELS - 201 - C - E - 2 - 1 - 1 - 2 - B - D , L= 400мм , I<sub>1</sub>=90мм†ON I<sub>2</sub>=190мм†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 Ø 28, Ø 40)
B – Ду 50 (2") (поплавок Ø 75 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
<b>Резьба</b>
A – PT
B – NPT
C – BSP
D – др. по запросу
<b>Фланец</b>
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 – 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 <sub>1</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>2</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Размер поплавка
A – Ø 28×27 (SS316)
B – Ø 40×38 (SS316)
C – Ø 49×49 (SS316)
D – Ø 75×75 (SS316)
E – Ø 26×26 (PP)
F – Ø 50×75 (PP)
G – Ø 50×75 (PVDF)
H – Ø 50×70 (PVC)
I – Ø 38×38 (PP)
J – Ø 38×38 (PVDF)

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

Расход

Уровень

Температура

Давление

Серия L-ELS-300 с тремя поплавками

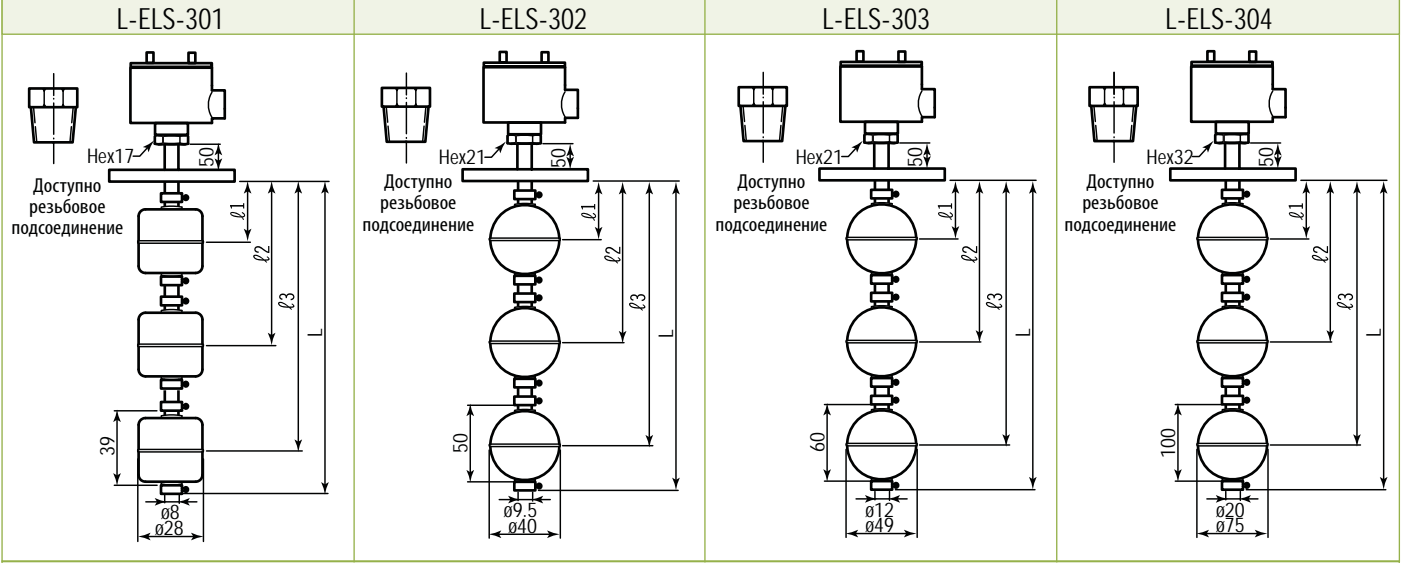
Расход

Уровень

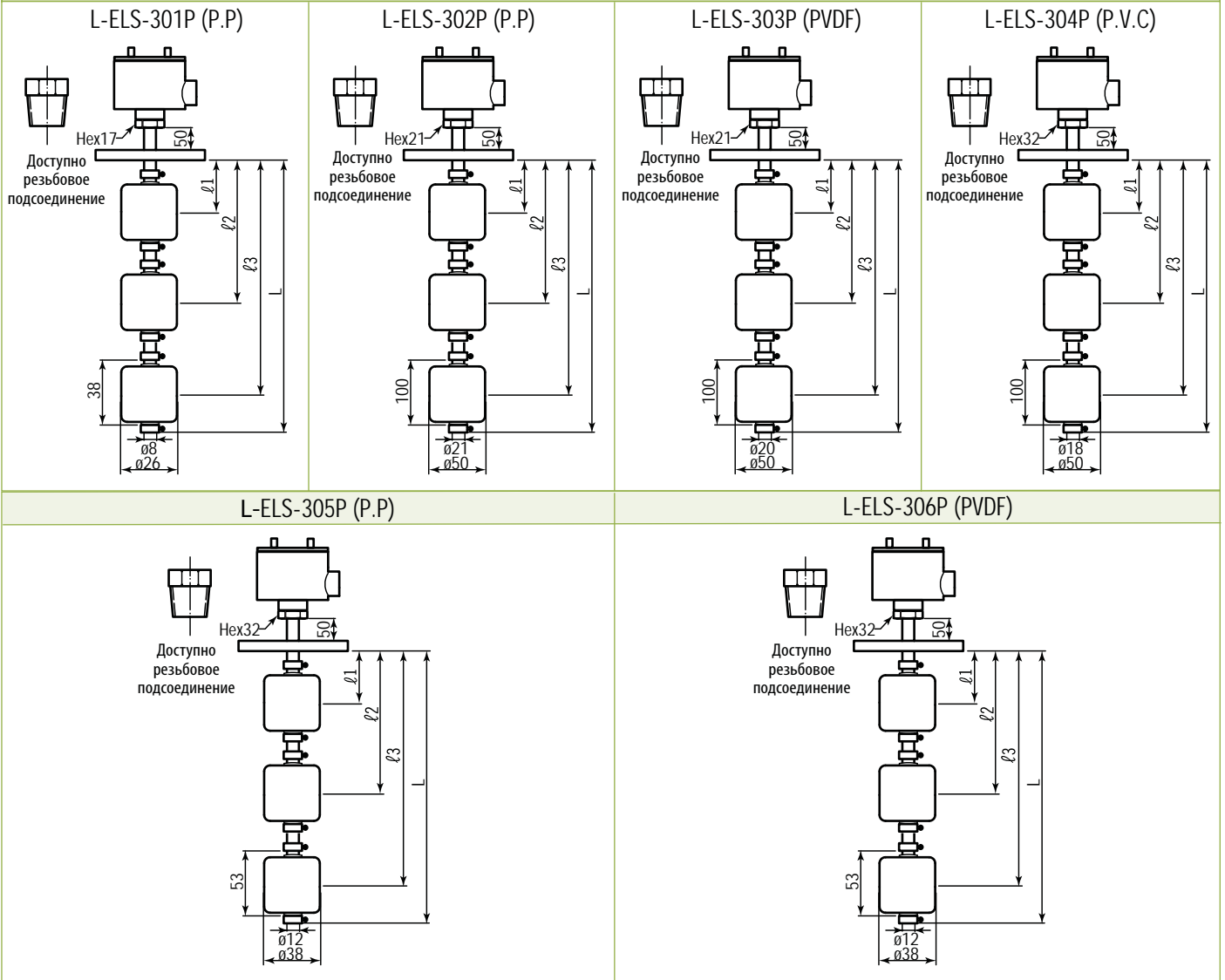
Температура

Давление

Металлический поплавок



Неметаллический поплавок



## Подбор заказного кода

L-ELS - 304P - A - C - 2 - 1 + 1 - 1 - C - D - L=420мм, I<sub>1</sub>=60мм↑ON I<sub>2</sub>=160мм↑ON I<sub>3</sub>=260мм↑ON

Серия
<b>• Металлический поплавок</b>
301
302
303
304
<b>• Неметаллический поплавок</b>
301P
302P
303P
304P
305P
306P

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

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

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

Тип корпуса
<b>1</b> – XDS
<b>2</b> – XDA
<b>3</b> – S2
<b>4</b> – ES
<b>5</b> – EA
<b>6</b> – Опция

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

Тип переключателя
<b>1</b> – SPST (230V AC/DC)
<b>2</b> – SPDT (250V AC/DC)
<b>3</b> – 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 <sub>1</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>2</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>3</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

