

Магниточувствительные

бесконтактные выключатели
системы

Магнитные

- 4.2 Примеры применения магниточувствительных бесконтактных выключателей
- 4.2 Пример оформления заказа
- 4.3 Герконовые бесконтактные выключатели общего назначения
- 4.7 Бистабильный герконовый выключатель MS A24A-24
- 4.8 Щелевые герконовые выключатели
- 4.8 Магниточувствительные выключатели серии MS UN1P
- 4.9 Магниточувствительные выключатели серии MS AF2A
- 4.10 Герконовый выключатель MS I8P-21
- 4.10 Магниточувствительные выключатели с использованием эффекта Холла
- 4.10 Датчики частоты на эффекте Холла
- 4.11 Магниточувствительные выключатели для работы в условиях радиации
- 4.11 Магниточувствительный датчик контроля задвижки
- 4.11 Магнитные системы

Датчики уровня с военной приемкой

- 4.12 Датчики уровня с военной приемкой ВТИЮ.7055, ВТИЮ.7058, ВТИЮ.7058.1, герконовый выключатель ВГ GR2-K1-24-1-инд ПС

Поплавковые датчики уровня жидкости

- 4.13 Серийные поплавковые датчики уровня жидкости DUG1, DUG2
- 4.16 Поплавковые датчики уровня жидкости, изготавливаемые по индивидуальным заказам
- 4.17 Поплавковые датчики уровня жидкости, изготавливаемые по индивидуальным заказам с фланцевым корпусом
- 4.17 Аналоги выключателей СРОАС

ВНИМАНИЕ:

Магниточувствительные взрывозащищенные выключатели NAMUR и блоки сопряжения к ним
Вы найдете в главе 5 каталога

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

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

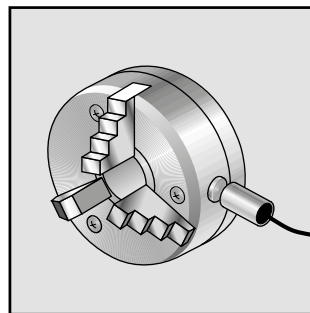
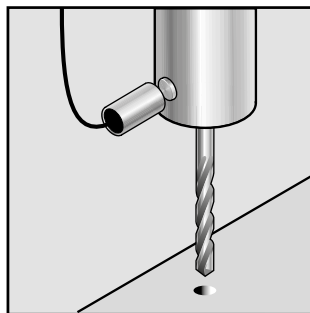
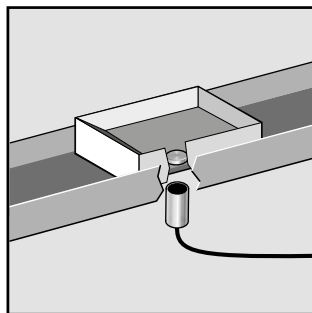
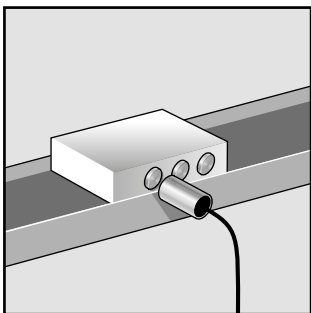
Примеры применения

Идентификация контейнеров,
поддонов и пр.

Определение позиции
поддона

Определение положения
патрона в станках

Контроль частоты
вращения и определение
угловой позиции



Пример оформления заказа магниточувствительных выключателей

MS BO3CXA6-31N-LS4-X-X

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

- MS** - Выключатель магниточувствительный герконовый
MH - Выключатель магниточувствительный с использованием эффекта Холла

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА:

- BO** - аналог выключателя "BOSCH" **FE** - аналог выключателя "FESTO"
SO - аналог выключателя "SORMEL FCA" **NR** - аналог выключателя "NORGREN"
CP - аналог выключателя "СРОАС" **UN** - аналог выключателя "VEB UNITECHNIK"
GE - аналог выключателя "GENERAL ELECTRIC" **GR** - щелевой выключатель
A, B - цилиндрический выключатель **I** - выключатель в прямоугольном корпусе

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

- нет** - подключение с помощью кабеля
C - подключение с помощью соединителя
F - подключение с помощью кабеля (наличие хвостовика для крепления трубки защиты кабеля - "фитинга")
T - подключение с помощью клеммника

ТИПОРАЗМЕР КОРПУСА (только для цилиндрических выключателей):

- 2** - M12x1 **4** - M18x1 **6** - M22x1,5 **8** - M30x1,5

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- A** - алюминиевый сплав **P** - пластмасса **B** - латунь **S** - сталь 12X18H10T

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254-96:

- нет** - IP67 **6** - IP66 **8** - IP68

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

- 1** - двухпроводный полярный **3** - трехпроводный полярный
2 - двухпроводный неполярный (=/~) **4** - трехпроводный неполярный (=/~)
5 - четырехпроводный неполярный (=/~) - две цепи

ТИП КОНТАКТА:

- 1** - Нормально разомкнутый (NO) **2** - Нормально замкнутый (NC) **3** - Переключающий **4** - Бистабильный

СТРУКТУРА ВЫХОДА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

- нет** - датчик без транзисторного выходного ключа
N - npr («общий +») **P** - npr («общий - »)

НАЛИЧИЕ СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ:

- нет** - индикации нет **L** - индикация состояния выходного ключа есть

ТИП СОЕДИНИТЕЛЯ:

- S4** **S40** **S401** **S9**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- нет** - типовой
C - с температурным диапазоном "-50°...+85°С"
H - с температурным диапазоном "-40°...+120°С" (исполнение с кабелем, без индикации)

ДЛИНА КАБЕЛЯ, м (без обозначения - длина кабеля 2 м или типовая)

Герконовые бесконтактные
выключатели общего назначения

МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

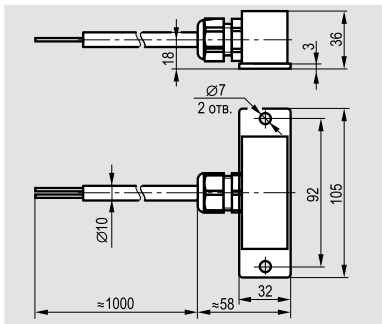
Аналоги выключателей “General Electric”; “Norgren”

Размер корпуса, мм
Тип выключателя
Аналог



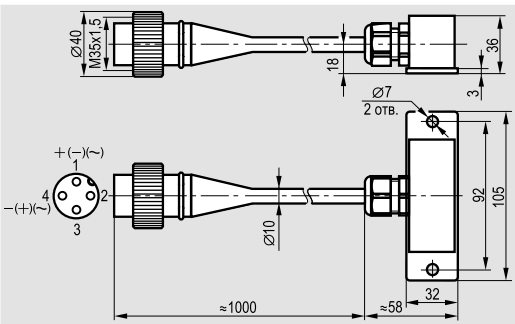
Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$
Рабочий ток, $I_{\text{раб.}}$
Частота переключения, F_{max}
Максимальная мощность
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96
Схема подключения выключателя

105x32x36
MS GE1A-21
“General Electric CR115A59”



30...250В AC/DC
0,1...3 А
50 Гц
250 Вт
-40°С ... +85°С
Нет
Д16Т
Кабель 2x1,5 мм ²
IP67
27

105x32x36
MS GE1CA-21-S9
“General Electric CR115A59”



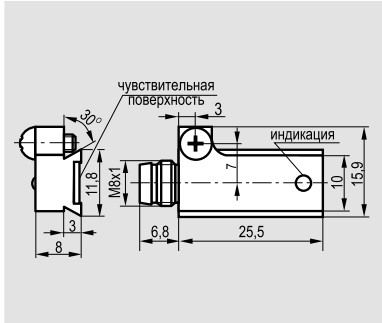
30...250В AC/DC
0,1...3 А
50 Гц
250 Вт
-40°С ... +60°С
Нет
Д16Т
Разъемное
IP67
28

Размер корпуса, мм
Тип выключателя
Аналог



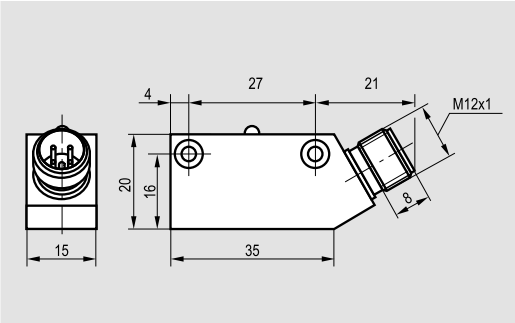
Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$
Рабочий ток, $I_{\text{раб.}}$
Частота переключения, F_{max}
Максимальная мощность
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96
Схема подключения выключателя

32,3x15,9x8
MS NR1CA-11-LS401
“Norgren M/40/P”



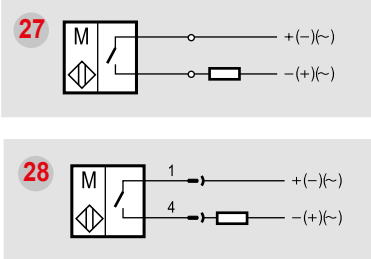
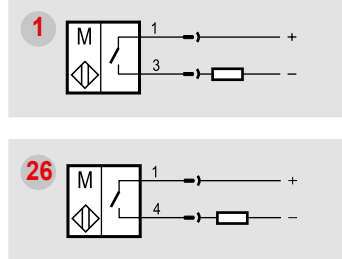
0,05...75В DC
180x10 ⁻³ ...0,5А
400 Гц
10 Вт
-60°С ... +70°С
Есть
Д16Т (Ан.Окс.)
Соединитель S15,S40,S48,S49
IP67
1

52x20x15
MS NR2CA6-11-LS4
“Norgren QM/32/P/B”



10...30В DC
10...250 мА
100 Гц
10 Вт
-25°С ... +75°С
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP66
26

Схемы подключения

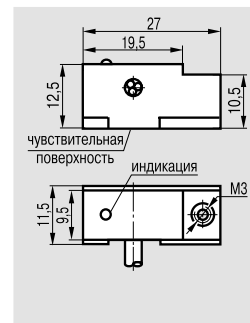
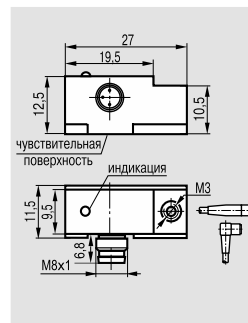
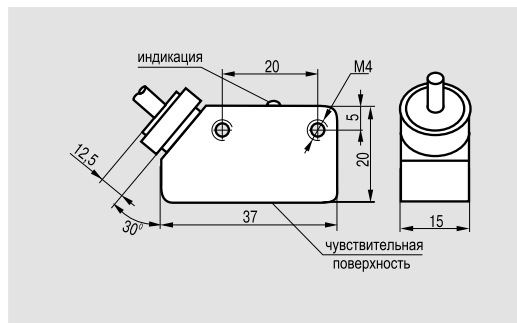


Вниманию конструктора:
Компания “ТЕКО” производит магнито-чувствительные выключатели всех типовых исполнений с диапазоном рабочих температур
-50°С ... +85°С (исполнение С);
-40°С ... +120°С (исполнение Н)
(см. Пример оформления заказа на стр.4.2).

МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

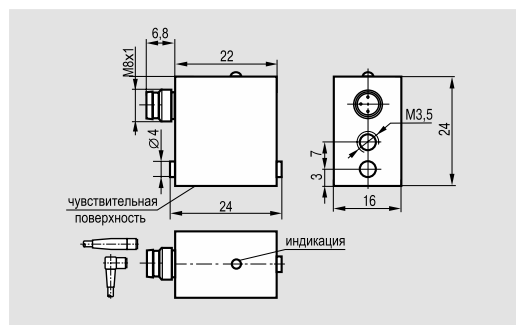
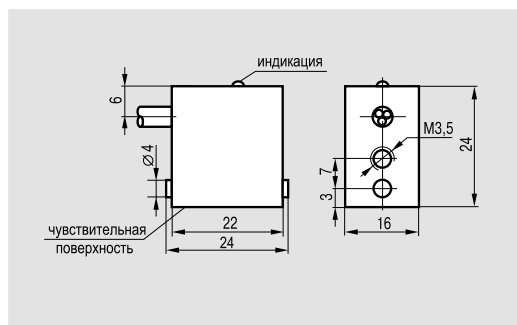
Аналоги выключателей BOSCH - Rexroth

Размер корпуса, мм	37x20x15	37x20x15	27x12,5x11,5	27x12,5x11,5
Тип выключателя	MS BO1A6-11-L	MS BO1A6-21	MS BO3CA6-11-S401	MS BO3A6-11-L
Аналог	BOSCH - Rexroth 0830100351	BOSCH- Rexroth 0830100301	BOSCH- Rexroth 0830100460	BOSCH- Rexroth 0830100380



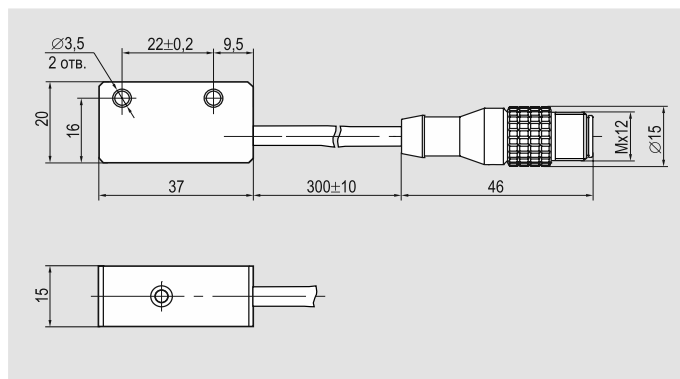
Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$	10...30В DC	0,05...180В DC/0,05...130В AC	10...30В DC	10...30В DC
Коммутируемый ток, $I_{\text{раб.}}$	10...250 мА	$1 \times 10^{-4} \dots 0,5 \text{ A}$	10...250 мА	10...250 мА
Частота переключения, F_{max}	100 Гц	100 Гц	400 Гц	400 Гц
Максимальная мощность, P_{max}	10 Вт	10 Вт	10 Вт акт./0,6 ВА инд.	10 Вт акт./0,6 ВА инд.
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Нет	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Соединитель S48, S49	Кабель 2x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66	IP66	IP66	IP66
Схема подключения выключателя	(9)	(10)	(1)	(9)

Размер корпуса, мм	22x24x16	22x24x16	22x24x16	22x24x16
Тип выключателя	MS BO41A6-11-L	MS BO41A6-21	MS BO41CA6-11-S401...486	MS BO41CA6-21-S40
Аналог	BOSCH - Rexroth 0830100365		BOSCH- Rexroth 0830100465	



Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$	10...30В DC	0,05...100В акт./36В инд.AC/DC	10...30В DC	0,05...60В акт./36В инд.AC/DC
Коммутируемый ток, $I_{\text{раб.}}$	10...250 мА	$1 \times 10^{-6} \dots 0,5 \text{ A}$	10...250 мА	$1 \times 10^{-6} \dots 0,5 \text{ A}$
Частота переключения, F_{max}	400 Гц	400 Гц	400 Гц	400 Гц
Максимальная мощность, P_{max}	10 Вт акт./0,6 ВА инд.	10 Вт акт./0,6 ВА инд.	10 Вт акт./0,6 ВА инд.	10 Вт акт./0,6 ВА инд.
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Нет	Есть	Нет
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Соединитель S48, S49	Соединитель S40, S49
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66	IP66	IP66	IP66
Схема подключения выключателя	(9)	(10)	(1)	(8)

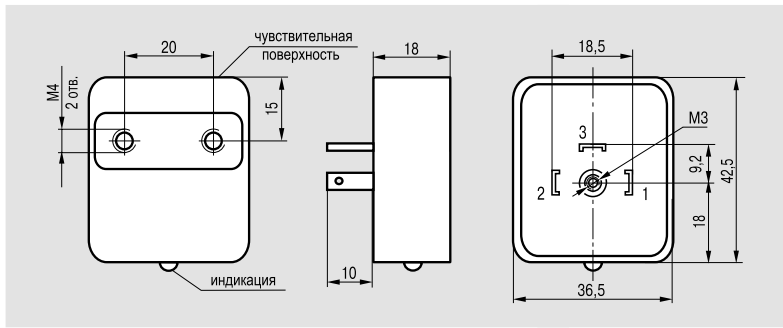
Размер корпуса, мм	37x20x15
Тип выключателя	MS BO11CA6-11-LS4
Аналог	
Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$	10...30В DC
Коммутируемый ток, $I_{\text{раб.}}$	10...250 мА
Частота переключения, F_{max}	100 Гц
Максимальная мощность, P_{max}	≤10 Вт
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Соединитель CS S19, CS S20, CS S25
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66
Схема подключения выключателя	(26)



Аналоги выключателей
BOSCH- Rexroth, FESTO

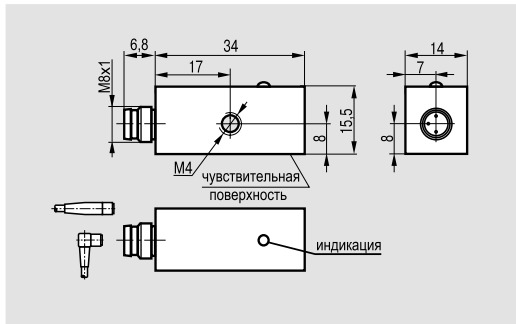
МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

36,5x42,5x18 MS BO2CA6-11-L	36,5x42,5x18 MS BO2CA6-31P-L	36,5x42,5x18 MS BO2CA6-31N-L	34x15,5x14 MS FE0P6-41-L "FESTO" SMEO-1-LED-24-B	34x15,5x14 MS FE0P6-21 "FESTO" SMEO-1-B
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--	---

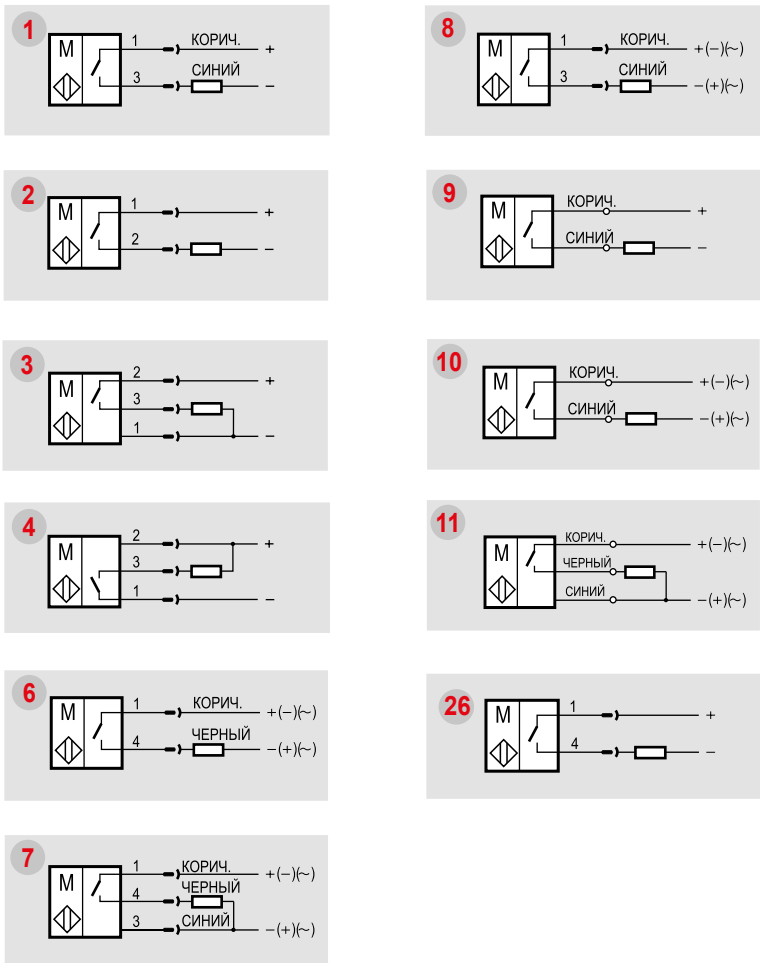


10...30В DC 1...250 мА 100 Гц 10 Вт -25°С ... +75°С Есть Д16Т Соединитель IP66 ②	10...30В DC 1...250 мА 100 Гц -25°С ... +75°С Есть Д16Т Соединитель IP66 ③ (PNP)	10...30В DC 1...250 мА 100 Гц -25°С ... +75°С Есть Д16Т Соединитель IP66 ④ (NPN)	5...30В AC/DC 1x10 ⁻⁴ ...0,5 А 100 Гц 10 Вт -25°С ... +75°С Есть Полиамид Кабель 3x0,34 мм ² IP66 ⑪	0,05...250В AC/DC 1x10 ⁻⁵ ...1 А 100 Гц 50 Вт -25°С ... +75°С Нет Полиамид Кабель 2x0,34 мм ² IP66 ⑩
---	--	--	--	---

34x15,5x14 MS FE0CP6-41-LS401 "FESTO" SMEO-1-S-LED-24-B	34x15,5x14 MS FE0CP6-21-S401 "FESTO" SMEO-1-S-24
---	--



5...30В AC/DC 1x10 ⁻⁴ ...0,5 А 100 Гц 10 Вт -25°С ... +75°С Есть Полиамид Соединитель S49, S48 IP66 ⑦	0,05...60В AC/DC 1x10 ⁻⁴ ...0,5 А 100 Гц 10 Вт -25°С ... +75°С Нет Полиамид Соединитель S49, S48 IP66 ⑥
---	---



Внимание конструктора: Компания "ТЕКО" производит магнитоочувствительные выключатели всех типовых исполнений с диапазоном рабочих температур -50°С ... +85°С (исполнение С); -40°С ... +120°С (исполнение Н) (см. Пример оформления заказа на стр.4.2).

