

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

ПОПЛАВКОВЫЙ МАГНИТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УРОВНЯ

СЕРИЯ L-LT

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

Технические параметры

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

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

Полипропилен

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

Питание: 11–30V DC

Защита: IP65, взрывозащита по запросу

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

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

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

Жидкокристаллический дисплей: доступен в качестве опции

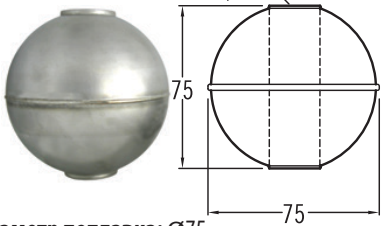
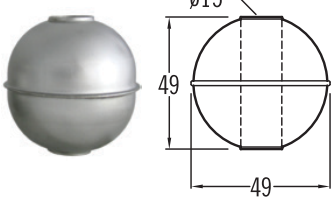
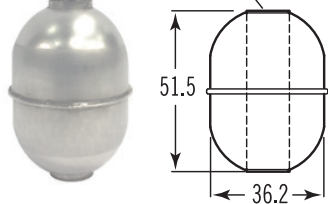
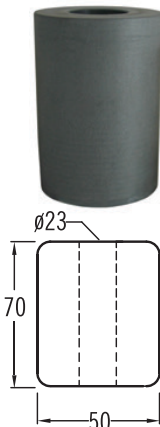
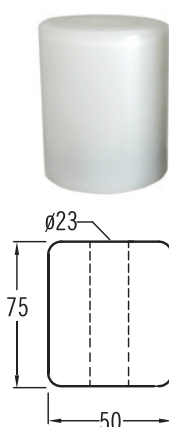
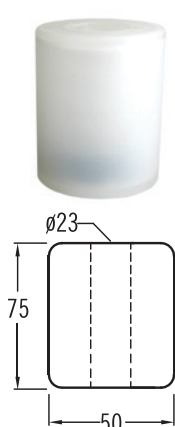
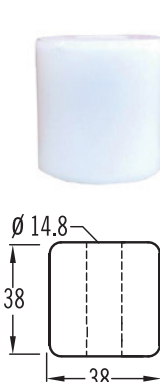
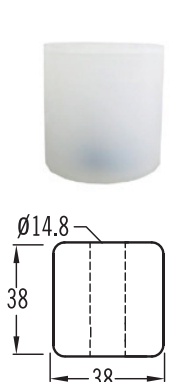
Протокол Hart: доступен в качестве опции

Гальваническая изоляция

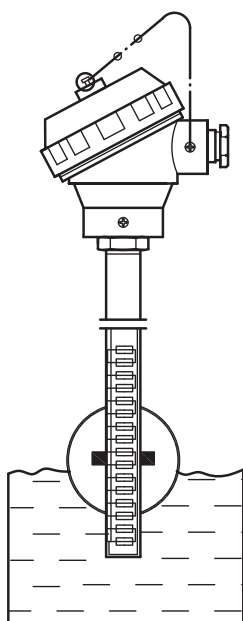
Уровень безопасности SIL 2

Параметры поплавка



ø75x75mm (SUS316)	ø49x49mm (SUS316)	ø36.2x51.5mm (SUS316)	ø50x70mm (PVC)	ø50x75mm (PVDF)	ø50x75mm (P.P)	ø38x38mm (P.P)	ø38x38mm (PVDF)
 Диаметр поплавка: Ø75 Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: $\geq 0.68 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø20 Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: $-20 \dots 140^{\circ}\text{C}$	 Диаметр поплавка: Ø49 Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: $\geq 0.68 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø12 Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: $-20 \dots 140^{\circ}\text{C}$	 Диаметр поплавка: Ø36.2 Максимальное рабочее давление: 30 бар Плотность: $\geq 0.8 \text{ г/см}^3$ Диаметр направляющей трубки: Ø9.5 Материал: нержавеющая сталь SS316 Рабочая температура: $-20 \dots 140^{\circ}\text{C}$	 Диаметр поплавка: Ø50 Макс.давление: 3 бар Плотность: $\geq 0.7 \text{ г/см}^3$ Диаметр трубки: Ø18 Материал: P.V.C Температура: $0 \dots 70^{\circ}\text{C}$	 Диаметр поплавка: Ø50 Макс.давление: 5 бар Плотность: $\geq 0.8 \text{ г/см}^3$ Диаметр трубки: Ø20 Материал: P.V.D.F Температура: $0 \dots 120^{\circ}\text{C}$	 Диаметр поплавка: Ø50 Макс.давление: 3 бар Плотность: $\geq 0.7 \text{ г/см}^3$ Диаметр трубки: Ø21 Материал: P.P. Температура: $0 \dots 60^{\circ}\text{C}$	 Диаметр поплавка: Ø38 Макс.давление: 3 бар Плотность: $\geq 0.7 \text{ г/см}^3$ Диаметр трубки: Ø12 Материал: P.P. Температура: $0 \dots 60^{\circ}\text{C}$	 Диаметр поплавка: Ø38 Макс.давление: 3 бар Плотность: $\geq 0.7 \text{ г/см}^3$ Диаметр трубки: Ø12 Материал: P.V.D.F Температура: $0 \dots 60^{\circ}\text{C}$

