

Одиночные реле E1H-...

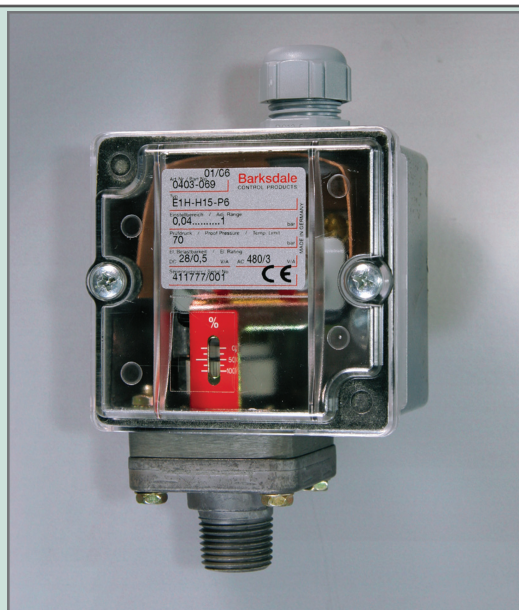
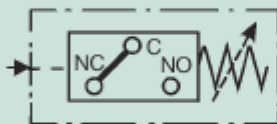


Схема соединений для всех типов (состояние контактов при атмосферном давлении)



C = коричневый
NC = оранжевый
NO = черный

Технические характеристики

Повторяемость:	±2% при постоянной температуре
Частота переключений:	макс. 20/мин
Максимальная температура:	от -30°C до +70°C
Подсоединение давления:	Реле избыточного давления: Внутренняя резьба 1/4 дюйма NPT (P4) <i>Факультативно:</i> Внутренняя резьба 1/8 дюйма NPT плюс наружная резьба 1/2 дюйма NPT (P6) Внутренняя резьба G1/4 (P7)
Реле вакуума:	Внутренняя резьба 1/4 дюйма NPT (P4) Внутренняя резьба 1/8 дюйма NPT плюс наружная резьба 1/2 дюйма NPT (P6)
Электрические соединения:	Винтовые зажимы и уплотнение кабеля Pg 13,5
Расчетные электрические характеристики и гистерезис:	Большой ассортимент микропереключателей с различными электрическими характеристиками и гистерезисом для применения во многих сферах. Наиболее часто используемые микропереключатели указаны ниже. Свяжитесь с нами при наличии особых требований.
Класс защиты:	IP65
Корпус:	Без корпуса для установки на панелях управления
Детали, вступающие в контакт с технологической средой:	Мембрана: NBR <i>Факультативно:</i> FKM, PTFE Подсоединение давления: Анодированный алюминий <i>Факультативно:</i> латунь, полисульфон, алюминий с никелевым покрытием
Искробезопасное исполнение:	Реле предназначены для использования в искробезопасных условиях. При направлении заказа укажите среди прочих сведений "Exi" (искробезопасное исполнение). Для соответствия требованию по искробезопасности нельзя превышать следующие максимально допустимые параметры: U _{макс.} = 28В I _{макс.} = 50 мА
Регулировка уставки:	Реле избыточного давления: Поворотом регулировочного винта по часовой стрелке для увеличения уставки. Реле вакуума: Поворотом регулировочного винта по часовой стрелке для уменьшения уставки.
Вес (прибл.)	E1H-...: 0,7 кг

