

БЕСКОНТАКТНЫЕ ПУТЕВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ серии БВК-260, БВК-320

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Переключатели бесконтактные путевые серии БВК предназначены для контроля положения механизма или отдельных его узлов. В основу работы бесконтактных переключателей положен принцип управляемого генератора. Срабатывание переключателей производится введением в щель алюминиевой пластины. Переключатели рассчитаны для управления реле и бесконтактными логическими элементами.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.

Диапазон рабочих температур от -10 до +45°C.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу переключателей, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Рабочее положение в пространстве произвольное. Степень защиты IP 65. Способ установки на основание винтами М4.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

БВКХХХ-24-Х4:

БВК – переключатель путевой бесконтактный;

ХХ – номер разработки (26 или 32);

Х – номер исполнения (0, 1, 2, 3, 4, 5);

24 – номинальное напряжение питания (24В);

Х4 – климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Испытательное напряжение для проверки прочности изоляции, В	500	
Потребляемая мощность, Вт, не более	0.5	
Ток в цепи нагрузки в отключенном состоянии, мА, не более	0.25	
Ток в цепи нагрузки во включенном состоянии, мА, не более	для серии БВК-260	250
	для серии БВК-320	180
Остаточное напряжение на переключателе, В, не более	10.2	
Максимальная частота срабатывания, 1/с, не менее	1000	
Дифференциал хода, мм, не более	для серии БВК-260	2.0
	для серии БВК-320	2.5
Воспроизводимость (основная погрешность) при номинальных условиях эксплуатации, мм, не более	0.05	
Дополнительная погрешность, связанная с изменением температуры окружающего воздуха, мм/ С, не более	для серии БВК-260	0.015
	для серии БВК-320	0.3
Материал проводов на контактных выводах	НВМIV длиной 2м	
Конструктивное исполнение переключателя	пластмассовый корпус из полиамида	
Масса, кг, не более	для серии БВК-260	0.3
	для серии БВК-320	0.2

На работу переключателя не влияют соприкасающиеся с ним металлические массы.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