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

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

Расход

Уровень

Температура

Давление

Серия L-ELS-400 с четырьмя поплавками

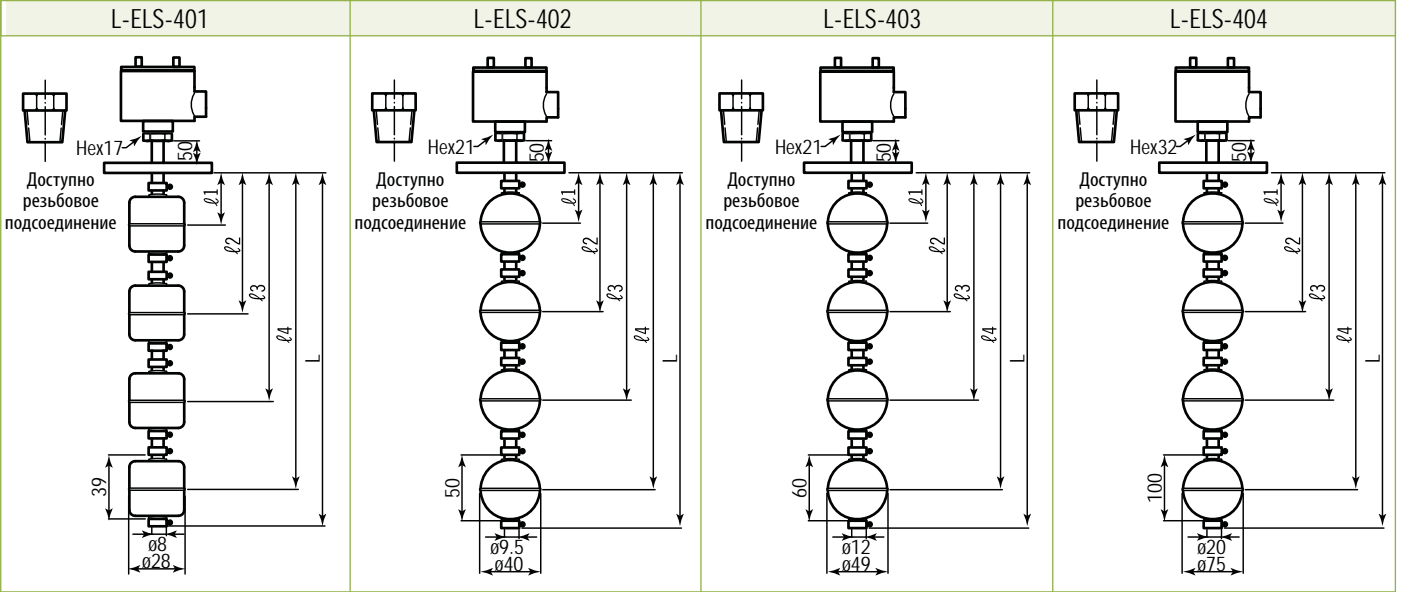
Расход

Уровень

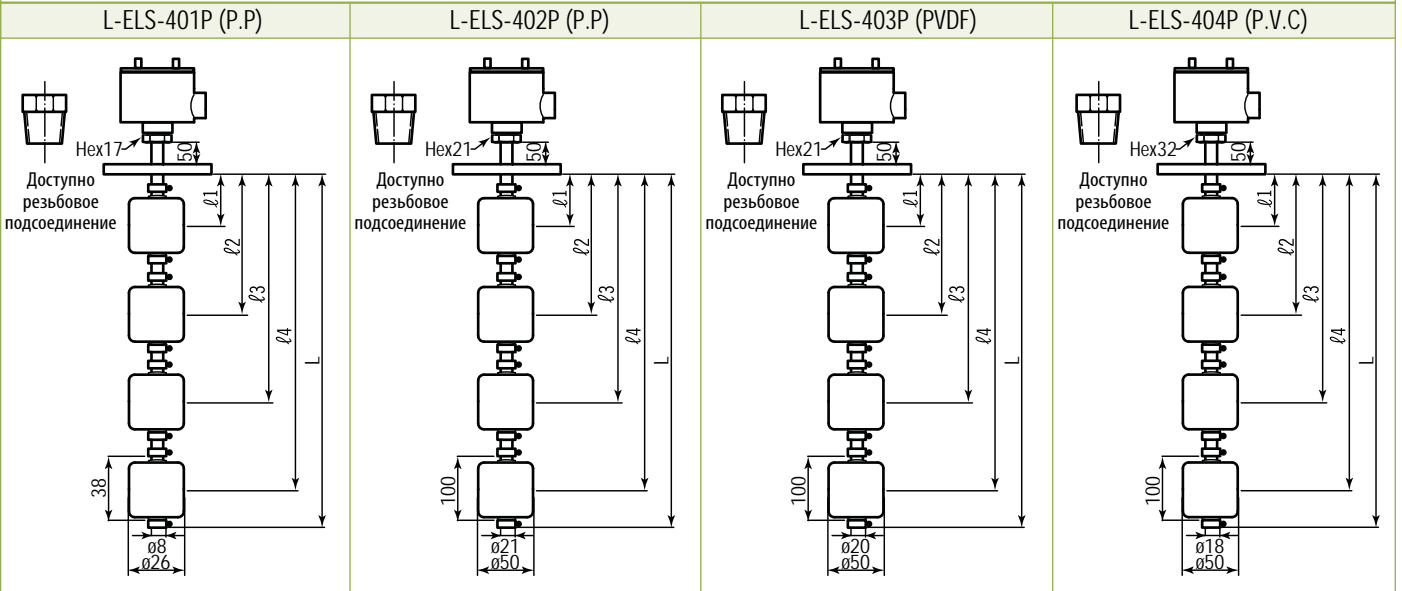
Температура

Давление

Металлический поплавок

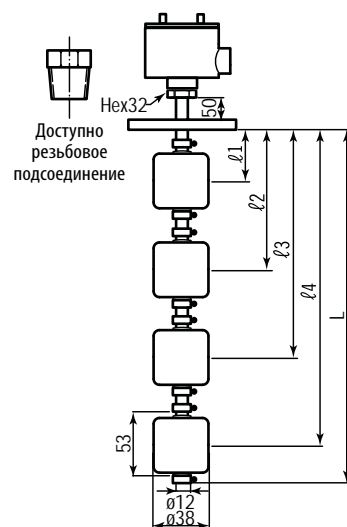
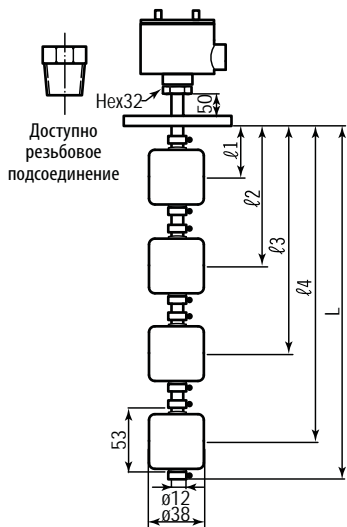


Неметаллический поплавок



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, I<sub>1</sub>=70мм†ON I<sub>2</sub>=170мм†ON I<sub>3</sub>=270мм†ON I<sub>4</sub>=375мм†ON

Тип
• <b>Металлический поплавок</b>
401
402
403
404
• <b>Неметаллический поплавок</b>
401P
402P
403P
404P
405P
406P

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

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

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

Тип корпуса
<b>1</b> – XDS
<b>2</b> – XDA
<b>3</b> – S2
<b>4</b> – ES
<b>5</b> – EA
<b>6</b> – Опция

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

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

Полная длина
L= _____ мм

Кабельный ввод
<b>A</b> – G 1/2"
<b>B</b> – NPT 1/2"
<b>C</b> – G 3/4"
<b>D</b> – 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 <sub>1</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>2</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>3</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>4</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Размер поплавка
<b>A</b> – Ø28×27 (SS316)
<b>B</b> – Ø40×38 (SS316)
<b>C</b> – Ø49×49 (SS316)
<b>D</b> – Ø75×75 (SS316)
<b>E</b> – Ø26×26 (PP)
<b>F</b> – Ø50×75 (PP)
<b>G</b> – Ø50×75 (PVDF)
<b>H</b> – Ø50×70 (PVC)
<b>I</b> – Ø38×38 (PP)
<b>J</b> – 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 , I<sub>1</sub>=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 <sub>1</sub> = _____ 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 , I<sub>1</sub>=70мм ↑ON I<sub>2</sub>=170 ↑ON

<b>Серия</b>
• Металлический поплавок
201
202
203

<b>Материалы, контактирующие со средой</b>
1 - SS304
2 - SS316
3 - др. по запросу

<b>Тип переключателя</b>
1 - SPST (230V AC/DC)
2 - SPDT (250V AC/DC)
3 - SPDT (150V AC/DC)

<b>Параметры герконов</b>
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

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

<b>Полная длина</b>
L= _____ мм

<b>Размер поплавка</b>
A - Ø28×27 (SS316)
B - Ø40×38 (SS316)
C - Ø49×49 (SS316)

Серия L-LA-300 с тремя поплавками

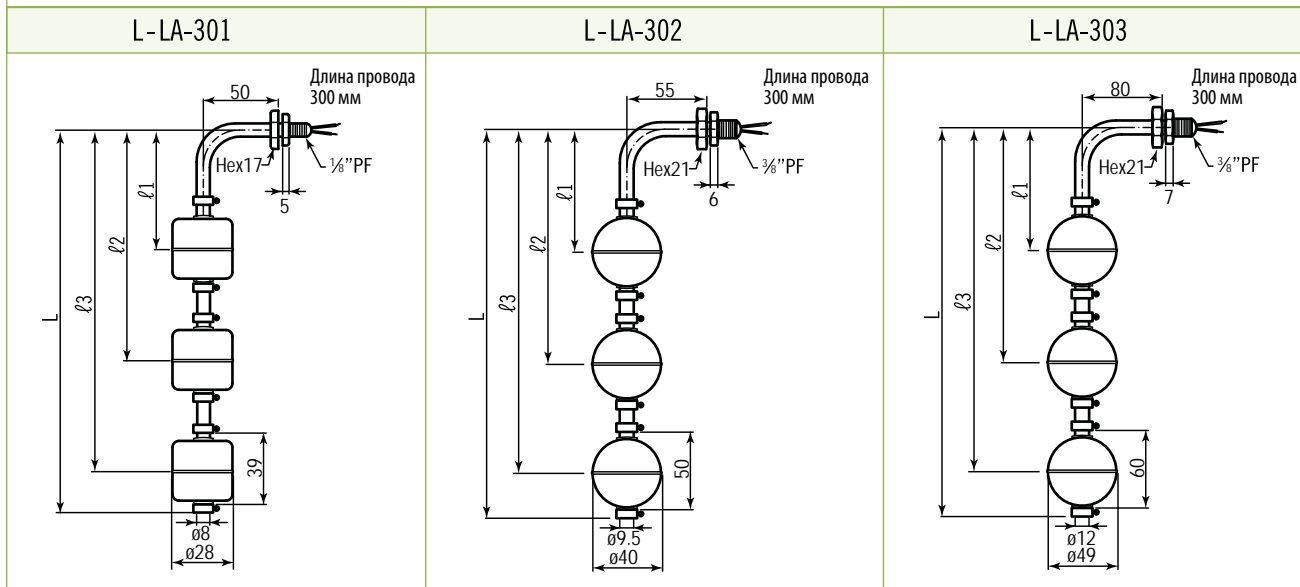
Расход

Уровень

Температура

Давление

Металлический поплавок



Подбор заказного кода

L-LA - 303 - 2 - 1 - 1 - C - L= 330мм , I<sub>1</sub>=70мм ↑ON I<sub>2</sub>=170мм ↑ON I<sub>3</sub>=270мм ↑ON

<b>Серия</b>
• Металлический поплавок
301
302
303

<b>Материал контактирующих с жидкостью деталей</b>
1 – SS304
2 – SS316
3 – др. по запросу