Размеры



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

Преобразователь

Потенциометр I/P

Выходной сигнал: 4–20mA DC.

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

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

Диапазон настройки: Настройка нуля от 0 до 15%

Погрешность: $\pm 0.1\%$ (при 23°C)

Линейность преобразователя: $\pm 0.1\%$

Питание: 10–30V DC

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

Рабочая температура: от -5 до $+70^{\circ}\text{C}$

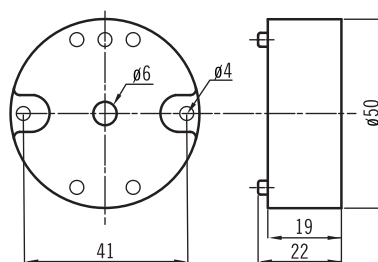
Влажность: 0–90% RH

Монтаж: в головку или на DIN рейку

Материал: Нейлон черный

Масса: 50 г

Размеры



*Протокол Hart®: доступен в качестве опции

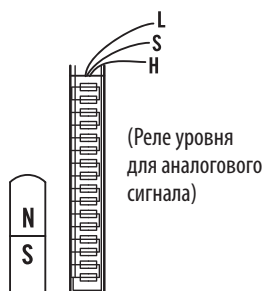
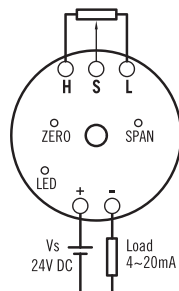
— Гальваническая изоляция

— Уровень безопасности SIL 2



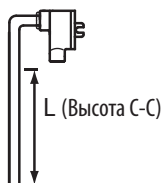
GL-T

Клемма преобразователя и индикаторная полоса уровня



Реле уровня

Модель: LTG



Расход

Уровень

Температура

Давление



Tun HN



Tun HP



Tun XDS



Tun XDA



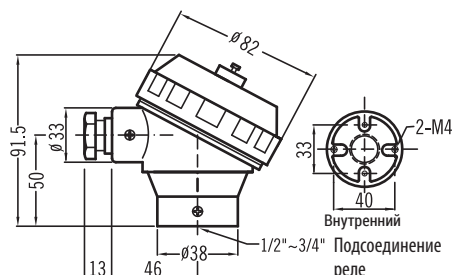
Tun CSB и CAB



D-1000-G
(Обычный тип)

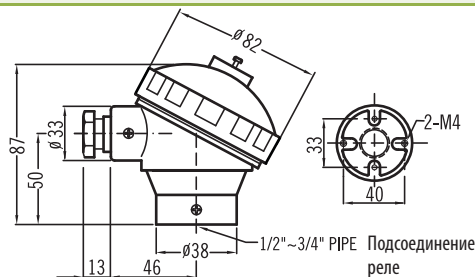
Тип HN

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



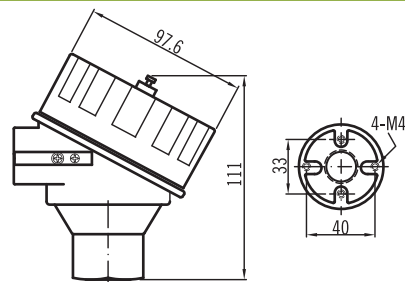
Тип HP

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



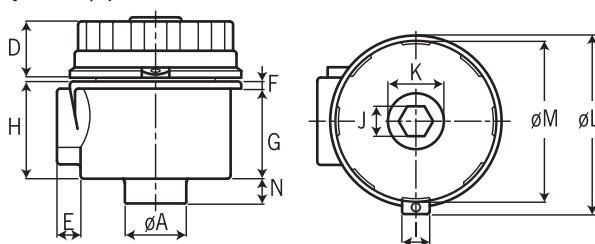
Тип XDS / XDA

Материал: XDS – SS316; XDA – Алюминий
Масса: XDS – 1278 г; XDA – 460 г
Подсоединение электроконтакта: 1/2" PF, 3/4" PF, 1/2" NPT, 3/4" NPT, 1/2" BSP, 3/4" BSP, G 1/2", G 3/4", M20×1.5, M24×1.5, M25×1.5
Подсоединение реле: M20×1.5, M25×1.5, 1/2" NPT, 3/4" NPT
ATEX directive code: II 2 G D
Standard code: Ex d IIC T6, Ex tD A21
T100°C IP6x Ta= -20°C to +40°C
FM Approvals: XP/II/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).