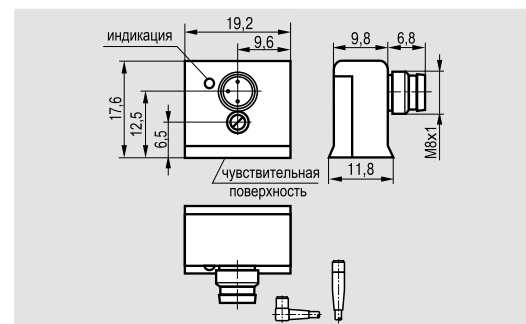
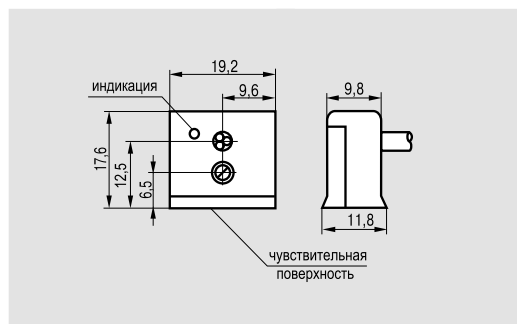
Размер корпуса, мм
Тип выключателя
Аналог

19,2x17,6x11,8
MS FE3A6-41-L
"FESTO" SME-3-LED-24

19,2x17,6x11,8
MS FE3A6-21

19,2x17,6x11,8
MS FE3CA6-41-LS401
"FESTO" SME-3-SQ-LED-24

19,2x17,6x11,8
MS FE3CA6-21-S401



Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$
Коммутируемый ток, $I_{\text{раб.}}$
Частота переключения, F_{max}
Максимальная мощность, P_{max}
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96
Схема подключения выключателя

5...30В AC/DC
$1 \times 10^{-6} \dots 0,5 \text{ A}$
400 Гц
10 Вт акт./0,6 ВА инд.
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,12 мм ²
IP66
⑪

0,05...100Вакт./36Винд. AC/DC
$1 \times 10^{-6} \dots 0,5 \text{ A}$
400 Гц
10 Вт акт./0,6 ВА инд.
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Кабель 2x0,12 мм ²
IP66
⑩

5...30В AC/DC
$1 \times 10^{-6} \dots 0,5 \text{ A}$
400 Гц
10 Вт акт./0,6 ВА инд.
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель S49, S48
IP66
⑦

0,05...60В AC/DC
$1 \times 10^{-6} \dots 0,5 \text{ A}$
400 Гц
10 Вт акт./0,6 ВА инд.
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Соединитель S49, S48
IP66
⑥

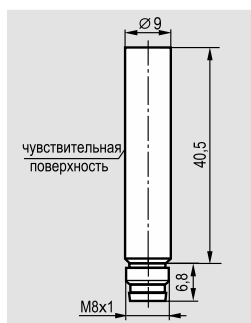
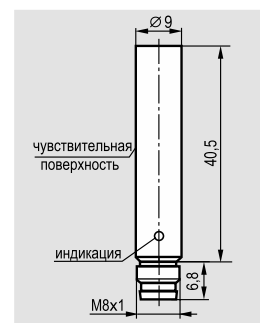
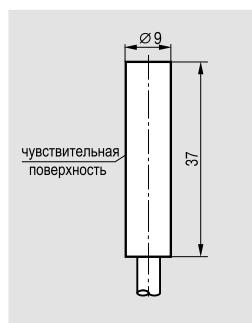
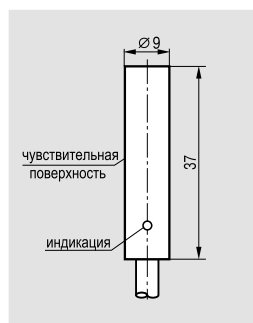
Размер корпуса, мм
Тип выключателя
Аналог

Ø9x37
MS FE4A-41-L
"FESTO" SMEO-4-K-LED-24-B

Ø9x37
MS FE4A-21

Ø9x50
MS FE4CA-41-LS401
"FESTO" SMEO-4-S-LED-24

Ø9x50
MS FE4CA-21-S401



Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$
Рабочий ток, $I_{\text{раб.}}$
Частота переключения, F_{max}
Максимальная мощность
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96
Схема подключения выключателя

5...30В AC/DC
$1 \times 10^{-4} \dots 0,5 \text{ A}$
100 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67
⑪

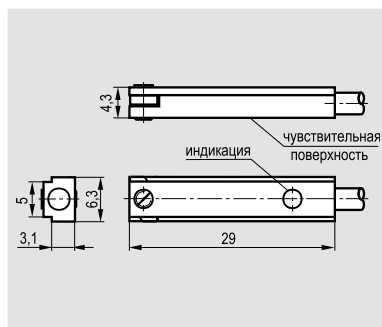
0,05...180В DC/0,05...130В AC
$1 \times 10^{-4} \dots 0,5 \text{ A}$
100 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Кабель 2x0,12 мм ²
IP67
⑩

5...30В AC/DC
$1 \times 10^{-4} \dots 0,5 \text{ A}$
100 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель S40, S15
IP67
⑦

0,05...60В AC/DC
$1 \times 10^{-4} \dots 0,5 \text{ A}$
100 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Соединитель S40, S15
IP67
⑥

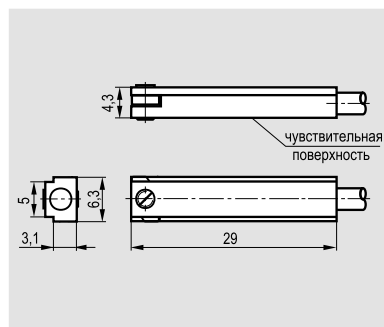
Вниманию конструктора: Компания "ТЕКО" производит магнитоочувствительные выключатели всех типовых исполнений с диапазоном рабочих температур **-50°C ... +85°C (исполнение С); -40°C ... +120°C (исполнение Н)** (см. Пример оформления заказа на стр.4.2).

29x6,3x4,3
MS FE8A-41-L
"FESTO" SME-8-K-LED-24



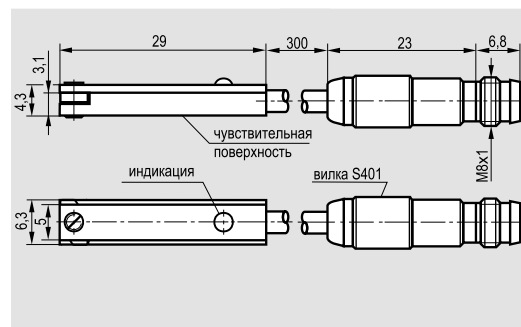
5...30В AC/DC
10...250 мА
400 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67
⑪

29x6,3x4,3
MS FE8A-21



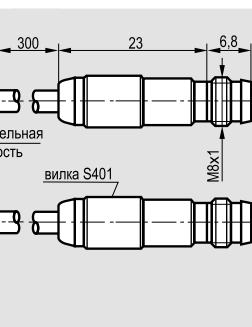
0,05...100В AC/DC
1x10 ⁻⁶ ...0,5 А
400 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Кабель 2x0,12 мм ²
IP67
⑩

29x6,3x4,3
MS FE8CA6-41-LS401
"FESTO" SME-8-S-LED-24



5...30В AC/DC
10...250 мА
400 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель S49, S48
IP66
⑦

29x6,3x4,3
MS FE8CA6-21-S401



0,05...100В AC/DC
1x10 ⁻⁶ ...0,5 А
400 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Соединитель S49, S48
IP66
⑥

Герконовый выключатель MS A2A-21

Бистабильный герконовый выключатель MS A24A-24

Размер корпуса, мм
Тип выключателя

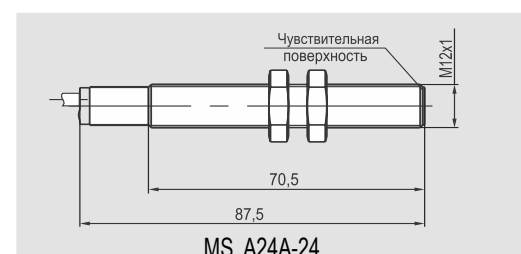


M12x1x57,5
MS A2A-21



0,05...100 В AC/DC
1x10 ⁻⁶ ...0,5 А
400 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Кабель 2x0,12 мм ² ; L=2м
IP67
≥1x10 ⁶
⑩

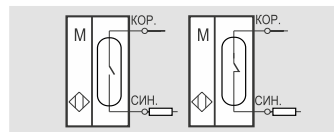
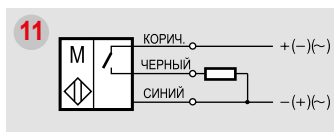
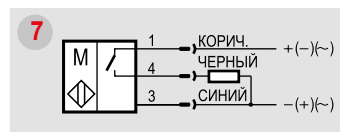
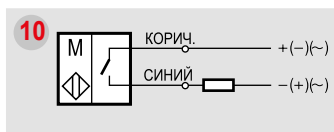
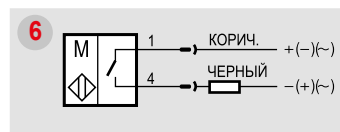
M12x1x87,5
MS A24A-24



12...250В AC/DC
0,01...5 А акт/0,01...0,4 инд
50 Гц
250 Вт акт/90 ВА инд
-45°C ... +60°C
Нет
Д16Т/ПОМ-С / PP
Кабель 2x0,12 мм ² ; L=2м
IP67
≥5x10 ⁴
⑩

Коммутируемое напряжение, U _{раб.}
Рабочий ток, I _{раб.}
Частота переключения, F _{max}
Максимальная мощность
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса/чувст. поверхности
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96
Количество срабатываний при I _{раб.} < 100 мА
Схема подключения выключателя

Схемы подключения



МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Размер корпуса, мм

Тип выключателя



1. Гнездо 03-6,3-12 ОСТ 37.003.032-88
2. Штырь 03-6,3-12 ОСТ 37.003.032-88
3. Наконечник 4ВГ1-1,0 ОСТ 16.0.801.4.415-87

Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$

Рабочий ток, $I_{\text{раб.}}$

Частота переключения, F_{max}

Максимальная мощность

Диапазон рабочих температур

Световая индикация

Материал корпуса

Присоединение

Степень защиты по ГОСТ 14254-96

Количество срабатываний при $I_{\text{раб.}} < 300 \text{ mA}$

Схема подключения выключателя

Размер корпуса, мм

Тип выключателя



Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$

Рабочий ток, $I_{\text{раб.}}$

Частота переключения, F_{max}

Максимальная мощность

Диапазон рабочих температур

Световая индикация

Материал корпуса

Присоединение

Степень защиты по ГОСТ 14254-96

Схема подключения выключателя

Размер корпуса, мм

Тип выключателя

Аналог



Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$

Рабочий ток, $I_{\text{раб.}}$

Частота переключения, F_{max}

Максимальная мощность

Расстояние срабатывания от SM3

Диапазон рабочих температур

Световая индикация

Материал корпуса

Присоединение

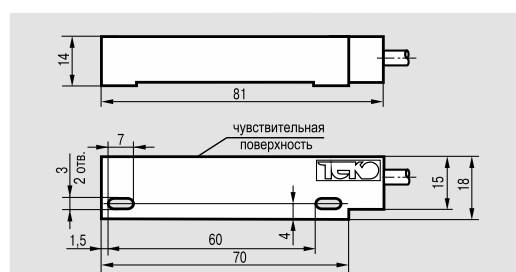
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

Схема подключения выключателя

81x14x18

MS UN1P-21

"VEB UNITECHNIK"



12...250 В AC/DC
0,01...3А акт./0,01...0,4А инд.