<b>Тип переключателя</b>
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)  
I<sub>1</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON  
I<sub>2</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON  
I<sub>3</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON

**Полная длина**  
L= \_\_\_\_\_ мм

<b>Размер поплавка</b>
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** , **I<sub>1</sub>=70мм ↑ON**

<b>Серия</b>
• Металлический поплавок
<b>101</b>
<b>102</b>
<b>103</b>

<b>Материалы, контактирующие со средой</b>
<b>1</b> – SS304
<b>2</b> – SS316
<b>3</b> – др. по запросу

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

<b>Тип корпуса</b>
<b>1</b> – НН
<b>2</b> – НР
<b>3</b> – др. по запросу

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

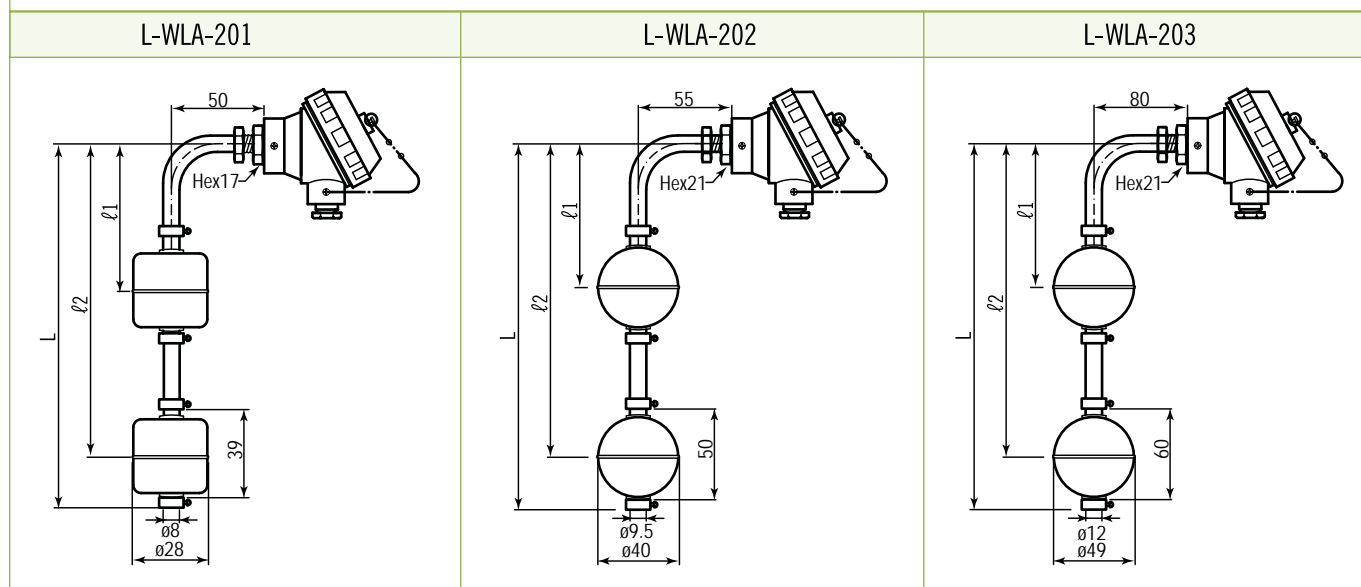
**Параметры герконов**  
См. таблицу «Коды переключателей» на стр. 114 для выбора кода

**Уровень срабатывания и условие включения**  
Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)  
I<sub>1</sub>= \_\_\_\_\_ 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 , I<sub>1</sub>=70мм ↑ON I<sub>2</sub>=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 <sub>1</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>2</sub> = _____ 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 , I<sub>1</sub>=70мм ↑ON I<sub>2</sub>=170мм ↑ON I<sub>3</sub>=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)
I <sub>1</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>2</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>3</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> 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 , I<sub>1</sub>=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

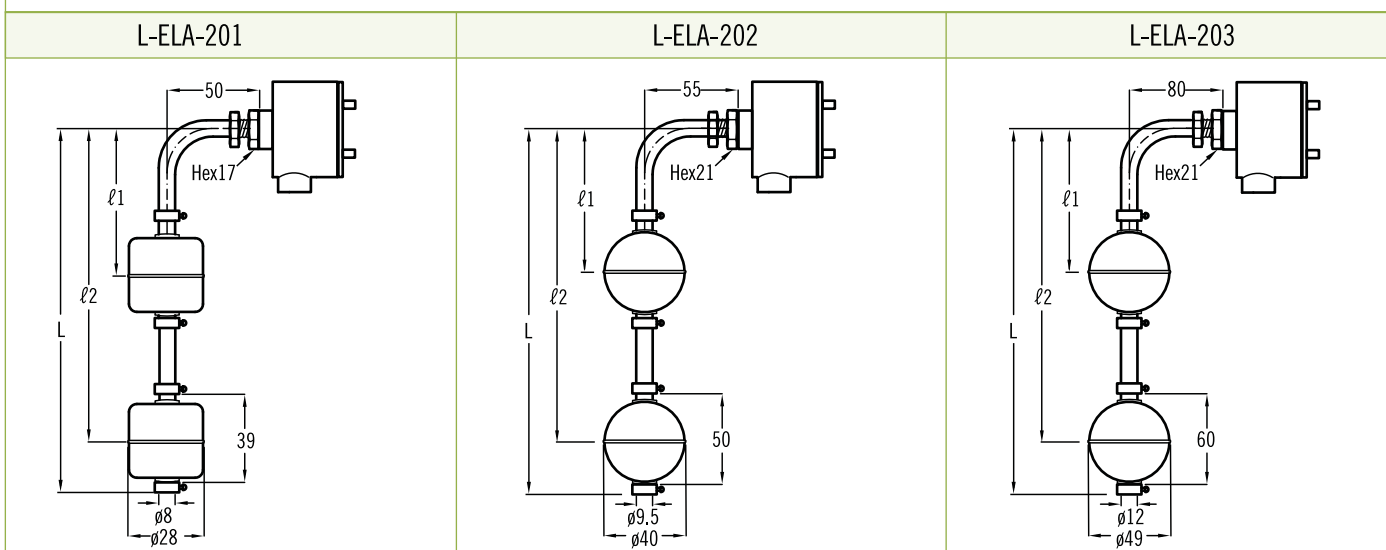
Размер поплавка
A – Ø28×27 (SS316)
B – Ø40×38 (SS316)
C – Ø49×49 (SS316)

#### Уровень срабатывания и условие включения

Пожалуйста укажите уровень срабатывания и условие включения (включение при поднятии поплавка ↑ON или при опускании ↓ON)  
I<sub>1</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON

## Серия L-ELA-200 с двумя поплавками

## Металлический поплавок



## Подбор заказного кода

**L - ELA - 201 - 2 - 3 - 1 - 2 - C - L= 220мм , I<sub>1</sub>=50мм ↑ON I<sub>2</sub>=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 <sub>1</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON
I <sub>2</sub> = _____ мм <input type="checkbox"/> ON

Расход

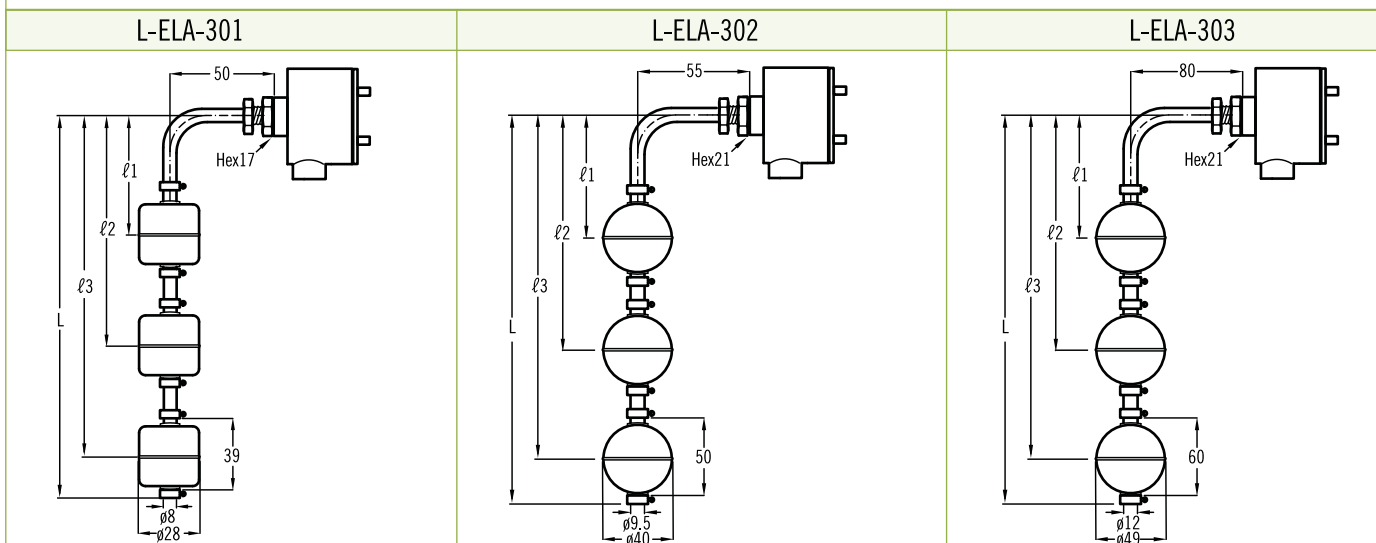
Уровень

Температура

Давление

## Серия L-ELA-300 с тремя поплавками

### Металлический поплавок



### Подбор заказного кода

**L - ELA - 301 - 2 - 1 - 1 - 2 - C - L= 320мм , I<sub>1</sub>=80мм ↑ON I<sub>2</sub>=160мм ↑ON I<sub>3</sub>=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)

