

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КОНЦЕВЫЕ СЕРИИ ВККН

2



Назначение

- Для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 230 В частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением до 220 В.

Применение

- Системы сигнализации в станках и оборудовании.
- Системы вентиляции.
- Конвейеры и ворота.
- Крановые электроприводы, лебедки, системы малой механизации.
- Системы контроля и автоматики.

Материалы

- Корпус из цинкового сплава (zamak).
- Контактная группа из электротехнической меди с гальваническим покрытием.
- Сальник с гибким отводом из неопрена.

Конструкция

- Корпус из цинкового сплава придает устройству высокую механическую прочность и допускает его использование в низкоагрессивной среде.
- Все съемные детали (верхняя крышка и исполнительный механизм) присоединены к корпусу через сальник – прокладку.

Технические характеристики

| Наименование параметра | | Значение |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| Номинальное напряжение Ue, В | AC-15 переменный ток 50 Гц Ie-5A | 230 |
| | DC-13 постоянный ток Ie-0,3 A | 220 |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В | | 300 |
| Условный тепловой ток Ith, А | | 6 |
| Минимально выдерживаемое импульсное напряжение Uimp, кВ | | 4 |
| Контактная группа | | 1з+1р |
| Диапазон рабочих температур, °С | | от -25 до +70 |
| Скорость движения объекта на толкатель | | от 0,5 мм до 55 см/с |
| Макс. частота переключения В/О мин | механическая | 120 |
| | электрическая | 30 |
| Степень защиты | | IP65 по ГОСТ 14254-96 |
| Климатическое исполнение | | У2 по ГОСТ 15150-69 |
| Тип контактного элемента | | мгновенного действия |
| Механическая износоустойчивость, млн. циклов В/О | | 1 |
| Коммутационная износоустойчивость, млн. циклов В/О | | 0,5 (AC), 0,1 (DC) |
| Высота над уровнем моря, м | | до 4300 |
| Относительная влажность воздуха не более | | 75% |
| Материал корпуса | | алюминий и цинк (замас) |



Сертификат ТР ТС Отказное письмо



- Шесть типов головок исполнительного механизма позволяют реализовать большинство возможных вариантов воздействия на контактную группу.
- Винтовая контактная группа реализует механизм мгновенного действия при коммутации линий.
- Сальник с гибким отводом защищает контактную группу от попадания пыли и грязи.

Преимущества







- Прочность и герметичность конструкции (степень защиты IP65).
- Коммутация двух цепей (двухполюсный контакт в пластиковом изолированном корпусе НО + НЗ).
- Широкий модельный ряд.
- Удобство подключения проводов.
- Высокий коммутационный ресурс.
- Наличие клеммы заземления.
- Металлические части из оцинкованной инструментальной стали.

Комплектация

- Концевой выключатель ВККН – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

* Гарантия на устройство составляет 3 года при условии не превышения расчетного количества циклов коммутационной износоустойкости.

Ассортимент

| Изображение | Наименование | Артикул |
|--|--|-------------|
|  | Концевой выключатель ВККН-2110M11-U2 кнопочный толкатель 5А 1з+1р IP65 TDM | SQ0732-0028 |
|  | Концевой выключатель ВККН-2102M11-U2 роликовый толкатель 5А 1з+1р IP65 TDM | SQ0732-0029 |
|  | Концевой выключатель ВККН-2118M11-U2 роликовый рычаг 5А 1з+1р IP65 TDM | SQ0732-0030 |
|  | Концевой выключатель ВККН-2145M11-U2 регулируемый рычаг 5А 1з+1р IP65 TDM | SQ0732-0031 |
|  | Концевой выключатель ВККН-2159 M11-U2 регулируемый стержень мет. 5А 1з+1р метал. корпус IP65 TDM | SQ0732-0062 |
|  | Концевой выключатель ВККН-2106 M11-U2 пружинный рычаг «кошачий ус» 5А 1з+1р метал. корпус IP65 TDM | SQ0732-0063 |