25 Гц
120 Вт акт./90 ВА инд.

-25°C ... +75°C

Нет

Полиамид

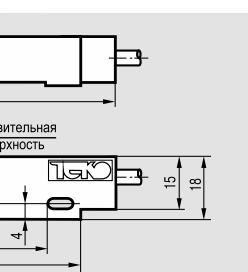
Кабель 2x0,34 мм²

IP67

(10)

81x14x18

MS UN1P-43



0,05...200В DC/0,05...220В AC
5x10⁻⁶...1 А

50 Гц
30 Вт акт./1,5 ВА инд.

-25°C ... +75°C

Нет

Полиамид

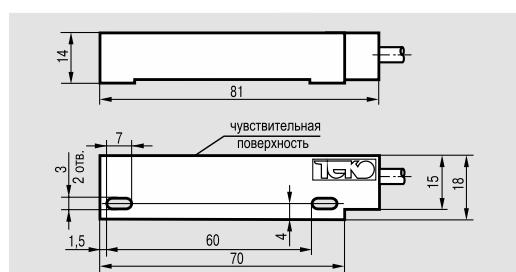
Кабель 3x0,34 мм²

IP67

(12), (21), (22)

81x14x18

MS UN1P-51



цепь 1
12...250В AC/DC
0,01...3А акт./0,01...0,4А инд.

25 Гц
120 Вт акт./90 ВА инд.

20мм ±30%

-25°C ... +75°C

Нет

Полиамид

Кабель 4x0,25 мм²

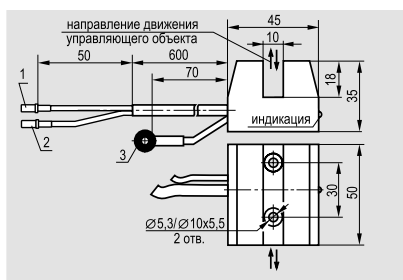
IP67

(13)

Щелевые герконовые выключатели

45x35x50

MS GR1P-32-L



10...30В DC

≤500 мА

100 Гц

10 Вт

-45°C ... +60°C

Есть

Полиамид

Провод 1 мм²

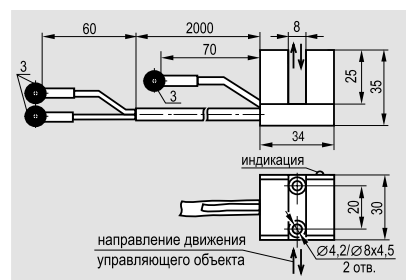
IP67

>5x10⁴

(15)

34x35x30

MS GR2P-31-L



10...30В DC

≤1 А

50 Гц

30 Вт

-45°C ... +60°C

Есть

Полиамид

Провод 1 мм²

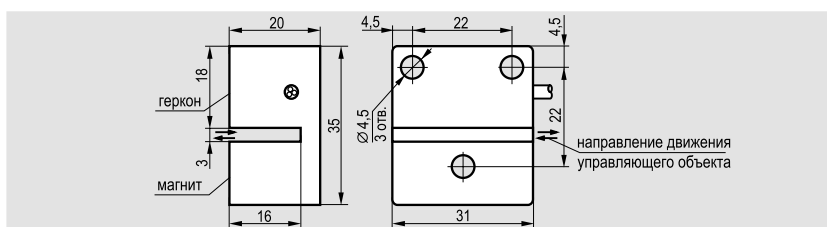
IP67

>5x10⁵

(16)

20x35x31

MS GR3P6-43



0,05...125В AC/DC

≤1А DC; ≤0,25А AC

50 Гц

30Вт DC; 7,5Вт AC

-25°C ... +75°C

Нет

Полиамид

Кабель 3x0,34 мм²

IP66

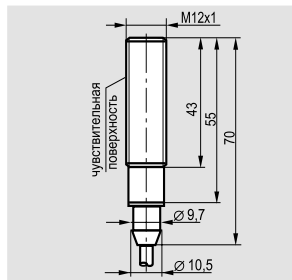
(12), (21), (22)

МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

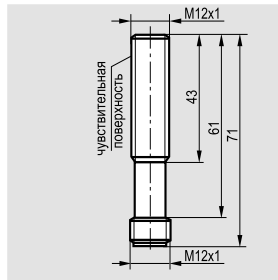
Размер корпуса, мм
Тип выключателя
Аналог



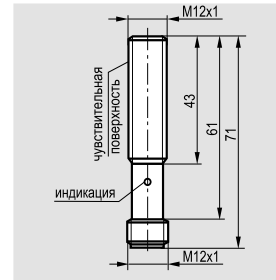
M12x1x70
MS AF2A-43



M12x1x71
MS AC2A-43-S4



M12x1x71
MS AC2A-41-LS4



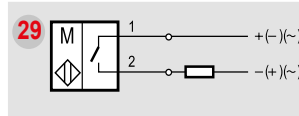
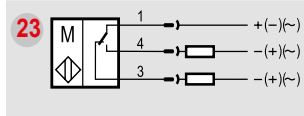
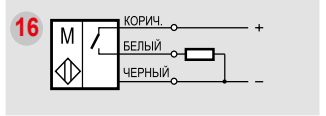
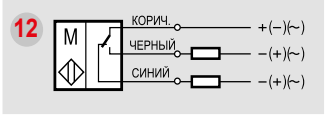
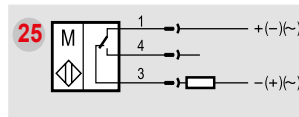
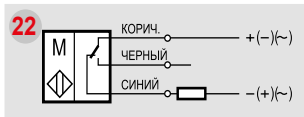
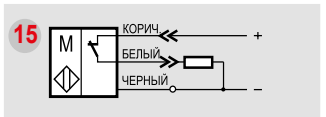
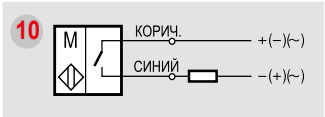
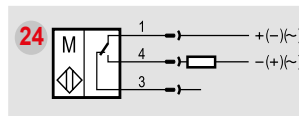
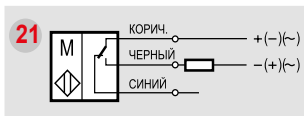
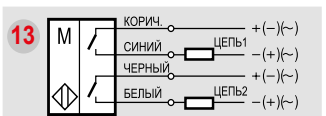
Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$
Рабочий ток, $I_{\text{раб.}}$
Частота переключения, F_{max}
Максимальная мощность
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96
Схема подключения выключателя

0,05...125В AC/DC
 5×10^{-6} ...1ADC/ 5×10^{-6} ...0,25AAC
50 Гц
30 Вт DC / 7,5 Вт AC
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм²
IP67
(12, 21, 22)

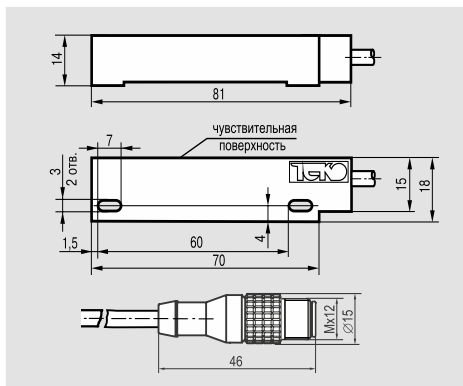
0,05...60В AC/DC
 5×10^{-6} ...1ADC/ 5×10^{-6} ...0,25AAC
50 Гц
30 Вт DC / 7,5 Вт AC
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67
(23, 24, 25)

10...30В DC
10...250 мА
100 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67
(7)

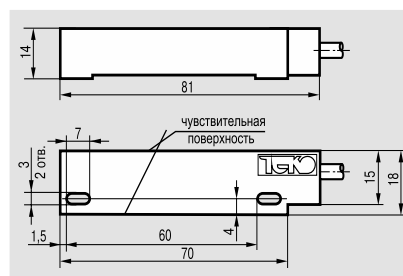
Схемы подключения



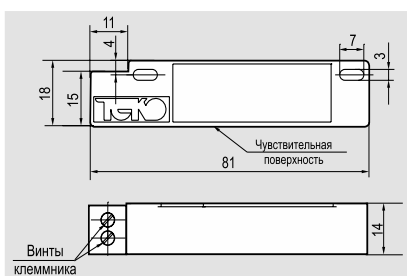
81x14x18
MS UN1CP-43-34-01



81x14x18
MS UN1P-52



81x14x18
MS UN1TP-21



12...250 В AC/DC
0,01...3А акт. / 0,01...0,4А инд.
25 Гц
120 Вт акт. / 90 ВА инд.
-25°C ... +75°C
Нет
Полиамид
Клеммник (max 1,5 мм²)
IP67
(29)

0,05...200 В DC / 0,05...220 В AC
 5×10^{-6} ...1 А
25 Гц
30 Вт акт. / 15 ВА инд.
-25°C ... +75°C
Нет
Полиамид
CS S19-1...; CS S20-1...
IP67
(23)

127 В AC
0,8 А
50 Гц
20 Вт
-25°C ... +75°C
Нет
Полиамид
Кабель 4x0,25 мм²
IP67
(32)

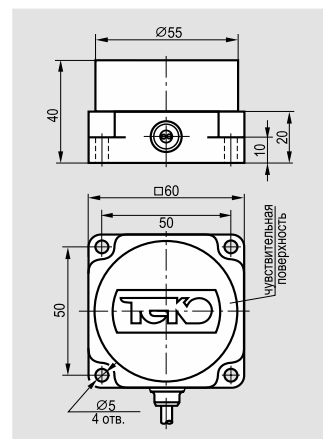
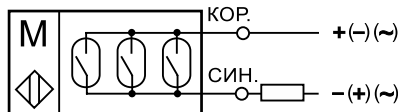
Внимание конструктора: Компания "ТЕКО" производит магнитоочувствительные выключатели всех типовых исполнений с диапазоном рабочих температур -50°C ... +85°C (исполнение С); -40°C ... +120°C (исполнение Н) (см. Пример оформления заказа на стр.4.2).

МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Размер корпуса, мм
Тип выключателя

60x60x40
MS 18P-21



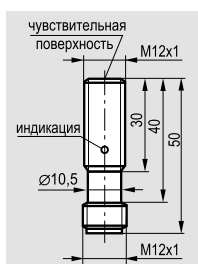
Коммутируемое напряжение, $U_{раб.}$
Рабочий ток, $I_{раб.}$
Частота переключения, F_{max}
Максимальная мощность
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

0,05...100 В AC/DC
 $\leq 1 \times 10^6$...0,5 А
50 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Нет
Полиамид
Кабель 2x0,34 мм²
IP67

Магниточувствительные выключатели с использованием эффекта Холла



MN BC2A-31P-LZS4



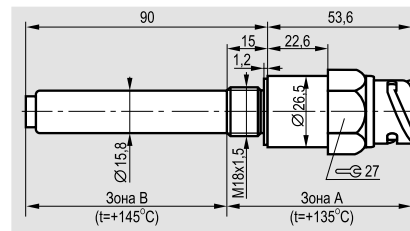
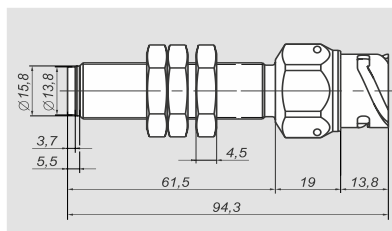
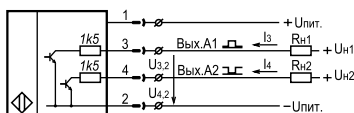
Напряжение питания, $U_{раб.}$
Рабочий ток, $I_{раб.}$
Падение напряжения при $I_{раб.}$
Частота переключения, F_{max}
Номинальное значение магнитного поля
Гистерезис
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита / Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC
200 мА
 $\leq 2,5$ В
20 кГц
1,2 кА/м
 $\leq 50\%$
-25°C ... +75°C
Есть / Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

Внимание: По индивидуальному заказу возможно изготовление **выключателей с использованием эффекта Холла** в различных конструктивных исполнениях, корпусах из алюминия. Большой выбор по видам резьбы и длине датчика. **Есть версия "А"** с автоподстройкой на разные шестерни.

Датчики частоты на эффекта Холла

Схемы подключения



Датчик	Габариты	L, мм	H, мм
ВТИЮ.7019	M18x1,5 x144 мм	90	15
ВТИЮ.7019-63	M18x1,5 x117 мм	63,2	15
ВТИЮ.7019-35	M18x1,5 x89 мм	35	15
ВТИЮ.7019-25	M18x1,5 x79 мм	25	15
ВТИЮ.7019-19	M18x1,5 x73,5 мм	19,8	12
ВТИЮ.7062	3/4"16UNF-2Ax94,3	Резьба по всей длине	

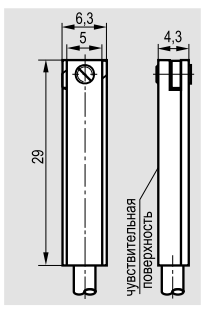
Рабочий ток (ток нагрузки)
Собственный ток потребления
Диапазон рабочих напряжений питания, $U_{пит.}$
Диапазон рабочих напряжений нагрузки, $U_{н1}$; $U_{н2}$
Параметры выходного сигнала:
- напряжение низкого уровня выходного сигнала $U_{3,2}$; $U_{4,2}$
- напряжение высокого уровня выходного сигнала $U_{3,2}$; $U_{4,2}$
Максимальная частота переключений
Тип контакта
Структура выхода
Защита от обратной полярности
Объект воздействия на выключатель
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 со стороны подключения
со стороны чувствительной поверхности
Материал корпуса (покрытие) / чувствительной поверхности
Присоединение
Температура окружающей среды: рабочая
без функционирования

≤ 1 мА
 ≤ 6 мА
6,5...30 В DC
5,5...30 В DC
0...1,9 В
6,5...30 В
2000...4000 Гц
Переключающий
NPN (открытый коллектор
с защитным резистором 1,5 кОм)
Есть
Сталь углеродистая 7x16 мм
IP67
IP68
Сталь углеродистая (Ц.9 хр.) / Д16Т
Соединитель 4402.3843-120
-30°...+135°C зона А (+145°C зона В)
-40°...+140°C зона А (+150°C зона В)

≤ 25 мА
 ≤ 10 мА
18...32 В DC
18...32 В DC
 ≤ 1 В
($U_{н2}-1$) В
0...3500 Гц
Замыкающий
PNP (открытый коллектор
с защитным резистором 1,5 кОм)
Есть
Сталь углеродистая 5x62 мм
IP67
IP68
ЛС59-1
АМП Superseal 1,5 DIN 40050
-40°...+125°C
-60°...+130°C

Магниточувствительные выключатели для работы в условиях радиации

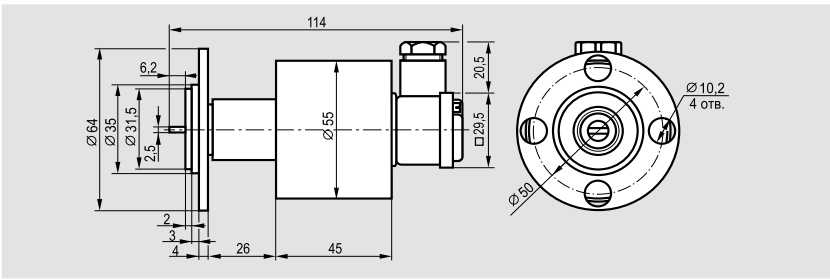
МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Коммутируемое напряжение, $U_{\text{раб.}}$	1...40В DC
Рабочий ток, $I_{\text{раб.}}$	10...250 мА
Частота переключения, F_{max}	100 Гц
Максимальная мощность	4 Вт
Интегральная поглощенная доза, максимальная	2×10^7 рад.
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2х0,12 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

Магниточувствительные датчики контроля задвижки

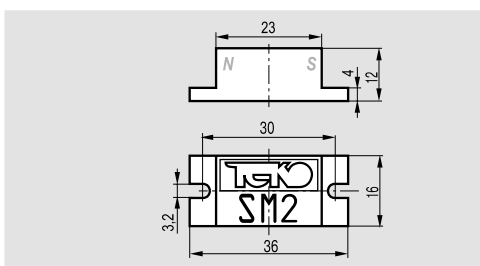
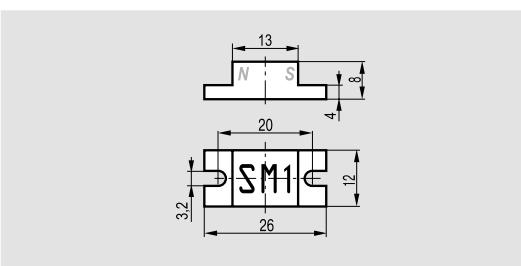
Размер корпуса, мм	Ø64,2x114
Тип выключателя	ВТИЮ.7018



Коммутируемое напряжение	на активной нагрузке $5 \times 10^{-2} \dots 100$ В / на индуктивной нагрузке $5 \times 10^{-2} \dots 36$ В
Коммутируемый ток	$1 \times 10^{-6} \dots 0,5$ А
Коммутируемая мощность	на активную нагрузку ≤ 10 Вт / на индуктивную нагрузку $\leq 0,6$ ВА
Частота коммутации	≤ 400 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +75°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Схема подключения выключателя	29

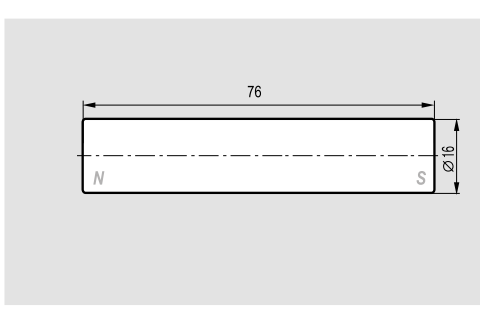
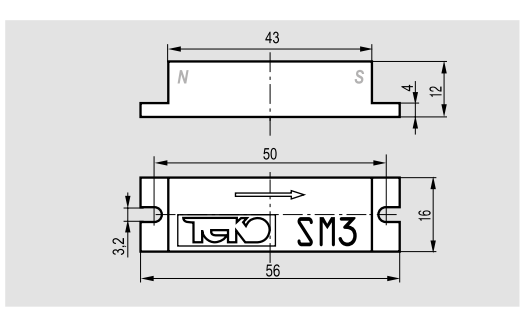
Магнитные системы

Размер корпуса, мм	26x8x12	26x8x12	36x12x16	36x12x16
Тип магнитной системы	SM1	SM11	SM2	SM21



Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал магнита	Феррит	Ниодим-Железо-Бор	Феррит	Ниодим-Железо-Бор

Размер корпуса, мм	56x12x16	56x12x16	Ø16x76
Тип магнитной системы	SM3	SM31	SM4

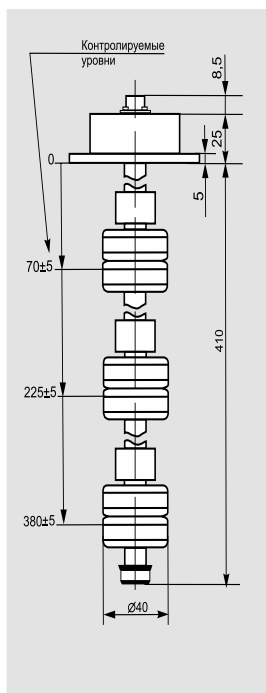


Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Д16Т
Материал магнита	Феррит	Ниодим-Железо-Бор	Ниодим-Железо-Бор

Внимание: По индивидуальному заказу Компания ТЕКО изготавливает магниточувствительные выключатели для работы в условиях радиации в других конструктивных исполнениях.



Датчик уровня топлива ВТИЮ.7055 с военной приемкой

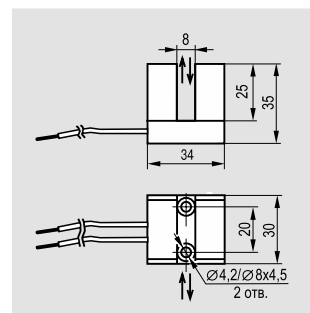


Датчик уровня топлива ВТИЮ.7055 предназначен для определения положения изделия относительно окружающих объектов и для определения уровня топлива в топливных баках изделия.

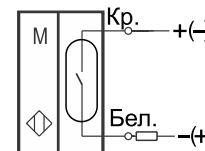
Размер корпуса, мм	Ø80x443,5
Высота топливного бака, мм	450
Количество уровней срабатывания	3
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1...36 В DC
Тип контакта	NO
Максимальный ток, А	0,1
Максимальная мощность, Вт	10
Диапазон рабочих температур	-65°C...+60°C
Материал корпуса	Д16Т
Рабочая среда	Дизельное топливо
Подключение	Соединитель РС7
Степень защиты	IP68

Принцип действия основан на воздействии магнитного поля от кольцевого магнита поплавка на геркон внутри датчика. При изменении уровня жидкости происходит перемещение поплавка, при попадании магнита поплавка в зону чувствительности геркона происходит замыкание контактов.

Герконовый щелевой выключатель с военной приемкой ВГ GR2-K1-24-1-инд ПС



Выключатель предназначен для ограничения угла поворота механизма спецтехники.

