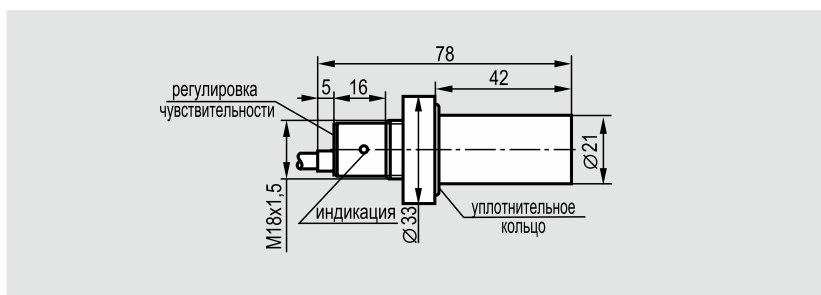
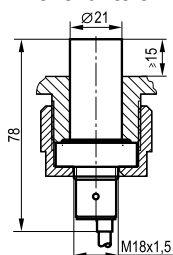


Емкостные выключатели для контроля уровня

Размер корпуса, мм	Ø21x78
Способ установки	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм

Рекомендуемая схема установки выключателей E53



PNP	Замыкающий	①	CSN E53A5-31P-10-LZ	CSN E53A5-31P-10-LZ-H	CSN E53A5-31P-10-LZ-C
	Размыкающий	②	CSN E53A5-32P-10-LZ	CSN E53A5-32P-10-LZ-H	CSN E53A5-32P-10-LZ-C
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА		250мА (при ≤75°C) / 150мА (при >75°C)	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	50 Гц		50 Гц	50 Гц	50 Гц
Гистерезис	3...15%		3...15%	3...15%	3...15%
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C		-15°C ... +105°C	-45°C ... +65°C	
Комплексная защита	Есть		Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть		Есть	Есть	Есть
Материал корпуса/Чувствительной пов-ти	Д16Т (ЛС59-1)/Фторопласт		Д16Т (ЛС59-1)/Фторопласт	Д16Т (ЛС59-1)/Фторопласт	Д16Т (ЛС59-1)/Фторопласт
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²		Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65		IP65	IP65	IP65

Схемы подключения см. на стр. 3.4

Емкостные выключатели для контроля уровня, встраиваемые в резервуар

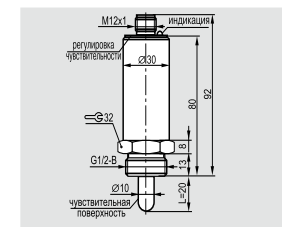
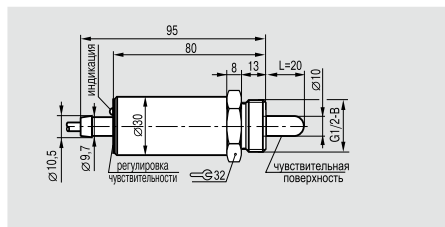
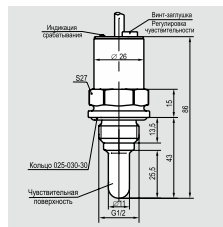
ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Размер корпуса, мм
Способ установки чувств. пов. в металл
Длина чувствительной поверхности L

G1/2x86
Невстраиваемый
25,5 мм

Ø30x115
Невстраиваемый
20 мм

Ø30x112
Невстраиваемый
20 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

CSN E481S8-31P-25-LZ
CSN E481S8-32P-25-LZ
CSN E481S8-31N-25-LZ
CSN E481S8-32N-25-LZ

CSN EF48B8-43P-20-LZ-P1	CSN EF48B8-43P-20-LZ-H-P1
CSN EF48B8-43N-20-LZ-P1	CSN EF48B8-43N-20-LZ-H-P1

CSN EC48B8-43P-20-LZS4-P1
CSN EC48B8-43N-20-LZS4-P1

Относ. диэлектр. проницаемость контр. среды	≥20
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,6 В
Задержка срабатывания	(1±0,2)с
Гистерезис	3...15%
Давление раб. жидкости на чувств. пов.	≤0,15 МПа
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Материал чувствительной поверхности	Фторопласт
Присоединение	Кабель 3х0,34 мм ²
Диапазон регулировки уровня Н _р	(0±5) мм
срабатывания (на воду) Н _{р1}	(0...20) мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	со стороны чувствительной поверхности IP68; остальное IP65

≥20
10...30 В DC
400 мА
≤1,6 В
(1±0,2)с
3...15%
≤0,15 МПа
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
12Х18Н10Т
Фторопласт
Кабель 3х0,34 мм ²
(0±5) мм
(0...20) мм

≥20	≥20
10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА (при ≤75°C) / 150 мА (при >75°C)
≤2,5 В	≤2,5 В
(1±0,2)с	(1±0,2)с
3...15%	3...15%
≤0,15 МПа	≤0,15 МПа
-25°C ... +75°C	-15°C ... +105°C
Есть	Есть
Есть	Есть
ЛС59-1 (12Х18Н10Т)	ЛС59-1 (12Х18Н10Т)
Фторопласт	Фторопласт
Кабель 4х0,25 мм ²	Кабель 4х0,25 мм ²
(0±5) мм	(0±5) мм
(0...20) мм	(0...20) мм