I<sub>1</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON

I<sub>2</sub>= \_\_\_\_\_ мм  ON

I<sub>3</sub>= \_\_\_\_\_ 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

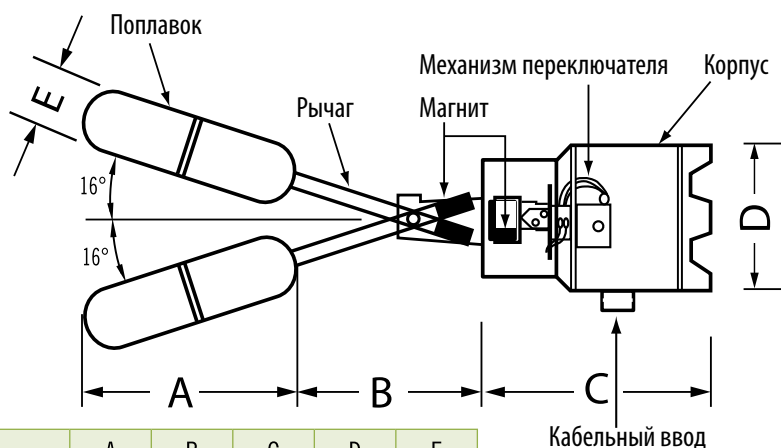
**Параметры:** 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" внутренняя

**Плотность жидкости:** не менее 0,75 г/см<sup>3</sup>

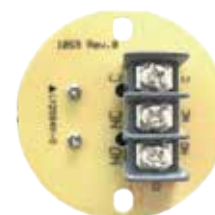


### Размеры



	A	B	C	D	E
мм	150	92	100	64	40

### Микропереключатель



1 SPDT



2 SPDT

### Замечание

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

# 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

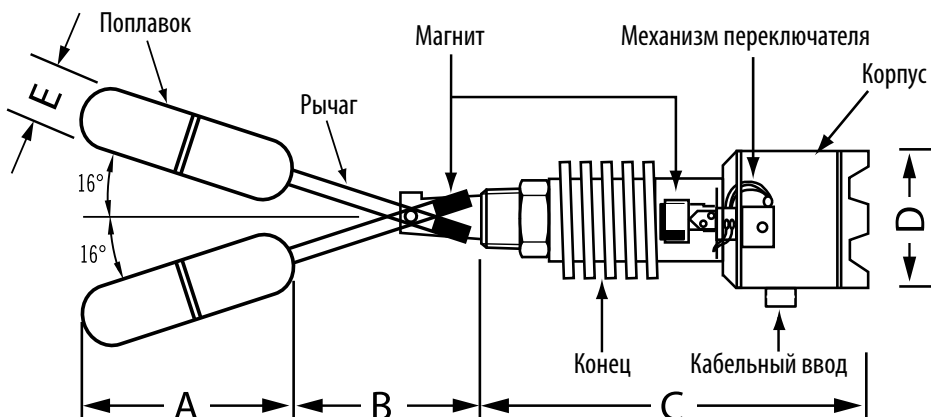
**Параметры:** 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" внутренняя

**Плотность жидкости:** не менее 0,7 г/см<sup>3</sup> (менее 0,7 г/см<sup>3</sup> – 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

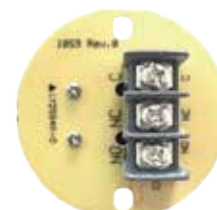
- 1 – внешняя резьба 1 1/2" NPT
- 2 – другие по запросу

#### 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)

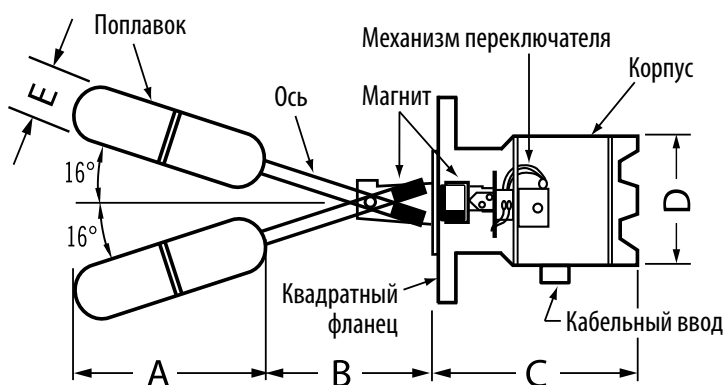
**Параметры:** 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

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

**Плотность жидкости:** не менее 0.7 г/см<sup>3</sup> (менее 0,7 г/см<sup>3</sup> – по запросу)



### Размеры



Размеры в мм

A	B	C	D	E
150	92	приблиз. 102	64	40

#### Замечание

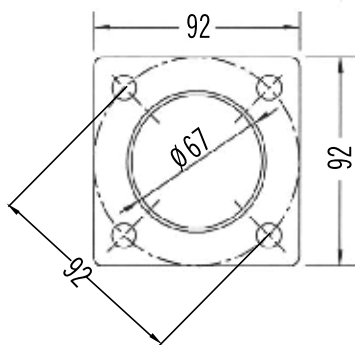
1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **B** возможно по запросу

### Кнопка проверки работы микровыключателя



Устройство проверки

### Квадратный фланец



### Микропереключатель

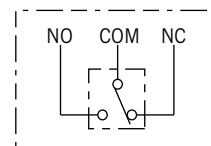


1 SPDT



2 SPDT

### Схема работы



Дополнительные устройства

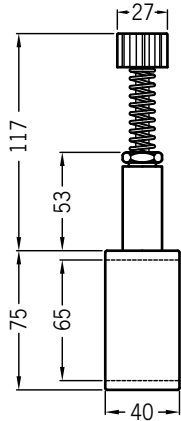
Расход

Уровень

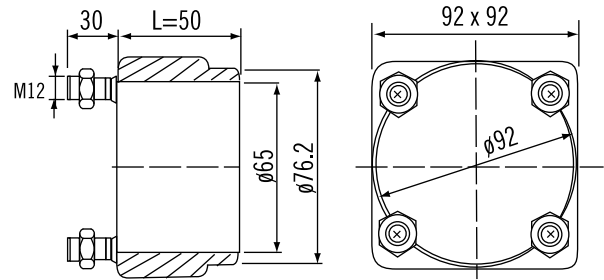
Температура

Давление

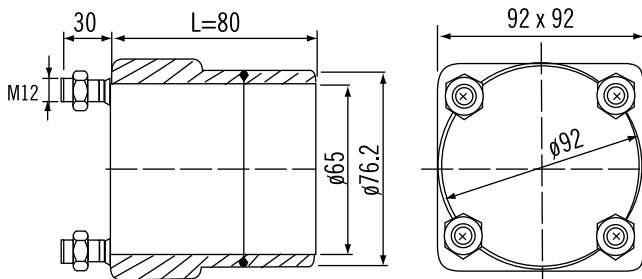
(A) Трубка с устройством проверки



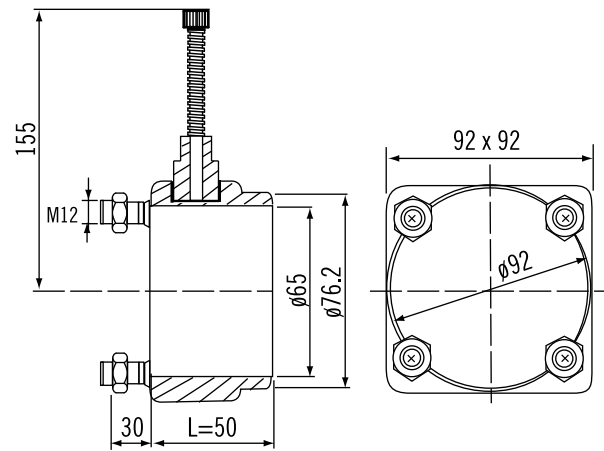
(B) Дополнительный фланец



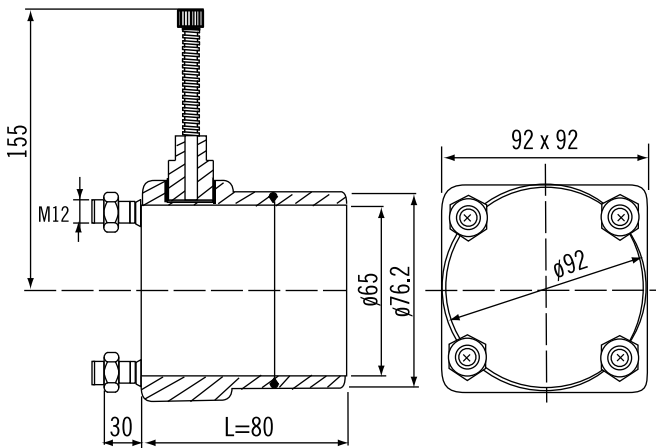
(C) Дополнительный фланец



(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

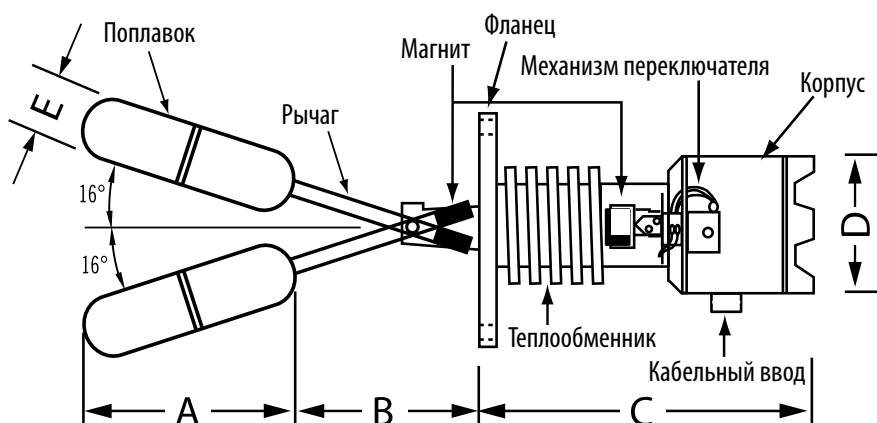
**Параметры:** 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

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

**Плотность жидкости:** не менее 0.7 г/см<sup>3</sup> (менее 0,7 г/см<sup>3</sup> – по запросу)



### Размеры



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

### Замечание

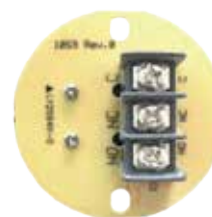
1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **B** возможно по запросу