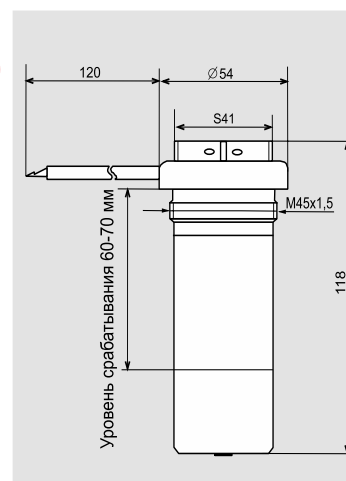


Размер корпуса, мм	30x35x34
Тип выключателя	Замыкающий (NO)
Рабочий ток, I _{раб.}	1А
Частота переключения	50 Гц
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,05...125 В DC
Диапазон рабочих температур	-45°C...+60°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Провода МГШВ 0,35
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Датчик уровня охлаждающей жидкости ВТИЮ.7058, ВТИЮ.7058.1

Датчик предназначен для контроля аварийного уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя.

Принцип действия основан на воздействии магнитного поля от кольцевого магнита поплавка на геркон внутри датчика. При изменении уровня жидкости происходит перемещение поплавка, при попадании магнита поплавка в зону чувствительности геркона происходит замыкание контактов.



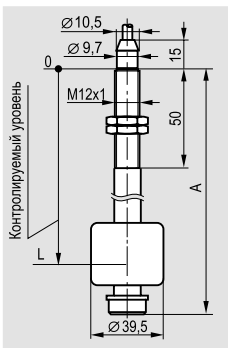
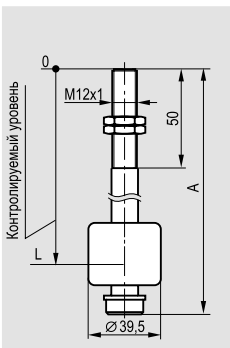
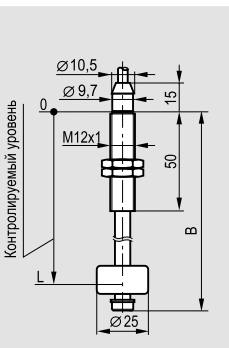
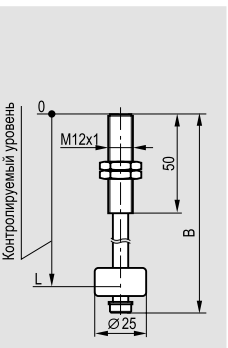
Датчик	
Размер корпуса, мм	54x118
Длина соединительного провода, мм	120
Тип соединителя	ИР-1
Номинальное расстояние срабатывания	60...70 мм
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1...36 В DC
Рабочий ток (ток нагрузки), I _{раб.} , не более	250 мА
Максимальная мощность нагрузки, не более	10 Вт
Диапазон температур :	-60° С...+125° С
Пиковое ударное ускорение	15g
Относительная влажность при +35° С	≤98%
Тип контакта	NO Нормально разомкнутый
Материал корпуса	Латунь ЛС59-1
Схема подключения	однопроводная
Встроенный резистор	Нет
Степень защиты	IP68

ВТИЮ.7058	
Размер корпуса, мм	54x118
Длина соединительного провода, мм	120
Тип соединителя	ИР-1
Номинальное расстояние срабатывания	60...70 мм
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1...36 В DC
Рабочий ток (ток нагрузки), I _{раб.} , не более	250 мА
Максимальная мощность нагрузки, не более	10 Вт
Диапазон температур :	-60° С...+125° С
Пиковое ударное ускорение	15g
Относительная влажность при +35° С	≤98%
Тип контакта	NO Нормально разомкнутый
Материал корпуса	Латунь ЛС59-1
Схема подключения	однопроводная
Встроенный резистор	Нет
Степень защиты	IP68

ВТИЮ.7058.1	
Размер корпуса, мм	54x118
Длина соединительного провода, мм	120
Тип соединителя	ИР-1
Номинальное расстояние срабатывания	60...70 мм
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1...36 В DC
Рабочий ток (ток нагрузки), I _{раб.} , не более	250 мА
Максимальная мощность нагрузки, не более	10 Вт
Диапазон температур :	-60° С...+125° С
Пиковое ударное ускорение	15g
Относительная влажность при +35° С	≤98%
Тип контакта	NO Нормально разомкнутый
Материал корпуса	Латунь ЛС59-1
Схема подключения	однопроводная
Встроенный резистор	10 кОм
Степень защиты	IP68

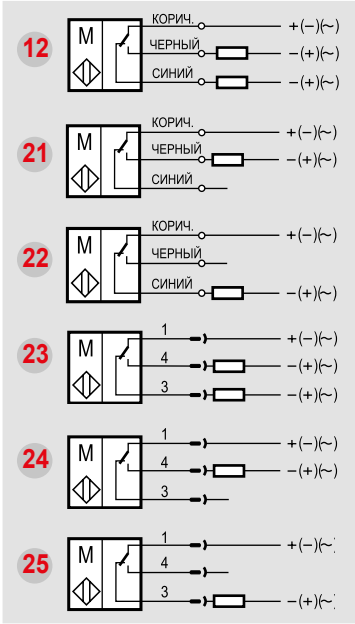
Серийные поплавковые датчики
уровня жидкости DUG1, DUG2

МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Тип выключателя	DUG1	DUG1-S4	DUG2	DUG2-S4
				
Коммутируемое напряжение	0,05...125 В AC/DC	0,05...125 В AC/DC	0,05...125 В AC/DC	0,05...125 В AC/DC
Коммутируемый ток				
постоянный	5x10 ⁻⁶ ...1 А	5x10 ⁻⁶ ...1 А	5x10 ⁻⁶ ...1 А	5x10 ⁻⁶ ...1 А
переменный	5x10 ⁻⁶ ...0,25 А	5x10 ⁻⁶ ...0,25 А	5x10 ⁻⁶ ...0,25 А	5x10 ⁻⁶ ...0,25 А
Коммутируемая мощность				
для постоянного тока	≤30 Вт	≤30 Вт	≤30 Вт	≤30 Вт
для переменного тока	≤7,5 ВА	≤7,5 ВА	≤7,5 ВА	≤7,5 ВА
Количество рабочих циклов при I _{раб.} =0,1 А; U _{раб.} ≤36В	≥5x10 ⁵	≥5x10 ⁵	≥5x10 ⁵	≥5x10 ⁵
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-60°C ... +125°C	-60°C ... +105°C
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Л63	Л63
Присоединение	Кабель ГМВ 3x0,34 мм ²	Соединитель S19, S20	Провод 3x0,35 мм ²	Соединитель S19, S20
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68	IP68
Схемы подключения	(12), (21), (22)	(23), (24), (25)	(12), (21), (22)	(23), (24), (25)

Внимание: Значения L даны при ρ =1000 кг/м³.

Схемы подключения



4

Типовой размерный ряд
датчиков DUG1:

Уровень L	Длина выключ. А	Уровень L	Длина выключ. А
100 мм	122 мм	600 мм	622 мм
150 мм	172 мм	700 мм	722 мм
200 мм	222 мм	800 мм	822 мм
250 мм	272 мм	900 мм	922 мм
300 мм	322 мм	1000 мм	1022 мм
350 мм	372 мм	1100 мм	1122 мм
400 мм	422 мм	1200 мм	1222 мм
450 мм	472 мм	1300 мм	1322 мм
500 мм	522 мм	1400 мм	1422 мм

Типовой размерный ряд
датчиков DUG2:

Уровень L	Длина выключ. В	Уровень L	Длина выключ. В
100 мм	126 мм	600 мм	626 мм
150 мм	176 мм	700 мм	726 мм
200 мм	226 мм	800 мм	826 мм
250 мм	276 мм	900 мм	926 мм
300 мм	326 мм	1000 мм	1026 мм
350 мм	376 мм	1100 мм	1126 мм
400 мм	426 мм	1200 мм	1226 мм
450 мм	476 мм	1300 мм	1326 мм
500 мм	526 мм	1400 мм	1426 мм

Пример оформления заказа серийных датчиков уровня жидкости DUG1, DUG2

DUG1 - 10 - 1 - S4 - X

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ: _____

ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛИРУЕМОГО УРОВНЯ: _____

10 - при L=100 мм	45 - при L=450 мм	110 - при L=1100 мм
15 - при L=150 мм	50 - при L=500 мм	120 - при L=1200 мм
20 - при L=200 мм	60 - при L=600 мм	130 - при L=1300 мм
25 - при L=250 мм	70 - при L=700 мм	140 - при L=1400 мм
30 - при L=300 мм	80 - при L=800 мм	
35 - при L=350 мм	90 - при L=900 мм	
40 - при L=400 мм	100 - при L=1000 мм	

ТИП ВЫХОДА: 1 - переключающий трехпроводный _____

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ: нет - подключение с помощью кабеля 3x0,34; L=2м _____

S4 - подключение с помощью соединителя S4 _____

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ: _____

нет - минус -25°C ... +75°C

C - минус -50°C ... +85°C

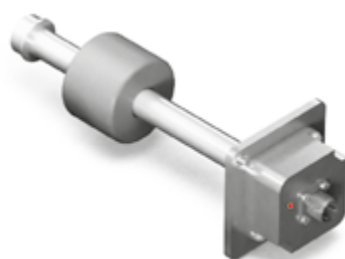
C2 - минус -60°C ... +90°C

H - минус -40°C ... +120°C (только для DUG1)

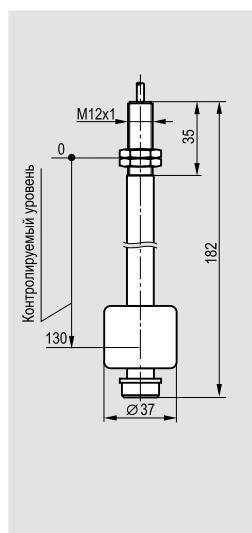
МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Поплавковые датчики уровня жидкости, изготавливаемые по индивидуальным заказам

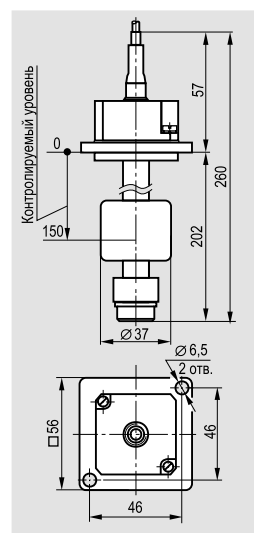
Тип выключателя
Контролируемые уровни, L1...Ln