2

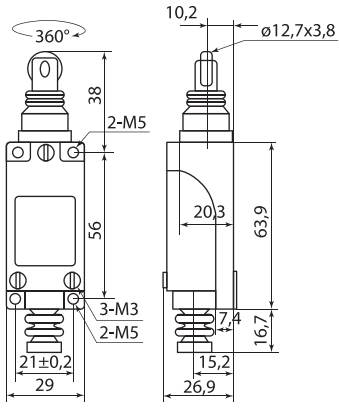
Упаковка

| Артикул | Транспортная упаковка | | | | |
|-------------|-----------------------|-----------|------------------------|--------|--------|
| | Количество, шт. | Масса, кг | Габаритные размеры, мм | | |
| | | | Длина | Ширина | Высота |
| SQ0732-0028 | 100 | 15,0 | 370 | 280 | 265 |
| SQ0732-0029 | | | | | |
| SQ0732-0030 | | | | | |
| SQ0732-0031 | 60 | | 335 | 205 | 180 |
| SQ0732-0062 | | | | | |
| SQ0732-0063 | 100 | | 355 | | |

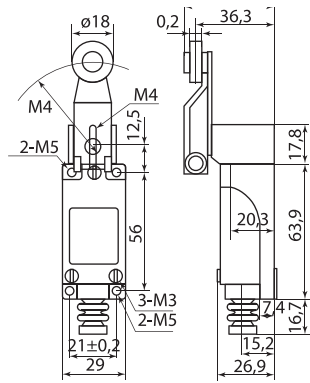
Сравнительная таблица аналогов по сериям

| TDM ELECTRIC | Schneider Electric | Honeywell | EMAS | Siemens |
|--------------|--------------------|-----------|-------|---------|
| ВККН | ХСКН | SZL | L5K13 | 3SE5212 |

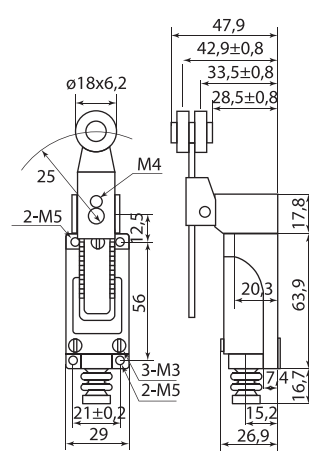
Габаритные размеры (мм)



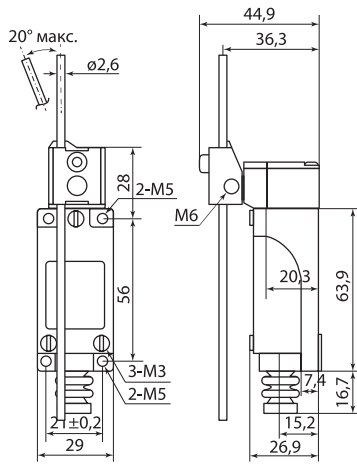
BKKH-2102M11-Y2



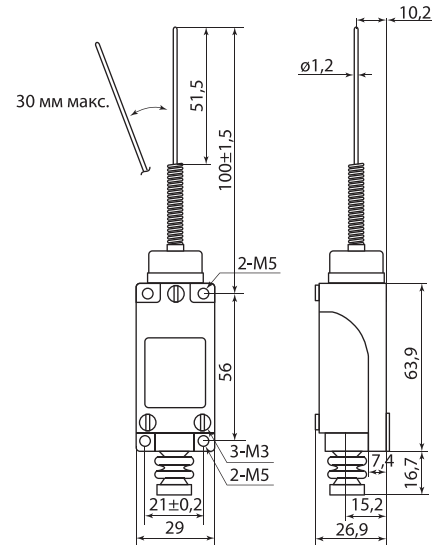
BKKH-2110M11-Y2



BKKH-2118M11-Y2



BKKH-2145M11-Y2



BKKH-2159 M11-Y2

BKKH-2106 M11-Y2