### 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)

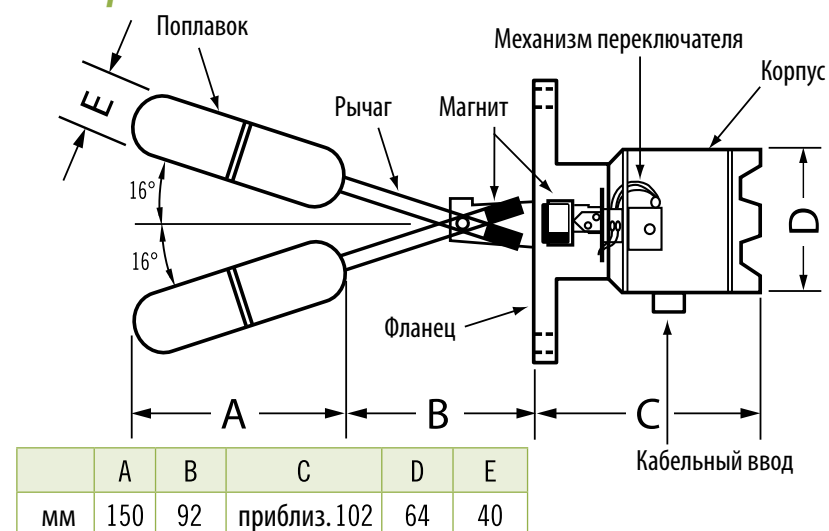
**Параметры:** 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

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

**Плотность жидкости:** не менее 0.7 г/см<sup>3</sup> (менее 0,7 г/см<sup>3</sup> – по запросу)



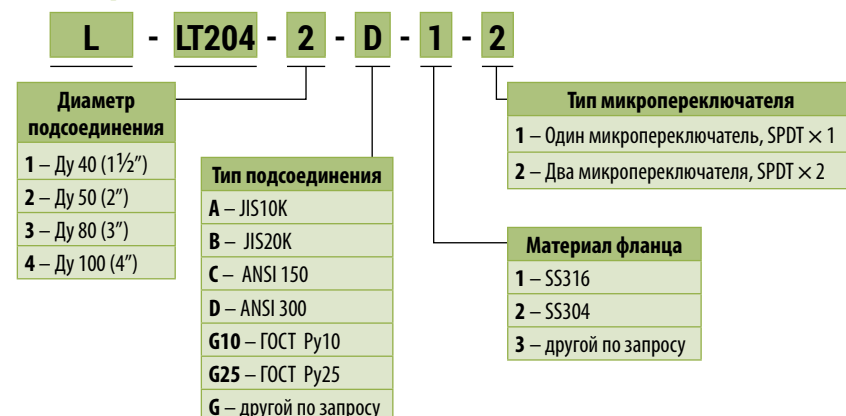
### Размеры



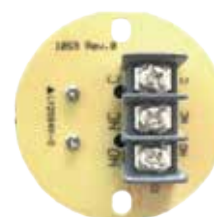
### Замечание

1. Специальные размеры доступны по запросу
2. Увеличение размера **B** 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/см<sup>3</sup> (менее 0,7 г/см<sup>3</sup> – по запросу)



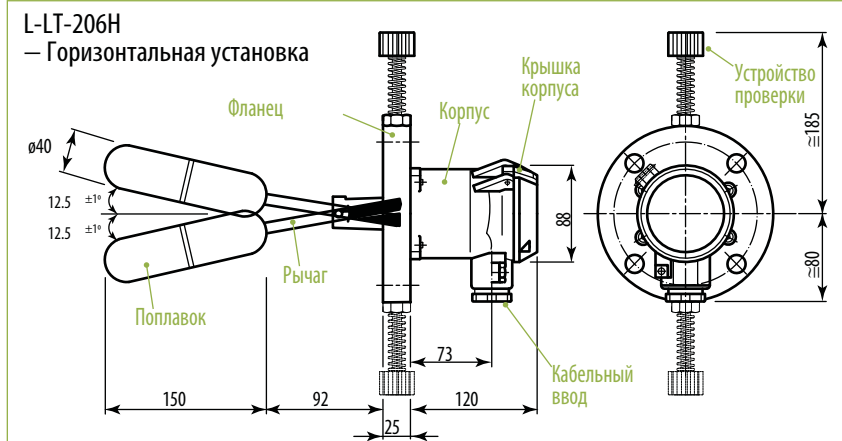
Расход

Уровень

Температура

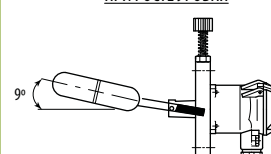
Давление

### Размеры

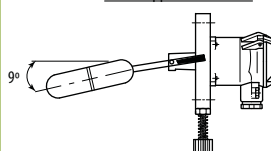


#### Угол переключения

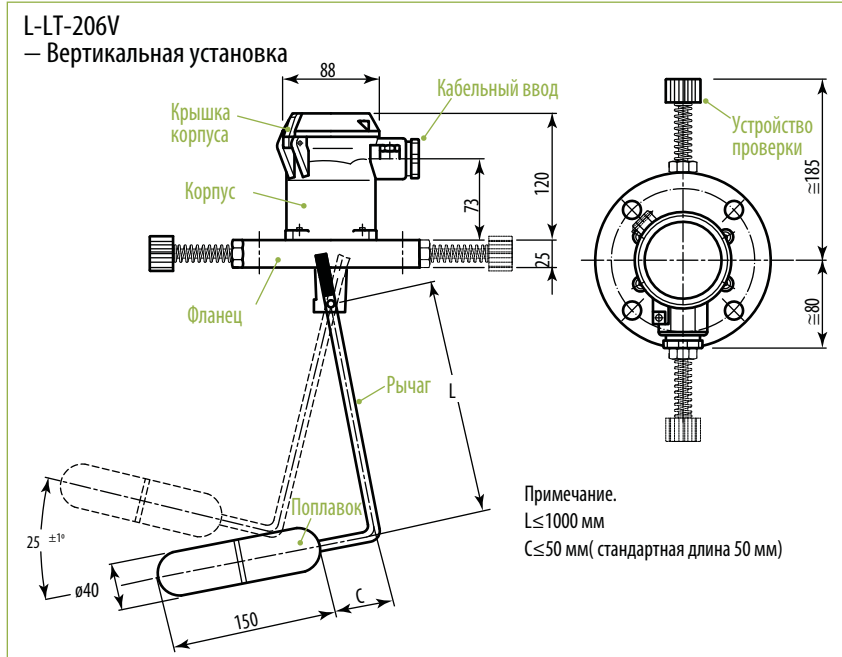
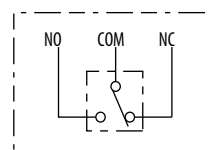
ПРИ РОСТЕ УРОВНЯ



ПРИ ПАДЕНИИ УРОВНЯ

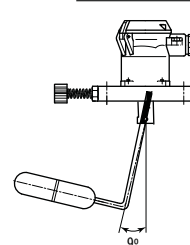


#### Схема работы

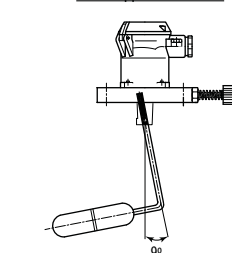


#### Угол переключения

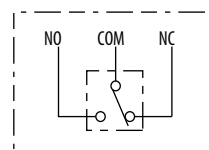
ПРИ РОСТЕ УРОВНЯ



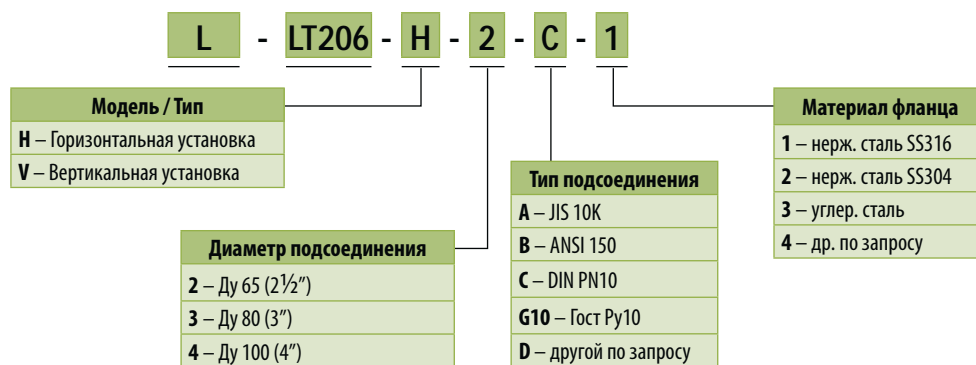
ПРИ ПАДЕНИИ УРОВНЯ



#### 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/см<sup>3</sup> (менее 0,7 г/см<sup>3</sup> – по запросу)

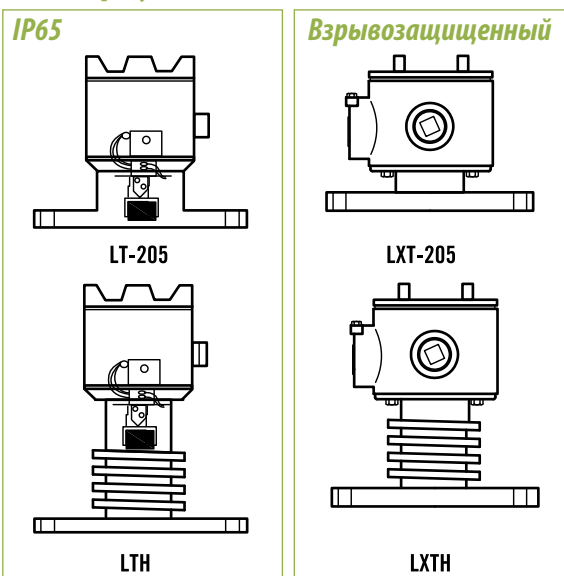
**Рабочая температура:** от -20°C до +150°C (от -20°C до +350°C только для LTH и LXTH)