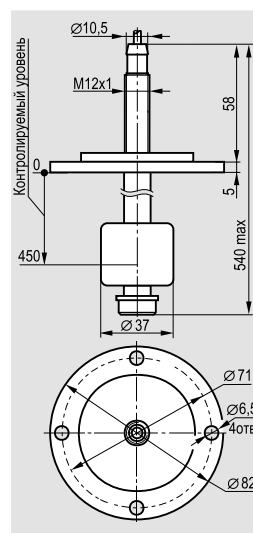
Zcm.000-25-2
130 мм



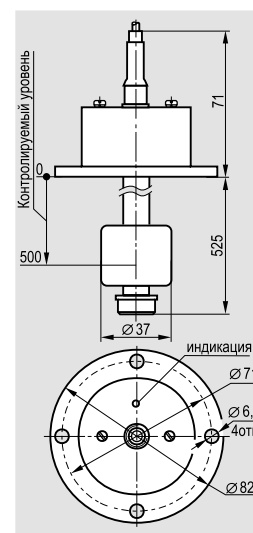
Zcm.000-10
150 мм



ZDU.000-27
450 мм



ZDU.000-30
500 мм



Длина выключателя A
Коммутируемое напряжение на активной нагрузке
Коммутируемый ток (на канал) постоянный
переменный
Плотность жидкости
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Схема подключения выключателя

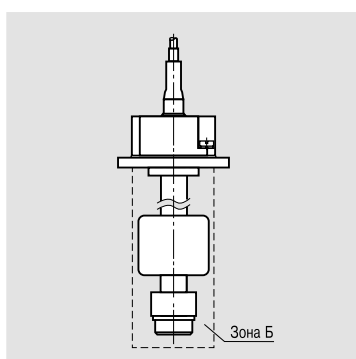
5x10 ⁻² ...125 В AC/DC
5x10 ⁻⁶ ...1 А
5x10 ⁻⁶ ...0,25 А
880 кг/м ³
-40°C ... +80°C
Нет
Д16Т
Кабель ПМВ 3x0,34 мм ²
(12)

12...250 В AC/DC
акт.0,01...3А / инд.0,01...0,4А
700 кг/м ³
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Кабель ПМВ 2x0,34 мм ²
(10)

5x10 ⁻² ...100 В AC/DC
5x10 ⁻² ...36 В AC/DC
1x10 ⁻⁶ ...0,5 А
880 кг/м ³
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Кабель ПМВ 2x0,34 мм ²
(10)

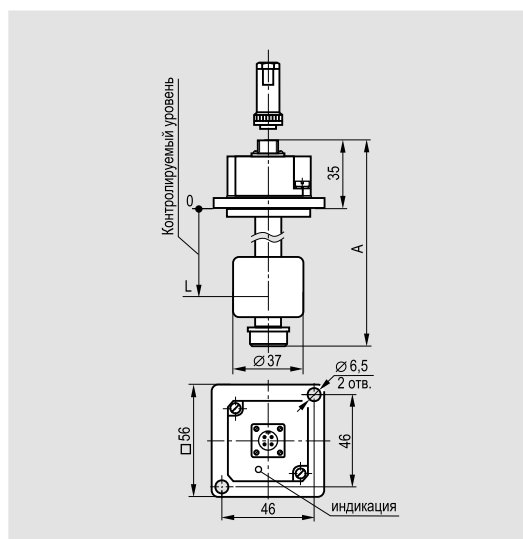
10...30 В DC
0,01...0,5 А
800 кг/м ³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Кабель ПМВ 2x0,34 мм ²
(9)

Тип выключателя
Контролируемые уровни, L1...Ln

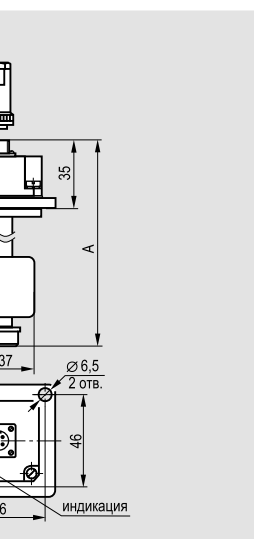


Внимание:
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 в зоне Б - IP68, остальное IP67

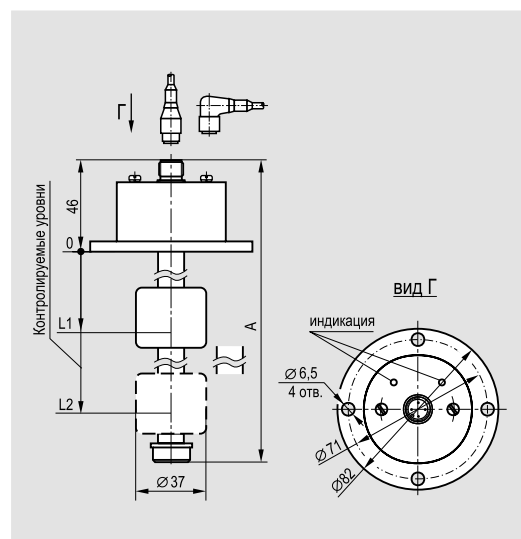
Zcm.000-071
300 мм



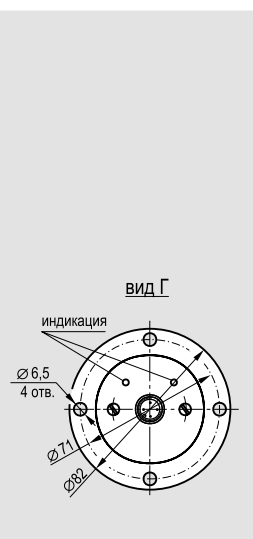
Zcm.000-073
120 мм



Zcm.000-21
75, 300 мм



Zcm.000-22
95, 410 мм



Длина выключателя A
Коммутируемое напряжение
Коммутируемый ток (на канал)
Плотность жидкости
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Схема подключения выключателя

360 мм
10...30 В DC
0,01...0,5 А
885 кг/м ³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель PC4
(26)

180 мм
10...30 В DC
0,01...0,5 А
885 кг/м ³
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т
Соединитель PC4
(26)

375 мм
10...30 В DC
0,01...0,5 А
1000 кг/м ³
-25°C ... +90°C
Есть
Д16Т
Соединитель S19, S20
(30)

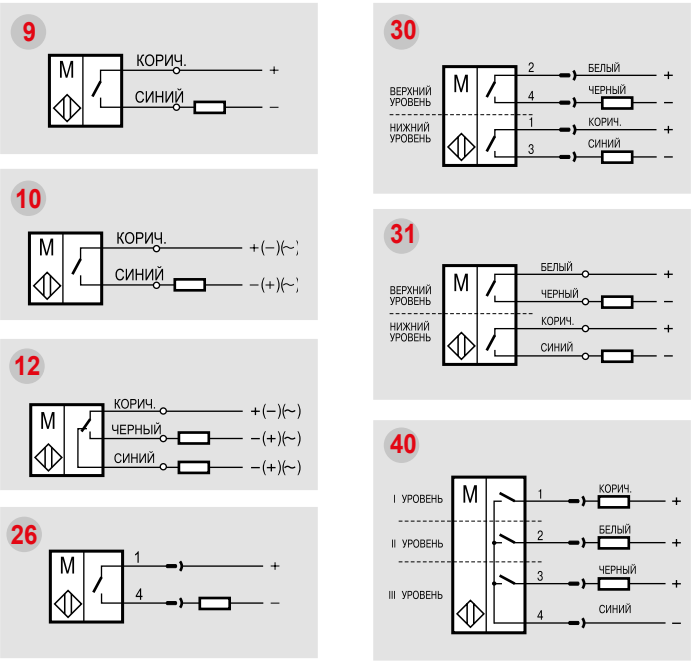
485 мм
10...30 В DC
0,01...0,5 А
880 кг/м ³
-25°C ... +90°C
Есть
Д16Т
Соединитель S19, S20
(30)

МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Zсм.000-17	Zсм.000-08	Zсм.000-29	Zсм.000-28	ZDU.000-31
55, 115 мм	55, 180 мм	180, 250 мм	240, 290 мм	60, 200, 300 мм
173 мм	240 мм	330 мм	370 мм	5x10 ⁻² ...100 В AC/DC
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	5x10 ⁻² ...36 В AC/DC
0,01...0,5 А	0,01...0,5 А	0,01...0,5 А	0,01...0,5 А	1x10 ⁻⁶ ...0,5 А
1000 кг/м³	880 кг/м³	880 кг/м³	880 кг/м³	1000 кг/м³
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть	Есть	Есть	Нет
Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Соединитель S19, S20	Соединитель S19, S20	Кабель ПМВ 4x0,25 мм²	Кабель ПМВ 4x0,25 мм²	Соединитель S19, S20
30	31	31	31	40

Zсм.000-18	Zсм.000-26
60, 100, 140 мм	200, 400, 700 мм
205,5 мм	764,5 мм
10...30 В DC	10...30 В DC
0,01...0,5 А	0,01...0,5 А
900 кг/м³	1000 кг/м³
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть
Д16Т	Д16Т
Соединитель РС4	Соединитель РС4
40	40

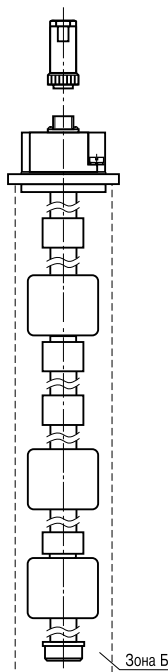
Схемы подключения



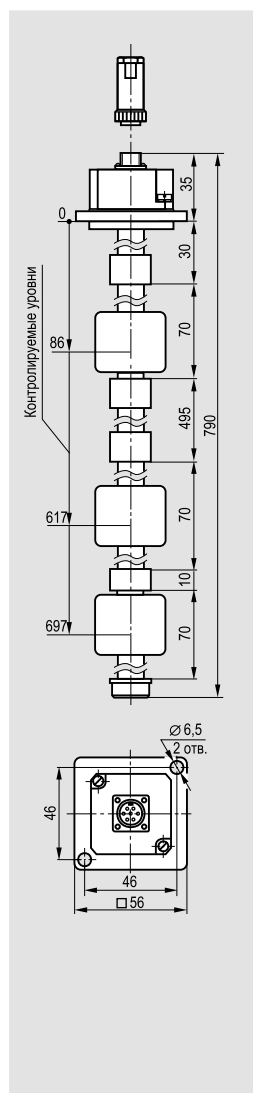
МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Поплавковые датчики уровня жидкости, изготавливаемые по индивидуальным заказам

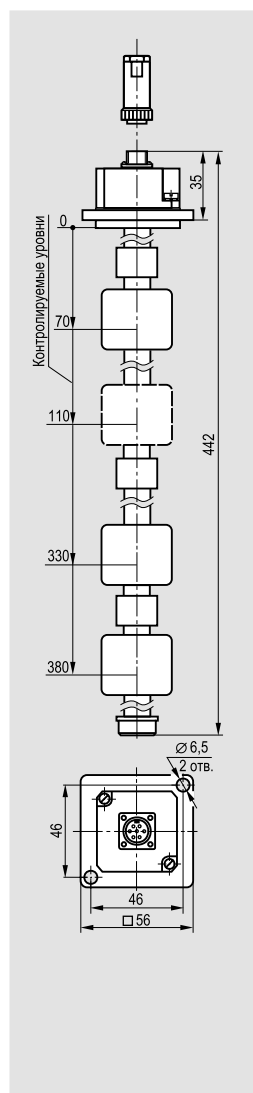
Тип выключателя
Контролируемые уровни, L1...Ln



