


ЗАКАЗАТЬ

Выключатели путевые взрывозащищенные ВПВ-4М предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках, в шахтах, опасных по газу и пыли, где они приводятся в действие управляющими опорами, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо другими электротехническими устройствами.

Выключатели выполнены с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC Tб Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex d IIA T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах всех классов и наружных установках согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» и другим нормативно-техническим документам, определяющим применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Также выключатель может применяться для дистанционного управления электромагнитными аппаратами (реле, электромагнитами и т.п.) в искробезопасных цепях переменного тока частотой 50-60 Гц и постоянного тока с напряжением не менее 6 В и номинальным током не менее 0,01 А. В случае присоединения к одному из контактов контактного блока искробезопасной цепи, а к другому контакту неискробезопасной цепи, выключатель может использоваться в цепях переменного или постоянного тока напряжением не более 60 В.

Технические характеристики

| Параметры | Номинальное напряжение, В | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|------|-----|
| | 110 | 127 | 220 | 380 | 440 | 660 |
| Характеристики нагрузки | Ток нагрузки, А | | | | | |
| Переменный ток Включение (при коэффициенте мощности 0,6-0,7) | 16,0 | | | 12 | - | 5,0 |
| Переменный ток Отключение (при коэффициенте мощности 0,3-0,4) | 4 | | 2,5 | 1,2 | - | 0,5 |
| Постоянный ток Включение и отключение (при L/R коммутируемой цепи, равная 0,05 с) | 0,6 | 0,6 | 0,3 | - | 0,08 | - |
| Другие параметры | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В: - переменного тока - постоянного тока | 660 440 | | | | | |
| Номинальная частота сети: - переменного тока, Гц - постоянного тока, А | 50 или 60 16 | | | | | |
| Вид климатического исполнения и категория размещения | У1, ХЛ1, ОМ1 - для поставок в России; У1, Т1, ОМ1 - для экспорта | | | | | |
| Температура окружающей среды: - для климатического исполнения У1 | - 40...+40°C; | | | | | |

| | |
|--|---|
| - для климатического исполнения ОМ1 - для климатического исполнения Т1 - для климатического исполнения ХЛ1 | - 60...+45°C; - 10...+40°C; - 60...+40°C; |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP65 |
| Масса, кг | До 4 |

Структура обозначения

| ВПВ-4М | 2 | 1 | У | 1 |
|--------|---|---|---|--|
| | | | | Категория размещения по ГОСТ 15150-69: 1 |
| | | | | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: У, ХЛ, ОМ, Т |
| | | | | Маркировка взрывозащиты: 1 – 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db; 5 – 1Ex d IIA T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db |
| | | | | Исполнение по виду привода: 1 – рычаг с роликом; 2 – рычаг с тросом; 3 – рычаг с педалью; 4 – рычаг с пазом; 5 – рычаг с тросом с фиксацией; 6 – рычаг с вращающимся валиком |
| Серия | | | | |