**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

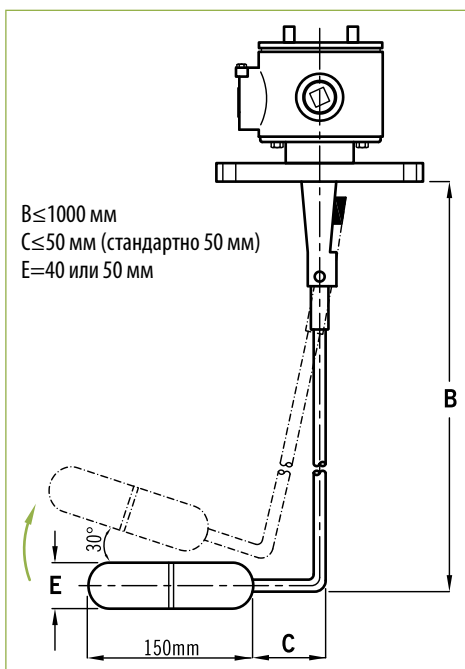


2 SPDT



\* Корпуса LTH и LXTH предназначены для работы с высокотемпературными средами

## Размеры



B ≤ 1000 мм  
C ≤ 50 мм (стандартно 50 мм)  
E = 40 или 50 мм

## Подбор заказного кода

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

<b>Модель</b>	<b>Тип микропереключателя</b>
LT205	1 – Один микропереключатель, SPDT × 1
LXT205	2 – Два микропереключателя, SPDT × 2
LTH	
LXTH	
<b>Диаметр подсоединения</b>	<b>Длина рычага поплавка</b>
1 – Ду 40 (1 1/2")	C – 50 мм (стандартная длина)
2 – Ду 50 (2") (для Ø50 недоступен)	B – Укажите требуемую длину
3 – Ду 80 (3")	0 – другой по запросу
0 – другой (укажите размер)	
<b>Тип подсоединения</b>	<b>Материал фланца</b>
A – JIS10K	1 – SS316
B – JIS20K	2 – SS304
C – ANSI 150	3 – другой по запросу
D – ANSI 300	
G10 – ГОСТ Py10	<b>Кабельный ввод</b>
H – по запросу	1 – NPT 1/2"
	2 – NPT 3/4"
	3 – другой 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/см<sup>3</sup> (менее 0,7 г/см<sup>3</sup> – по запросу)

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

**Микропереключатель:** 1xSPDT ; 2xSPDT

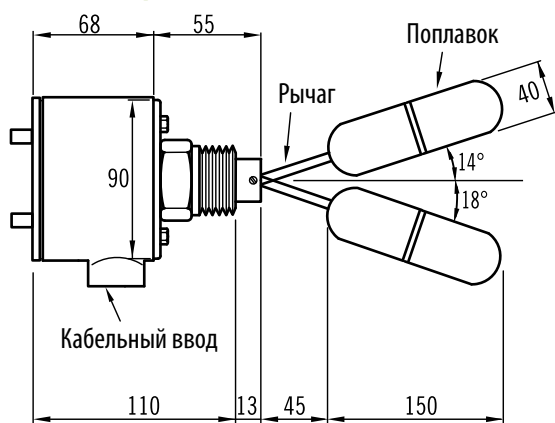
**Параметры:** 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

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

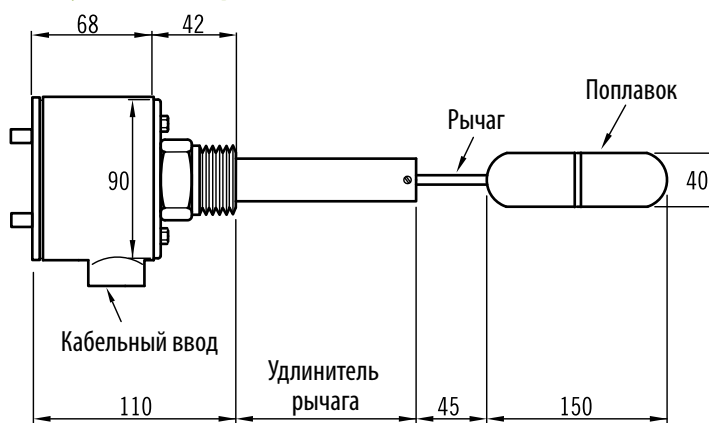


### Размеры

#### Стандартный тип



#### С удлинненным 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 удлинненным 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*

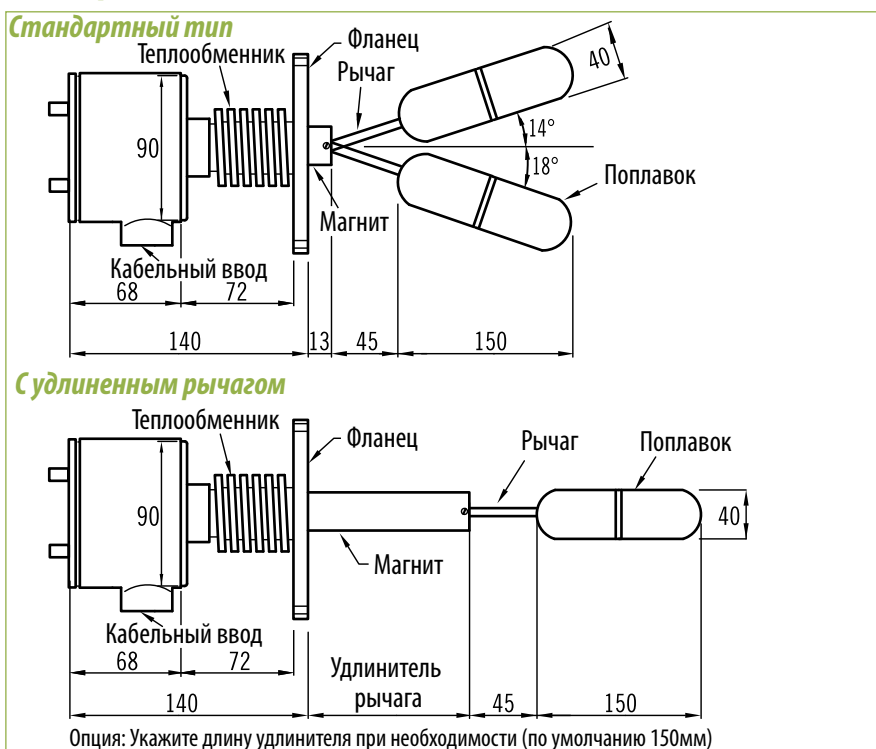
Реле серии L-LXT203S имеет удлиненный рычаг, перемещающий магнитный элемент, который приводит в действие микропереключатель. Микропереключатель вынесен на теплообменник для обеспечения возможности работы с горячими средами.

## Технические параметры

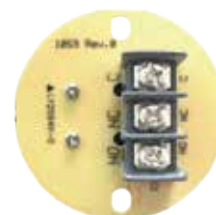
- Защита:** взрывозащита EEx d II CT6, IP65
- Подсоединение:** фланец от Ду 40 (1 1/2") до Ду 100 (4")
- Тип фланца:** JIS, ANSI, DIN, ГОСТ Ру10, Ру25
- Материал:** Корпус и детали, контактирующие со средой – SS316
- Рабочая температура:** от -20°C до +200°C или -20°C до +350°C
- Рабочее давление:** до 30 бар, по запросу – до 45 бар
- Плотность жидкости:** не менее 0,7 г/см<sup>3</sup> (менее 0,7 г/см<sup>3</sup> – 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



## 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
B	JIS20K
C	ANSI 150
D	ANSI 300
G10	Гост Ру10
G16	Гост Ру16
G25	Гост Ру25
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/см<sup>3</sup> (менее 0,7 г/см<sup>3</sup> – по запросу)

**Микропереключатель:** SPDT

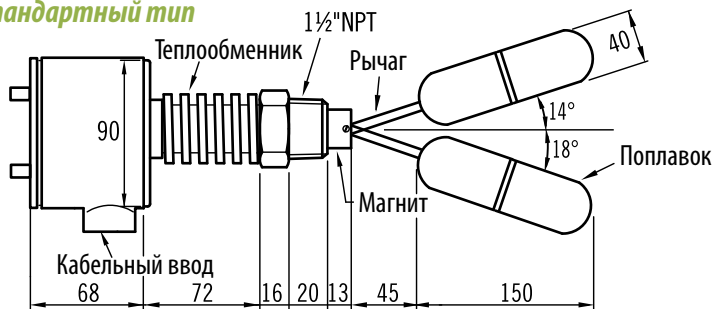
**Параметры:** 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

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

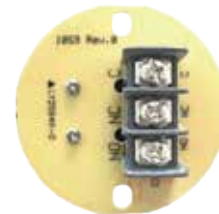


#### Размеры

##### Стандартный тип

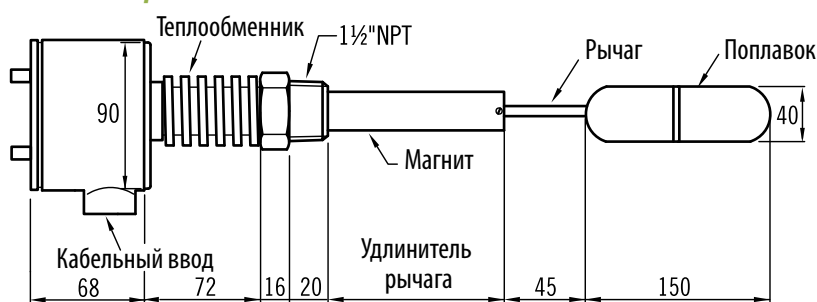


##### Микропереключатель



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**

<b>Тип</b>	<b>Диапазон рабочих температур</b>
S – Стандартный	A – от -20°C до +200°C
E – С удлинённым рычагом	B – от -20°C до +350°C
<b>Диаметр подсоединения</b>	<b>Материал контактирующих с жидкостью деталей</b>
1 – Ду 40 (1 1/2")	1 – нерж. сталь SS316
2 – Ду 50 (2")	2 – другой по запросу
3 – Ду 80 (3")	<b>Кабельный ввод</b>
4 – Ду 100 (4")	1 – NPT 1/2"
<b>Тип подсоединения – внешняя резьба</b>	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/см<sup>3</sup> (менее 0,7 г/см<sup>3</sup> – по запросу)

