

Магниточувствительные взрывозащищенные выключатели

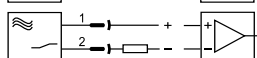
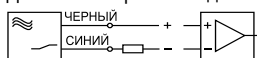
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Маркировка взрывозащиты для помещений и наружных установок: **0Ex ia ma IIC T6 Ga X / 0Ex ia ma IIC T4 Ga X**
1Ex ia ma IIC T6 Gb X (С корпусом из сплава Д16Т) **1Ex ia ma IIC T4 Gb X** (С корпусом из сплава Д16Т)
 Маркировка взрывозащиты для подземных выработок шахт и рудников: **PO Ex ia ma I Ma X**

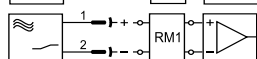
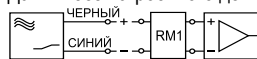
Номинальное напряжение питания, Уном.	8,2 В
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	
без встроенного делителя	0,1... 15,8 В
со встроенным делителем	3... 15,8 В
Ток выключателя при замкнутых контактах геркона	
без встроенного делителя	(Ураб.-2)/(1700+Rнар.), А
со встроенным делителем	Ураб./Rнар., А
Ток выключателя при разомкнутых контактах геркона	
без встроенного делителя	-
со встроенным делителем	Ураб./(10000+Rнар.), А
Параметры искробезопасной цепи	Ui=15,8В, Ii=0,11А, Pi=0,166Вт, Ci
Диапазон рабочих температур (типичное исполнение)	<0,002мкФ, Li <30мкГн -25°С ... +75°С

Схемы подключения

Датчик со встроенным делителем

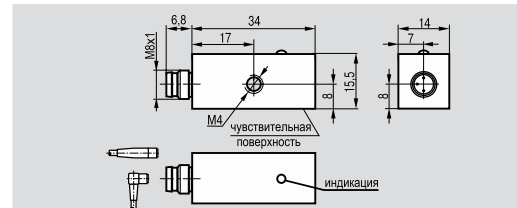
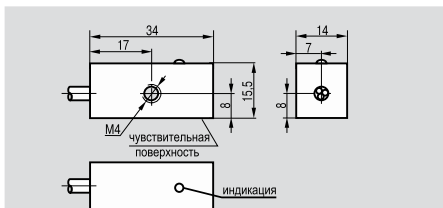


Датчик без встроенного делителя



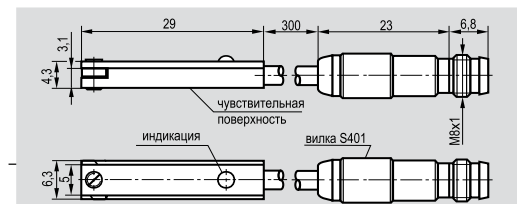
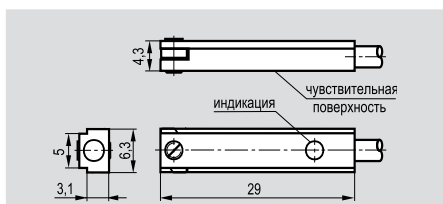
RM1 см. на стр.5.12

По индивидуальному заказу изготавливаются магниточувствительные взрывозащищенные датчики в других конструктивных исполнениях.



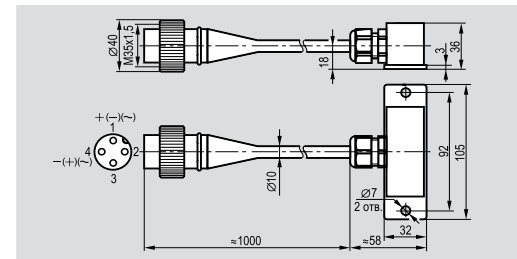
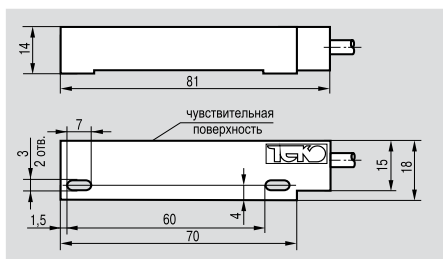
Тип выключателя	MS FE0P6-N-L
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1... 15,8 В DC
Частота переключения, Fmax	≤ 400 Гц
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66

Тип выключателя	MS FEC0P6-N-LS401
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1... 15,8 В DC
Частота переключения, Fmax	≤ 400 Гц
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Соединитель S49, S48
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66



Тип выключателя	MS FE8A6-N-L
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1... 15,8 В DC
Частота переключения, Fmax	≤ 400 Гц
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66

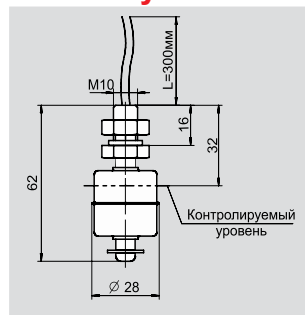
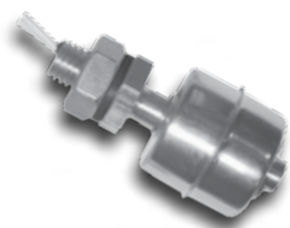
Тип выключателя	MS FEC8A6-N-LS401
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1... 15,8 В DC
Частота переключения, Fmax	≤ 400 Гц
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Соединитель S49, S48
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66



Тип выключателя	MS UN1P6-N
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1... 15,8 В DC
Частота переключения, Fmax	≤ 400 Гц
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66

Тип выключателя	MS GEC1A-N-S9
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1... 15,8 В DC
Частота переключения, Fmax	≤ 400 Гц
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъемное
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Взрывозащищенный магниточувствительный датчик MS DUG2S-N-0,3-C



Тип выключателя	Герконовый
Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	0,1... 15,8 В DC
Коммутируемый ток, Iраб.	≤ 0,11 А
Плотность контролируемой жидкости	750 кг/м ³
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм ²
Диапазон рабочих температур	-50°С...+85°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

PO Ex ia ma I Ma* / 0 Ex ia ma IIC T6 Ga
PO Ex ia ma I Ma* / 0 Ex ia ma IIC T4 Ga

К взрывозащищенным выключателям необходимо заказать согласующий усилитель (блок сопряжения) со стр. 5.11-5.13

5