

Выключатель путевой взрывозащищенный из алюминия серии ВПВ-1А, 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6, PB ExdI



Назначение

Выключатели путевые взрывозащищенные типа ВПВ-1А предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов:

- в стационарных установках
- на средствах наземного, подземного, морского и воздушного транспорта, где они приводятся в действие управляющими упорами
- для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо другими электротехническими устройствами

Выключатели предназначены для эксплуатации как в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли, так и во взрывоопасных зонах производств, средств транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка выключателя состоит из корпуса и крышки. Предотвращение от самоотвинчивания крышки осуществляется стопорным винтом, который после завинчивания крышки частично вывинчивается из корпуса. Внутри корпуса установлен блок контактный, обеспечивающий коммутацию цепей выключателя. Вводное отделение предназначено для подведения гибкого или бронированного кабеля диаметром 8-14 мм. контактные зажимы допускают подсоединение жил кабелей или проводов сечением до 2,5 мм². Приводное устройство выполнено в виде толкателя или с рычагом, закрепленным на обойме.

Технические данные

Номинальное напряжение	до 660В
Максимальный ток	до 16А
Климатическое исполнение и категория размещения	У1, ХЛ1, ОМ1, У5, Т1, Т5, УХЛ5

Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 40°С для исполнения ХЛ1 от минус 10°С до плюс 35°С для исполнений УХЛ5, У5, Т5 от минус 45°С до плюс 45°С для остальных исполнений УХЛ5, У5, Т5
Уровень пылевлагозащиты	IP65

Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

- выключатель -1 шт.
- руководство по эксплуатации -1 экз.
- паспорт -1 экз.

Структура условного обозначения

В П В - 1 А Х1 Х2 Х3

ВПВ - выключатель путевой взрывозащищенный

1 - исполнение по числу контактов: 1НР и 1НЗ

А - модернизированный

Х1 - исполнение по виду привода:

- 1-толкатель;
- 2-рычаг с роликом.

Х2 - исполнение по взрывозащите:

- 1-IExdIICT6;
- 2-PB ExdI.

Х3 - климатическое исполнение и категория размещения: У1, ХЛ1, ОМ1, У5, Т1, Т5, УХЛ5 ТУ 16-91 ПИЖЦ.642236.003 ТУ

Пример обозначения выключателя при его заказе и записи в документации другого изделия:

для народного хозяйства:

«ВПВ-1А12У5 ТУ16-91 ПИЖЦ.642236.003ТУ»;

для поставки на экспорт:

«ВПВ-А12У5. Экспорт. ТУ16-91 ПИЖЦ.642236.003ТУ»

Формулирование заказа

Пример обозначения выключателя при его заказе и записи в документации другого изделия:

для поставки по России - «ВПВ-1А12У5 ТУ16-91 ПИЖЦ.642236.003ТУ»;

для поставки на экспорт - «ВПВ-1А12У5. Экспорт. ТУ16-91 ПИЖЦ.642236.003ТУ».

Габаритные, монтажные и установочные размеры

Выключатели путевые взрывозащищенные типа ВПВ-1А