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

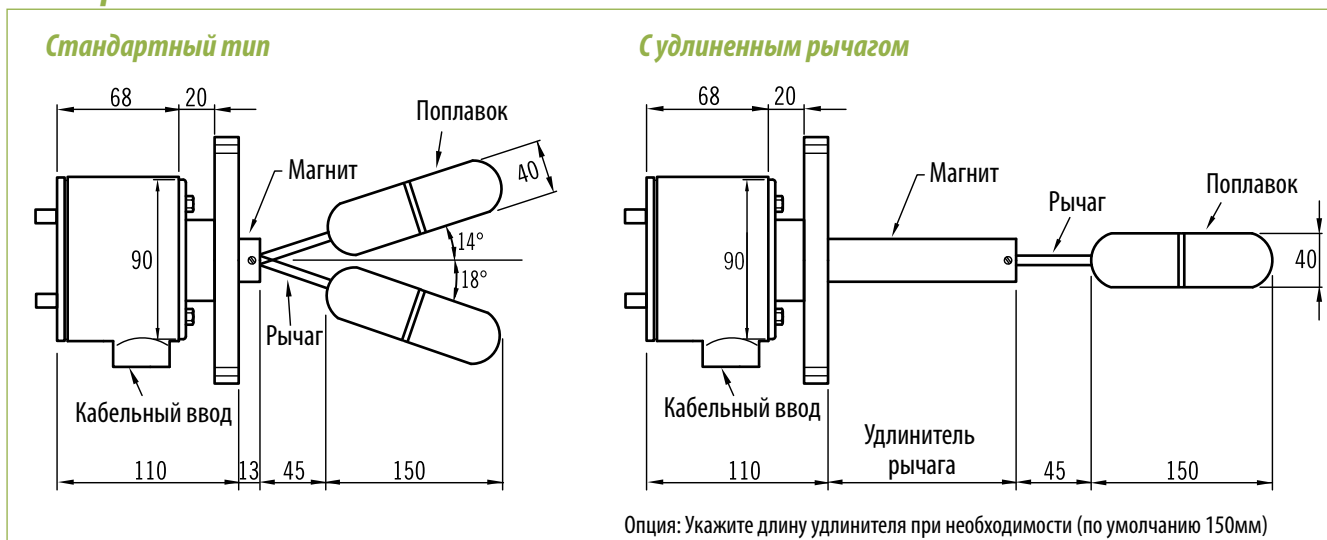
**Микропереключатель:** 1xSPDT ; 2xSPDT (по запросу)

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

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



### Размеры



### Подбор заказного кода

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

Тип
S – Стандартный
E – С удлинненным 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)

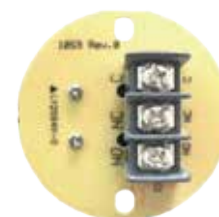
Тип подсоединения	
A – JIS10K	G10 – Гост Py10
B – JIS20K	G16 – Гост Py16
C – ANSI 150	G25 – Гост Py25
D – ANSI 300	H – по запросу

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

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

Материал фланца
1 – SS316
2 – SS304
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)

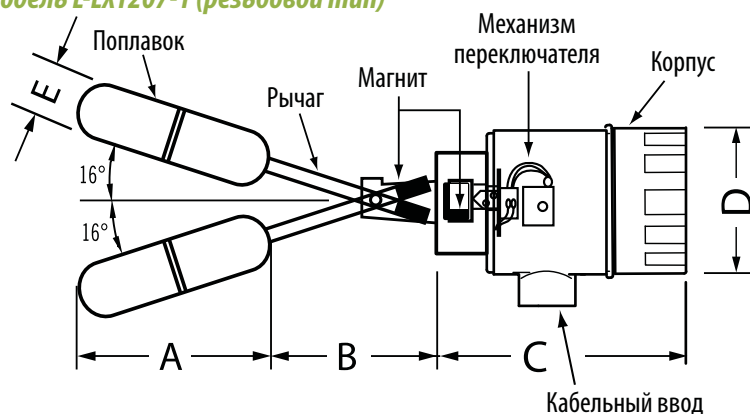
**Параметры:** 3A/250VAC, 3A/30VDC, 0.4A/125VDC

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

**Плотность жидкости:** не менее 0.7 г/см<sup>3</sup> (менее 0,7 г/см<sup>3</sup> – 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

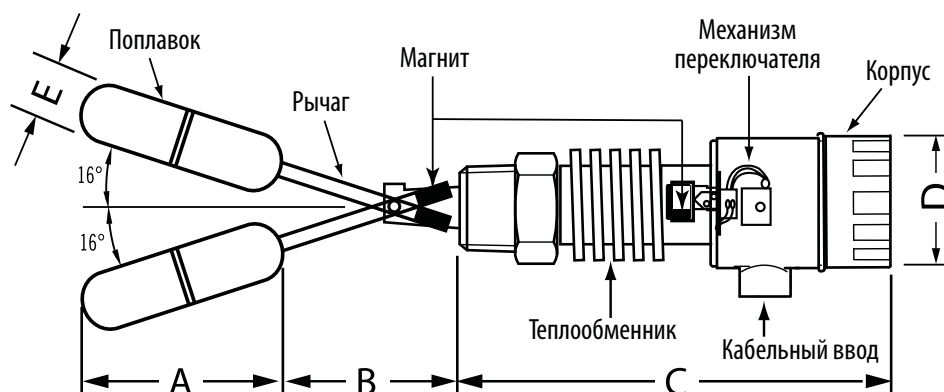


1 SPDT



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

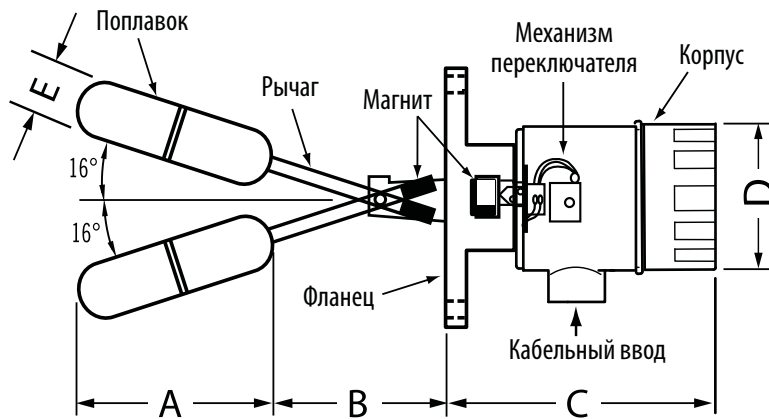
Расход

Уровень

Температура

Давление

### Модель L-LXT207-3 (фланцевый тип)

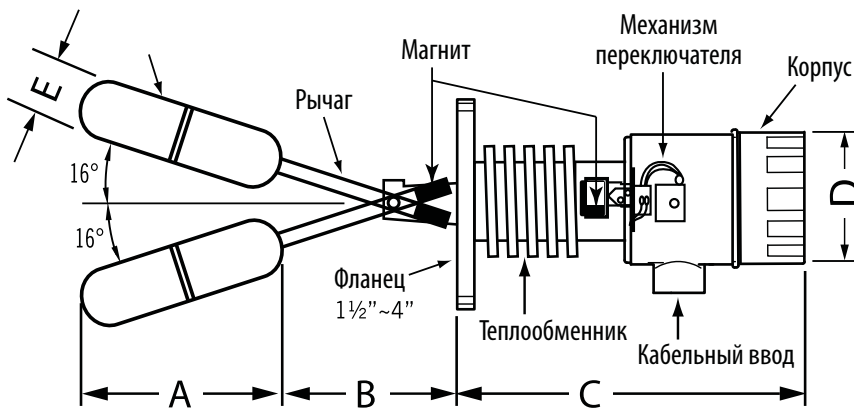


A	B	C	D	E
150	92	Приблиз. 102	64	40

#### Замечание

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

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

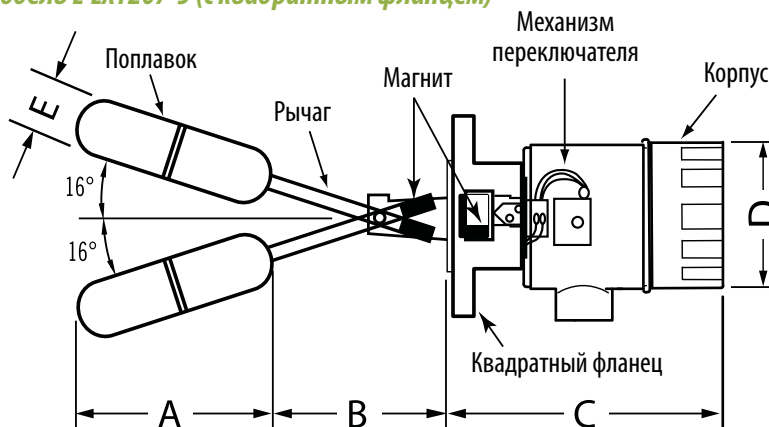


A	B	C	D	E
150	92	Приблиз. 102	64	40

#### Замечание

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

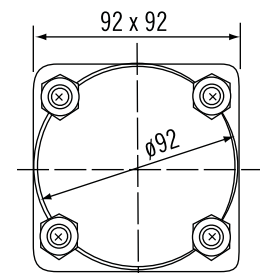
### Модель L-LXT207-5 (с квадратным фланцем)