Серия CS (Тип CSB)/Серия CA (Тип CAB)

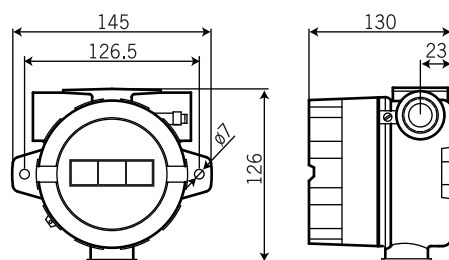
Класс защиты: Взрывозащита
Материал: CS – нержавеющая сталь SS316, CA – алюминий
Подсоединение реле: внутр. 1/2", 3/4" G, NPT, M20x1.4, M25x1.5



Тип	Размеры, мм											
	øA	D	E	F	G	H	I	J	K	øL	øM	N
CS	34.7	33	13.8	4.2	52.8	57	13.5	17.5	32.8	102.8	94.5	14.5

D-1000-G (Обычный тип)

Класс защиты: Взрывозащита, Класс II, Группы A, B, C и D
Класс II, Группы E, F, и G; NEMA 4X
Материал: Алюминий или SS316
Подсоединение реле: NPT 1/2" или 3/4" внутр.
Возможны другие параметры по запросу.



Подбор заказного кода

L	-	LTNB	-	D	-	X	-	A	-	T(A)	-	2	-	6	-	E	-	C	-	L= 250мм	,	ℓ₁=100мм	-	N	-	1	-	N
----------	----------	-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------------	----------	----------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Серия	
Резьбовое соединение	
LTNA – серия LTNA	
LTNB – серия LTNB	
Фланцевое соединение	
LTFA – серия LTFA	
LTFB – серия LTFB	
Без соединений	
LTG – серия LTG	

Протокол HART (4-20 mA)	
D – C HART	
N – Без HART	

Защита	
W – Защита от влаги	
X – Взрывозащита	

Диаметр подсоединения	
A – Ду 50 (2")	
B – Ду 80 (3")	
O – др. по запросу	

Тип подсоединения	
T – Резьба:	
(A) – PT	
(B) – NPT	
(C) – PF(BSP)	
(O) – др. по запросу	
F – Фланец:	
(A) – JIS5K	
(B) – JIS10K	
(C) – ANSI 150#	
(D) – PN16	
(G10) – ГОСТ Py10	
(G16) – ГОСТ Py16	
(O) – др. по запросу	
O – без соединений:	
только для LTG	

Кабельный ввод	
A – G½"	
B – NPT ½"	
C – G¾"	
D – NPT ¾"	

Полная длина направляющей трубки	
L = _____ мм	

Длина измерительной ленты	
Пожалуйста, укажите требуемую длину	
ℓ ₁ = _____ мм ☐ ON	

Жидкокристаллический дисплей	
D – с дисплеем	
N – без дисплея	

Точность измерений	
1 – ±12мм (стандарт)	
2 – ±6мм	

Материал контактирующих с жидкостью деталей	
1 – SS304	
2 – SS316	
3 – PVC (ПВХ)	
4 – PP (полипропилен)	
5 – PVDF (ПВДФ)	
6 – SS316	
7 – Опция	

Тип корпуса	
1 – тип HN	
2 – тип HP	
3 – тип XDS	
4 – тип XDA	
5 – тип CS	
6 – тип CA	
7 – D-1000-G	

Размер поплавка	
A – Ø75 (SS316)	
B – Ø49 (SS316)	
C – Ø50×70 (PVC)	
D – Ø50×75 (PVDF)	
E – Ø50×75 (PP)	
F – Ø38×38 (PP)	
G – Ø38×38 (PVDF)	
H – Ø36.2×51.5 (SS316)	
O – без поплавка (для серии LTG)	

Взрывозащита/Защита корпуса	
N – Влагозащита	
S – Сертификаты только для корпуса/XDS и XDA	
II 2 G D Ex d IIC T6	
Ex tD A21 T100°C	
B – Taiwan Explosion Proof Certification/ CS и CA	
Ex d IIB+H2T6 Gb	
C – Сертификаты только для корпуса/D-1000-G	
Класс I, Группы A, B, C и D	
Класс II, Группы E, F и G; NEMA 4X	

Расход

Уровень

Температура

Давление

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город