

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИЙ ВК-200, ВК-300, ВК-400

ТУ 4217-005-32581429-02

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В некоторых видах технологического оборудования широко применяются щелевые выключатели типа БВК. Отклонение рабочего элемента оборудования в любую сторону неизбежно приводит к повреждению и выходу из строя выключателя.

Взамен выключателя БВК предлагается использовать комплект - выключатель ВБ2.32.хх.8.1.1.К и кронштейн для его установки. Комплект конструктивно представляет половину щелевого выключателя. Это позволяет потребителю увеличить надежность работы, по крайней мере, вдвое, т.к. в этом случае отсутствует щель, и отклонение рабочего элемента оборудования может быть опасным только в одну сторону.

Монтаж комплекта производится без изменения штатных мест крепления выключателя БВК.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур от -25 до +70°С.

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 67. Способ установки на основание - винтами М4.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

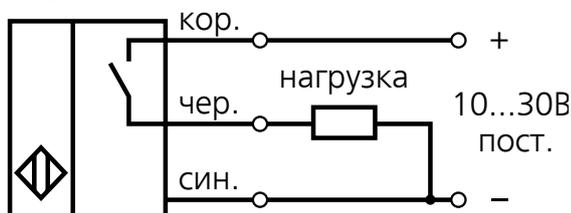
ВК - выключатель концевой
 XX – номер разработки (26, 32 или 42)
 X – номер исполнения (0, 1, 2, 3, 4, 5)



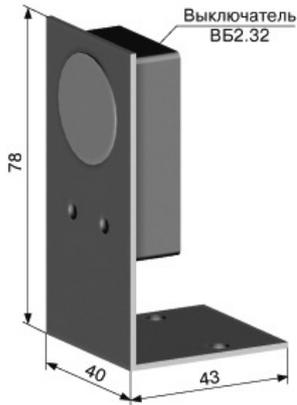
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В, простоянного тока	10...30
Ток нагрузки максимальный, А	0,3
Падение напряжения, В, не более	16
Частота срабатывания максимальная, Гц, не более	300
Потребляемый ток при отключенной нагрузке, А, не более	0,008
Потребляемый ток при включенной нагрузке, А, не более	0,025
Индикатор срабатывания	есть
Защита от короткого замыкания в нагрузке	есть
Защита от напряжения обратной полярности	есть
Воспроизводимость, %	5
Гистерезис, %, не более	15
Степень защиты, IP	67
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+70
Емкость нагрузки, мкФ, не более	0,5
Пульсации напряжения питания, %, не более	10
Способ подключения	кабель 3x0,12 мм2
Материал корпуса	пластик
Масса, кг, не более, выключателя ВБ2.32.хх.8.1.1.К	0,05
выключателя ВК-200, ВК-300, ВК-400	0,25

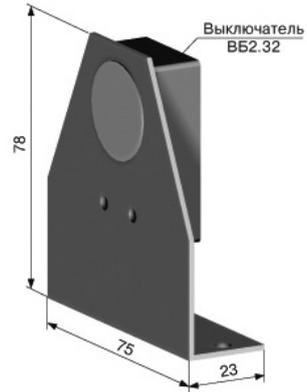
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



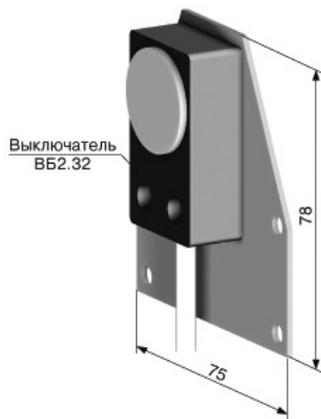
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



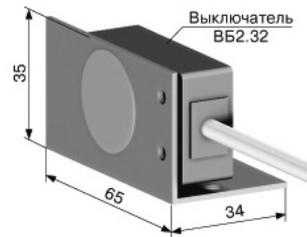
ВК-260
Аналог БВК-260, БВК-24



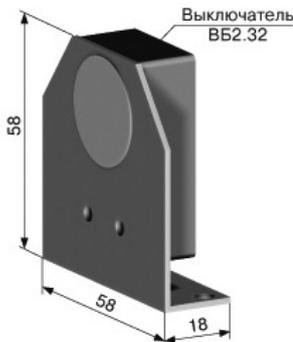
ВК-261, ВК-263, ВК-265
Аналог БВК-261, БВК-263, БВК-265



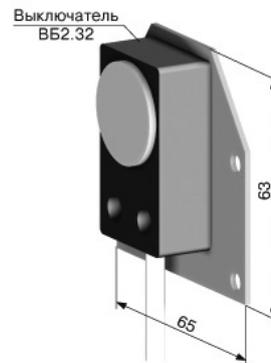
ВК-262
Аналог БВК-262



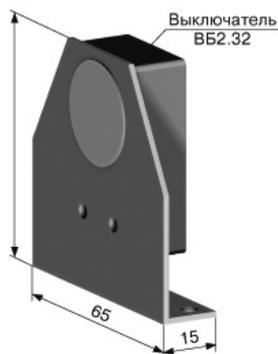
ВК-264
Аналог БВК-264



ВК-321
Аналог БВК-321



ВК-322, ВК-422
Аналог БВК-322, БВК-422



ВК-323, ВК-324, ВК-423, ВК-424
Аналог БВК-323, БВК-324, БВК-423, БВК-424