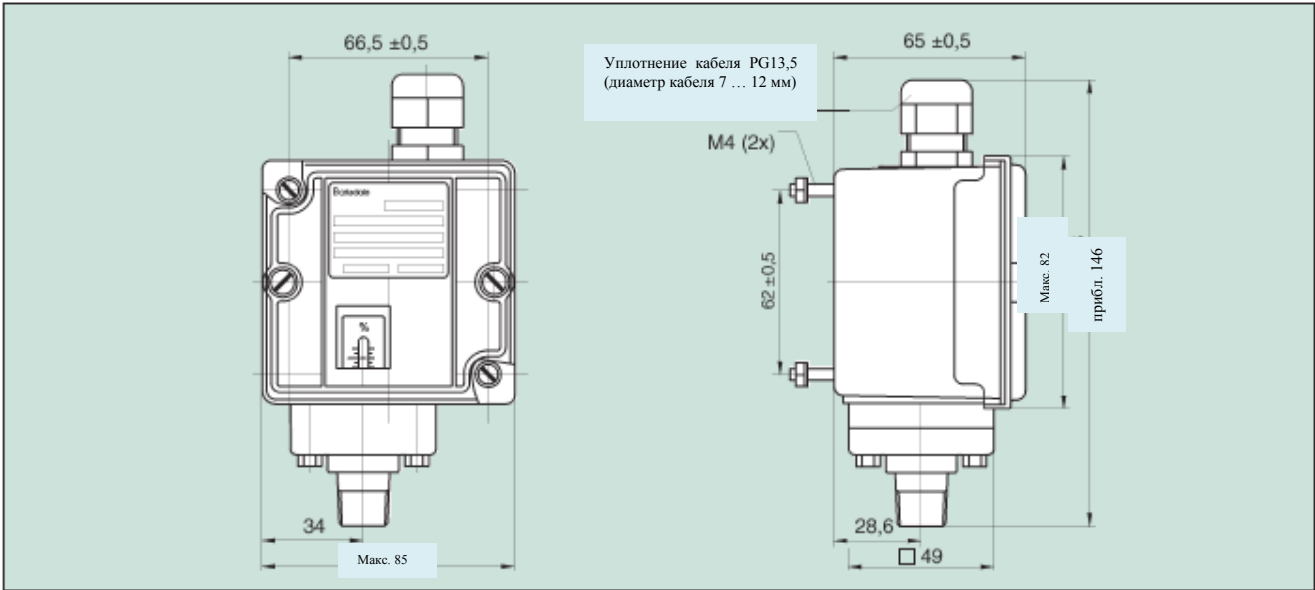
Диапазоны регулировки

Код диапазона давления	Диапазон регулировки (бар)		Испытательное давление (кратковременное), бар	Максимальный гистерезис для типов переключателей (конец диапазона), бар	
	Растущее давление	Падающее давление		H, GH (бар)	M, (бар)
Избыточное давление	15	0,04 ... 1,0	30/70	0,08	0,08
	90	0,25 ... 6,0	30/70	0,55	0,69
	250	0,70 ... 17,00	30/70	1,38	1,45
	500	2,00 ... 33,0	30/70	1,93	2,75
Вакуум VAC	-0,07 ... 1,0	-0,02 ... 0,98	-1/+2	- -	0,06

Значения, выделенные зеленым цветом (максимальное растущее давление) = максимальное рабочее давление.

Одиночные реле E1S-...

Размеры (мм)



Расчетные электрические характеристики

Микро-переключатель	Особенности	Вольт, АС 50/60 Гц	Индуктивная нагрузка, А	Активная нагрузка, А	Вольт, DC	Индуктивная нагрузка, А	Активная нагрузка, А	Примечания
H	Микропереключатель с серебряными контактами	125 250 480	10 10 3	10 10 3	От 6 до 28	0,5	0,5	Малый гистерезис; Нагрузки переменного тока/высокого постоянного тока/низкого
M	Микропереключатель с серебряными контактами	125 250 480	10 10 3	10 10 3	12 24 250	5,0 1,0 0,25	15,0 2,0 0,4	Средний гистерезис; Нагрузки переменного и высокого постоянного тока
GH	Микропереключатель с покрытыми золотом контактами для переключения при низком напряжении и низком постоянном токе	125	1	1	24	1,0	1,0	Малый гистерезис Средний гистерезис
R	Серебряные контакты, регулируемый гистерезис							

Пример номера заказа

Тип	Микропереключатель	Диапазон регулировки	Подсоединение давления	Мембрана	Опция
E1H	VAC	250	P6	V	ST2
Ваш номер заказа					
Тип	Микропереключатель	Диапазон регулировки	Подсоединение давления	Мембрана	Опция
E1H					

Микропереключатель	Диапазон регулировки	Подсоединение давления	Мембрана	Опции
(H) Серебряные контакты, малый гистерезис	(15) 0,04 ... 1,0 бар	(P4) Внутренняя резьба ¼ дюйма NPT	Без NBR	E1H:
(M) Серебряные контакты, средний гистерезис	(90) 0,25 ... 6,0 бар	(P6) Внутренняя резьба 1/8 дюйма NPT плюс наружная резьба ½ дюйма NPT	Не вакуумный	(ST1) Штекер DIN 43650-A, 3P+E
(GH) Контакты с золотым покрытием, малый гистерезис	(250) 0,7 ... 17,0 бар	(P6-PLS) Материал PLS, только до 17 бар	(V) FKM	(ST2) Разъем амфенол 4P+E (EXI)
(R) Серебряные контакты, регулируемый гистерезис	(500) 2,0 ... 33,0 бар	(P7) Внутренняя резьба G1/2	(T) PTFE	Искробезопасное исполнение
	Диапазон E1H-вакуум (VAC) -0,02 ... 1,0 бар	Подсоединение давления для E1H-вакуум		E1H-вакуум:
		(P4) Внутренняя резьба ¼ дюйма NPT		(ST3) Штекер DIN 43651, 6P+E (EXI)
		(P6) Внутренняя резьба 1/8 дюйма NPT плюс наружная резьба ½ дюйма NPT		Искробезопасное исполнение