

ВБИ-М08-45У-1121-3

Параметр	Значение
Условия установки	Утапливаемое исполнение
Вид корпуса	Металлический цилиндр с резьбой
Диаметр или максимальный размер активной поверхности, мм	8
Номинальное расстояние срабатывания (Sn), мм	1,5
Реальное расстояние срабатывания (Sr), мм	1,4 - 1,7
Используемое расстояние срабатывания (Su), мм	1,2 - 1,8
Гарантированный интервал срабатывания (Sa), мм	0 - 1,2
Способ подключения	Встроенный кабель
Точность повторения (R), мм	0,14
Дифференциальный ход (H), мм	0,27
Частота срабатывания, Гц	1500
Мгновенное срабатывание (без дребезга)	Согласно п. 7.2.1.14 ГОСТ Р 50030.5.2
Схема подключения	NPN выход постоянного тока (3 или 4 вывода)
Функция коммутационного элемента	Замыкающий контакт (НО)
Наличие индикации и защиты выхода от перегрузок	Есть индикация срабатывания, бистабильная защита от перегрузок, короткого замыкания нагрузки и защита от выбросов напряжения
Диапазон номинальных напряжений питания	12 - 24 В постоянного тока
Диапазон рабочих напряжений питания	10 - 30 В постоянного тока
Падение напряжения на изделии, В	2
Номинальный ток нагрузки	200 мА
Минимальный рабочий ток, мА	0,1
Остаточный ток, мА	0,01
Собственный ток потребления, мА	25
Наличие герметизации и класс изоляции корпуса	Класс II согласно ГОСТ Р МЭК 536
Испытательное напряжение изоляции, В	500
Температура окружающей среды для нормального исполнения, °С	-25...+80

Схема подключения



Температура окружающей среды для холодоустойчивого исполнения, °С	-55...+80
Степень пыле-влагозащиты	IP67 согласно ГОСТ 14254
Влажность окружающего воздуха	< 90% при +20 С
Стойкость при испытаниях на влажное тепло циклическое	Согласно Прил. В.8.1.2.5 ГОСТ Р 50030.5.2
Степень загрязнения окружающей среды	Степень 3 согласно п.6.1.3.2 ГОСТ Р 50030.5.1-99
Стойкость к быстрому изменению температуры	Согласно Прил. В.8.1.2.3 ГОСТ Р 50030.5.2-99
Климатическое исполнение серийных изделий	У1 согласно ГОСТ 15150
Вибрационная стойкость	Согласно п. 7.4.2 ГОСТ Р 50030.5.2
Стойкость к механическим ударам	a=50 g, t=10 мс
Предельные механические нагрузки на встроенный кабель	Согласно Прил. С.8.1 ГОСТ Р 50030.5.2
Устойчивость к воздействию электромагнитных полей при 80-1000 МГц, В/м	3
Устойчивость к импульсным помехам, кВ	1
Устойчивость к электростатическим разрядам, кВ	4
Допустимое излучение, мкВ/м	Согласно п. 7.2.7 ГОСТ Р 50030.5.2
Максимальная величина пульсаций напряжения постоянного тока, В	2
Устойчивость к кондуктивным помехам	5 класс мест размещения технических средств
Категория применения коммутационного элемента	DC-12
Условия механической установки в демпфирующем материале	Согласно Прил. А ГОСТ Р 50030.5.2