≥20
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
(1±0,2)с
3...15%
≤0,15 МПа
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
ЛС59-1 (12Х18Н10Т)
Фторопласт
Соединитель S19-S25, S251-S255
(0±5) мм
(0...20) мм

Схемы подключения см. на стр. 3.4

со стороны чувствительной поверхности IP68; остальное IP65

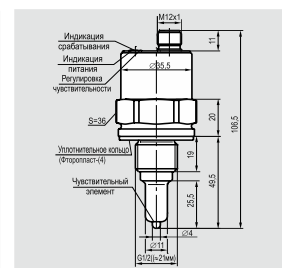
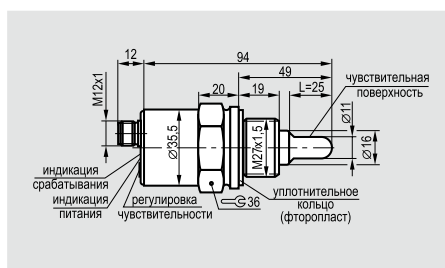
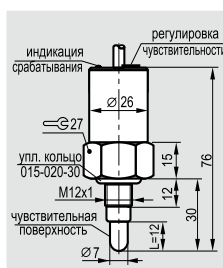
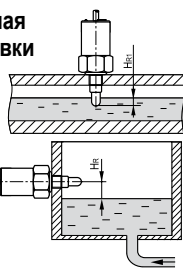
Размер корпуса, мм
Способ установки чувств. пов. в металл
Длина чувствительной поверхности L

M12x1x76
Невстраиваемый
12 мм

M27x1,5x106
Невстраиваемый
25 мм

G1/2x106,5
Невстраиваемый
25,5 мм

Рекомендуемая схема установки
CSN E47
CSN E48
CSN EC50
CSN E481
CSN EC51



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

CSN E47S8-31P-12-LZ
CSN E47S8-32P-12-LZ
CSN E47S8-31N-12-LZ
CSN E47S8-32N-12-LZ

CSN EC50S8-31P-25-LZS4	CSN EC50S8-31P-25-LZS4-H
CSN EC50S8-32P-25-LZS4	CSN EC50S8-32P-25-LZS4-H
CSN EC50S8-43P-25-LZS4	CSN EC50S8-43P-25-LZS4-H

CSN EC51S8-31P-25V-LZS4-H
CSN EC51S8-32P-25V-LZS4-H
CSN EC51S8-43P-25V-LZS4-H

Относ. диэлектр. проницаемость контр. среды	≥20
Уровень срабатывания, Н _р (вода)	0±3,5 мм
Уровень срабатывания, Н _{р1} (вода)	0...10 мм
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,6 В
Гистерезис	3...15%
Давление рабочей жидкости на чувств. пов.	≤0,15 МПа
Задержка срабатывания	(1±0,2)с
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Присоединение	Кабель 3х0,34 мм ²
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Материал чувствительной поверхности	Фторопласт
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	со стороны чувствительной поверхности IP68; остальное IP67

≥20
0±3,5 мм
0...10 мм
10...30 В DC
400 мА
≤1,6 В
3...15%
≤0,15 МПа
(1±0,2)с
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
12Х18Н10Т
Фторопласт

≥20	≥20
0±5 мм	0±5 мм
0...20 мм	0...20 мм
10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА (при ≤75°C) / 150 мА (при >75°C)
≤2,5 В	≤2,5 В
3...15%	3...15%
≤0,15 МПа	≤0,15 МПа
(1±0,2)с	(1±0,2)с
-25°C ... +75°C	-15°C ... +105°C
Есть	Есть
Есть	Есть
12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
Фторопласт	Фторопласт

≥20 (электропровод. жидкости)
--
--
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
3...15%
≤0,15 МПа
(1±0,2)с
-15°C ... +105°C
Есть
Есть
12Х18Н10Т
Фторопласт

со стороны чувствительной поверхности IP68; остальное IP67

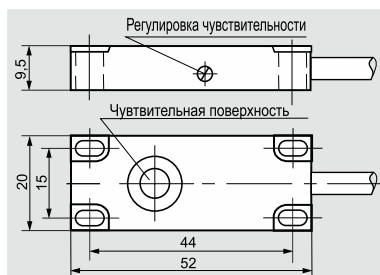
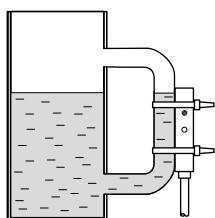


Датчик не реагирует на пену

Плоский емкостный датчик для установки на трубку

Размер корпуса, мм	9,5x20x52
Способ установки	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм

Рекомендуемая схема установки емкостных выключателей CSN I06



PNP	Замыкающий ①	CSN I06P5-31P-10-LZ
	Размыкающий ②	CSN I06P5-32P-10-LZ
NPN	Замыкающий ④	CSN I06P5-31N-10-LZ
	Размыкающий ⑤	CSN I06P5-32N-10-LZ

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА
Падение напряжения при I_{max} , U_d	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	10 Гц
Гистерезис	3...15%
Диапазон рабочих температур	0°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса/чувствит. пов-ти	Полимер (POM-C)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

Схемы подключения см. на стр. 3.4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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