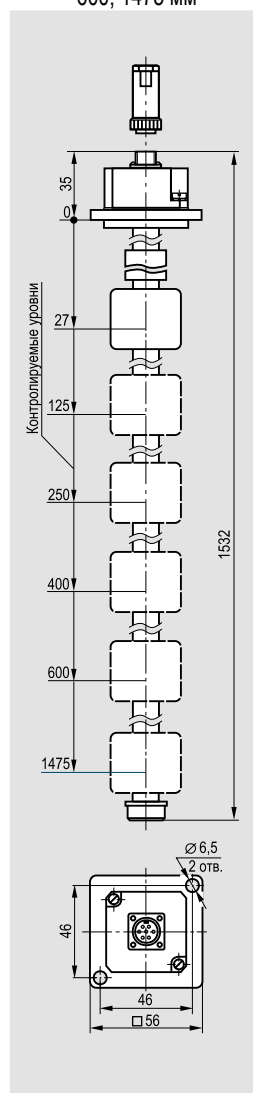
Zcm.000-14
86, 617, 697 мм



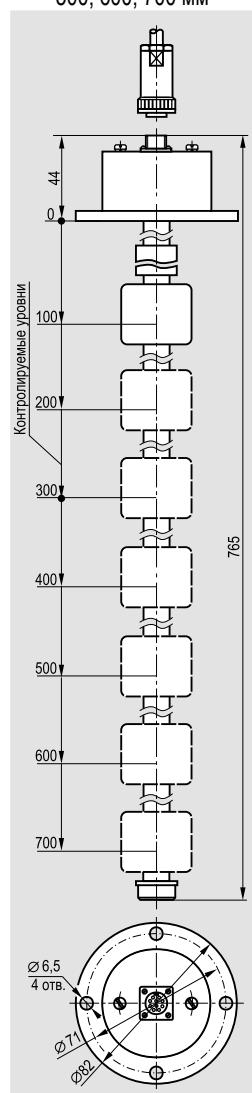
Zcm.000-23
70, 110, 330, 380 мм



Zcm.000-20
27, 125, 250, 400, 600, 1475 мм



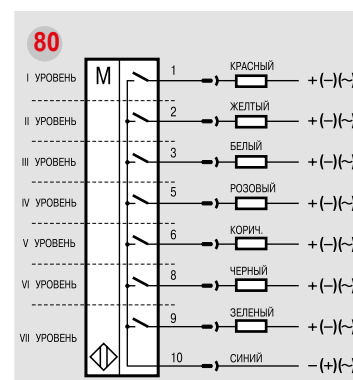
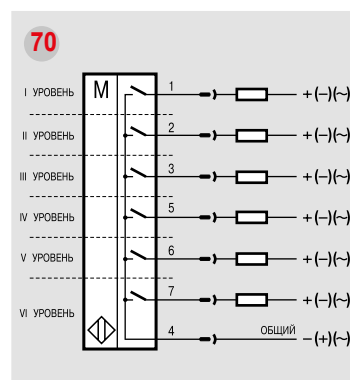
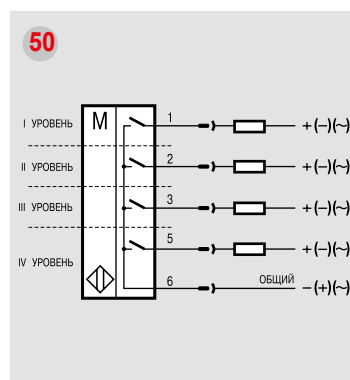
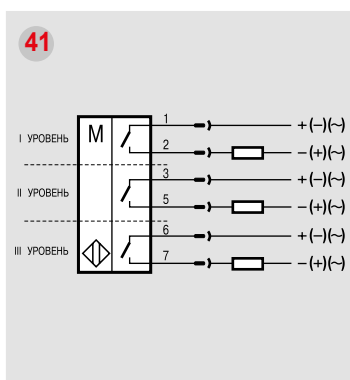
ZDU.000-32
100, 200, 300, 400, 500, 600, 700 мм



Внимание:
Степень защиты
по ГОСТ 14254-96
в зоне Б - IP68, остальное IP67

Коммутируемое напряжение на активной нагрузке	5x10 ⁻² ...180DC/5x10 ⁻² ...130AC	5x10 ⁻² ...100 В AC/DC	5x10 ⁻² ...100 В AC/DC	5x10 ⁻² ...100 В AC/DC
на индуктивной нагрузке		5x10 ⁻² ...36 В AC/DC	5x10 ⁻² ...36 В AC/DC	5x10 ⁻² ...36 В AC/DC
Коммутируемый ток на канал	1x10 ⁻⁴ ...0,5 А	1x10 ⁻⁶ ...0,5 А	1x10 ⁻⁶ ...0,5 А	1x10 ⁻⁶ ...0,5 А
Плотность жидкости	880 кг/м ³	820 кг/м ³	1000 кг/м ³	1000 кг/м ³
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Соединитель РС7	Соединитель РС7	Соединитель РС7	Соединитель РС10
Схема подключения выключателя	41	50	70	80

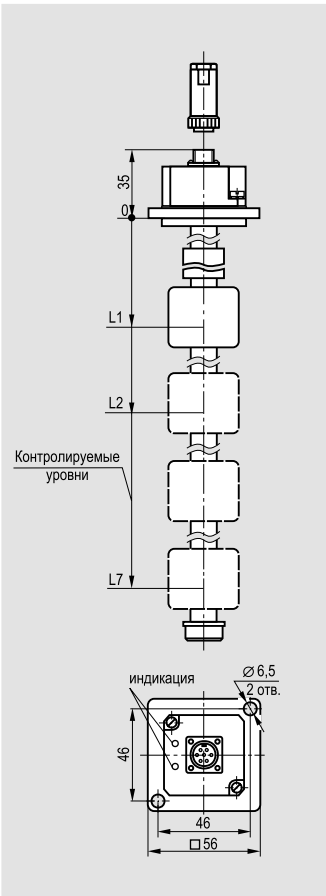
Схемы подключения



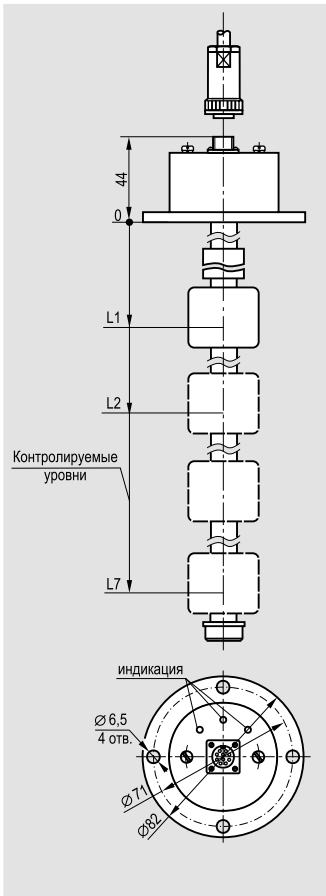
Датчики уровня жидкости, изготавливаемые по индивидуальным заказам с фланцевым корпусом

МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Исполнение 1



Исполнение 2



Конструктивные особенности

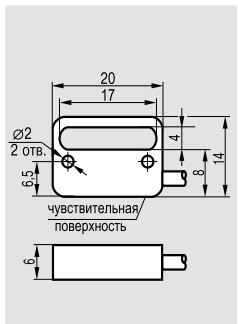
Количество контролируемых уровней	до 7
Минимальный уровень	25 мм
Максимальный уровень	1500 мм
Индикация уровней	предусмотрена для изделий с количеством уровней не более 3
Минимальное расстояние между соседними уровнями	40 мм
Точность позиционирования	5 мм

Электрические характеристики

1. Датчики уровня с индикацией переключения	
Коммутируемое напряжение	10...30 В DC
Коммутируемый ток (на канал)	0,01...0,5 А
2. Датчики уровня средней нагрузочной способности	
Коммутируемое напряжение на активной нагрузке	5x10 ⁻² ...100 В AC/DC
на индуктивной нагрузке	5x10 ⁻² ...36 В AC/DC
Коммутируемый ток (на канал)	1x10 ⁻⁶ ...0,5 А
3. Высоковольтные датчики уровня	
Коммутируемое напряжение	12...250 В AC/DC
Коммутируемый ток на активной нагрузке	0,01...3 А
на индуктивной нагрузке	0,01...0,4 А

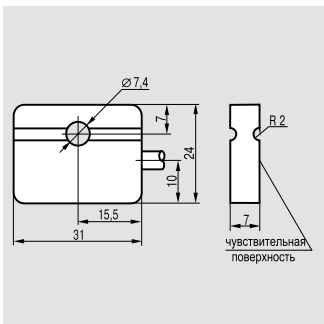
Аналоги выключателей СРОАС

20x14x6
MS SO1P-21
"Sormel FCA"



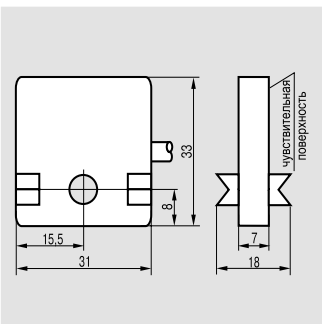
0,05...100Вакт./36Винд. AC/DC
1x10 ⁻⁶ ...0,5 А
400 Гц
10 Вт акт./0,6 ВА инд.
-25°C ... +75°C
Нет
Полистирол
Кабель 2x0,12 мм ²
IP67
10

31x24x7
MS CP1P-21
"СРОАС" 5739



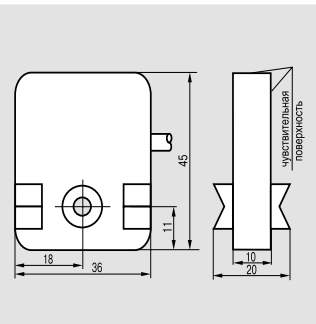
0,05...180В DC/0,05...130В AC
1x10 ⁻⁴ ...0,5 А
100 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Нет
Полистирол
Кабель 2x0,12 мм ²
IP67
10

31x33x18
MS CP2P-21
"СРОАС" 5740



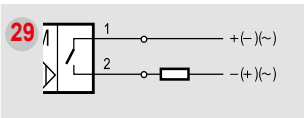
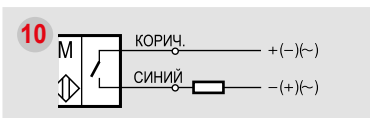
0,05...180В DC/0,05...130В AC
1x10 ⁻⁴ ...0,5 А
100 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Нет
Полистирол
Кабель 2x0,12 мм ²
IP67
10

36x45x20
MS CP3P-21
"СРОАС" 5741



0,05...180В DC/0,05...130В AC
1x10 ⁻⁴ ...0,5 А
100 Гц
10 Вт
-25°C ... +75°C
Нет
Полистирол
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67
10

Схемы подключения



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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