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

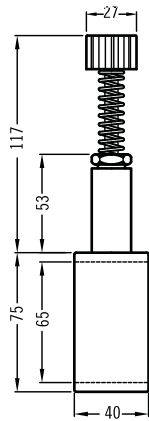
Расход

Уровень

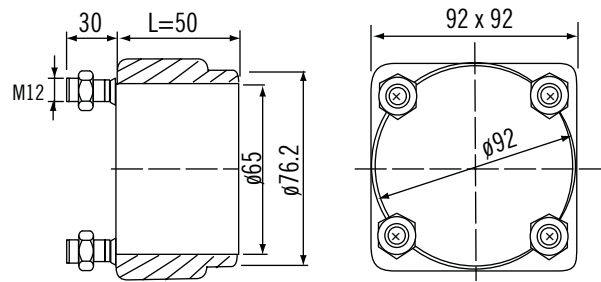
Температура

Давление

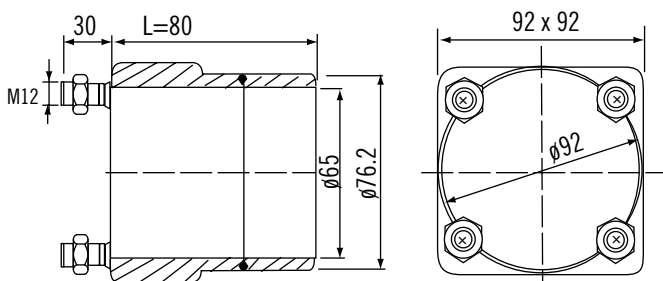
(А) Патрубок со стандартным тестовым устройством



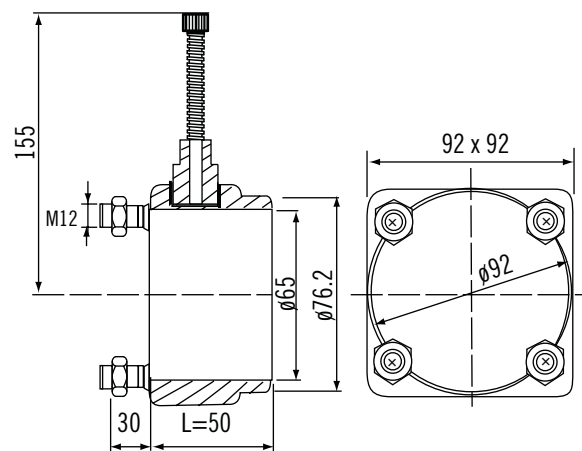
(В) Дополнительный фланец



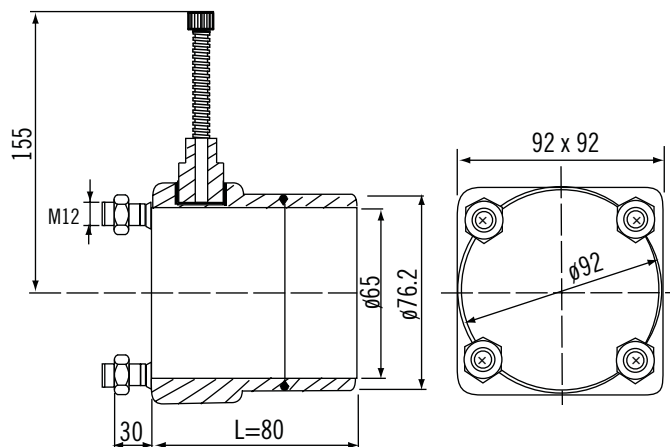
(С) Дополнительный фланец



(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 <sub>2</sub> 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

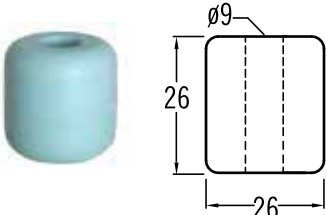
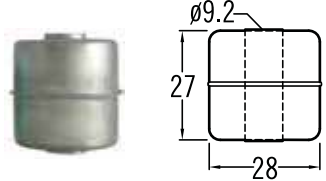
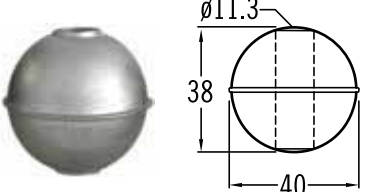

**Рабочие диапазоны:**

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 $-20^{\circ}\text{C}$ до $+130^{\circ}\text{C}$	от $-20^{\circ}\text{C}$ 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: <math>\varnothing 26</math> Максимальное рабочее давление: 3 бар Плотность: <math>\geq 0.7</math> г/см<sup>3</sup> Диаметр направляющей трубки: <math>\varnothing 8</math> Материал: P.P (полипропилен) Рабочая температура: 0...60<math>^{\circ}\text{C}</math></p>	 <p>Диаметр поплавка: <math>\varnothing 28</math> Максимальное рабочее давление: 15 бар Плотность: <math>\geq 0.8</math> г/см<sup>3</sup> Диаметр направляющей трубки: <math>\varnothing 8</math> Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140<math>^{\circ}\text{C}</math></p>
$\varnothing 40 \times 38$ мм (SS316)	$\varnothing 49 \times 49$ мм (SS316)
 <p>Диаметр поплавка: <math>\varnothing 40</math> Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: <math>\geq 0.8</math> г/см<sup>3</sup> Диаметр направляющей трубки: <math>\varnothing 9.5</math> Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140<math>^{\circ}\text{C}</math></p>	 <p>Диаметр поплавка: <math>\varnothing 49</math> Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: <math>\geq 0.68</math> г/см<sup>3</sup> Диаметр направляющей трубки: <math>\varnothing 12</math> Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: -20...140<math>^{\circ}\text{C}</math></p>



Подсоединение под санитарный фланец

Резьбовой тип подсоединения

Расход

Уровень

Температура

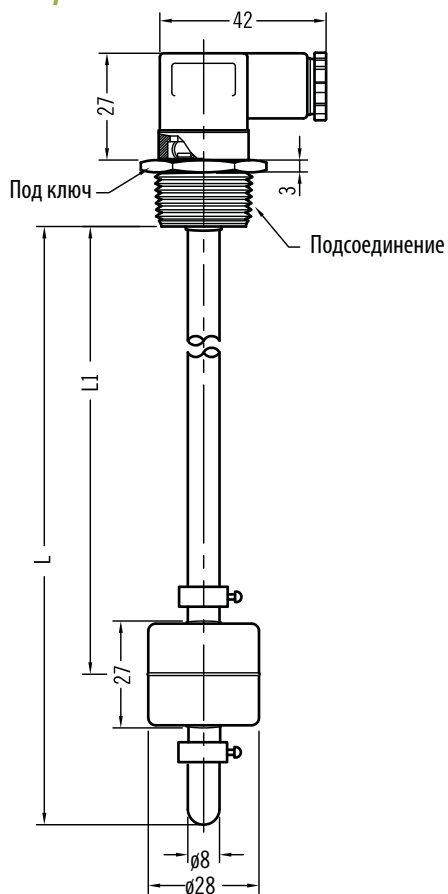
Давление

## Параметры поплавка

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

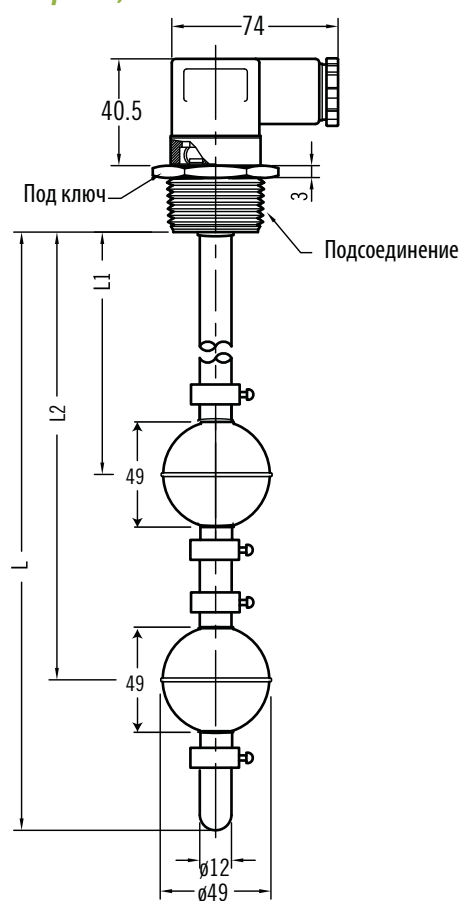
## Размеры

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



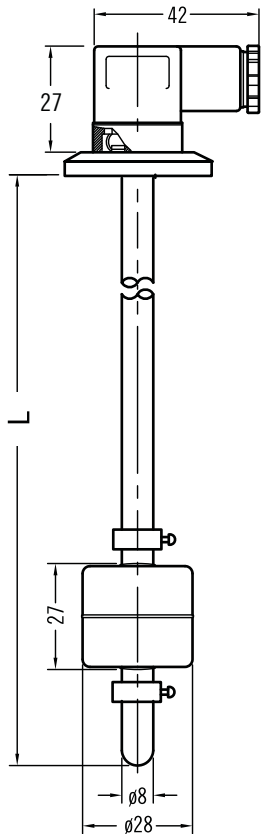
Максимальная длина  $L (L_{max}) = 2$  м

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

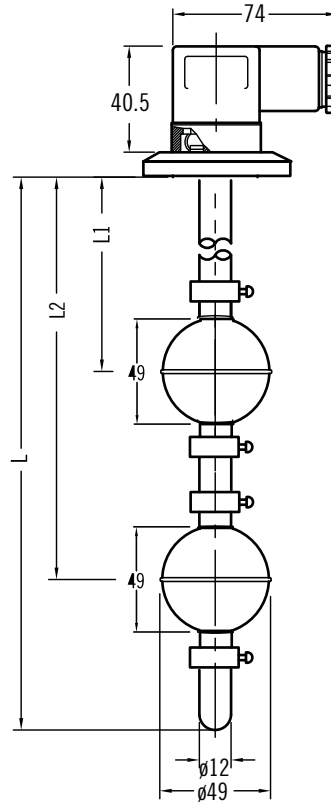


Максимальная длина  $L (L_{max}) = 2$  м

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 , I<sub>1</sub>=100мм, I<sub>2</sub>=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 <sub>1</sub> = _____ мм	<input type="checkbox"/> ON
I <sub>2</sub> = _____ мм	<input type="checkbox"/> ON

## 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](http://aflow.pro-solution.ru) | эл. почта: [awf@pro-solution.ru](mailto:awf@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70