

Выключатель автоматический рудничный типа ВАРП



Выключатели ВАРП предназначены для применения в электрических сетях постоянного тока напряжением до 440В для защиты от токов короткого замыкания отходящих силовых цепей на горнорудных предприятиях, предприятиях минерально-сырьевого комплекса и строительной индустрии, дробильно-сортировочных и обогатительных фабриках, в шахтах, разрезах и других предприятиях неопасных по взрыву газа и пыли.

Функции

- Ручное включение и отключение номинального тока нагрузки.
- Автоматическое отключение при токах короткого замыкания.

Конструкция

Выключатель представляет собой стальную оболочку, состоящую из корпуса и дверцы, установленную на салазках. В качестве замков применены специальные винты. Полимерно - порошковое покрытие защищает от воздействия рабочих сред. Корпус снабжен внутренними и наружными заземляющими зажимами. Внутри корпуса смонтирована выемная панель с выключателем ВА57-39 и клеммными колодками. На боковых стенках корпуса установлены кабельные вводы: справа - два сальника МГ 63(диаметр кабеля 44...54 мм) и один сальник МГ 25 (диаметр кабеля 13...18 мм); слева - два сальника МГ 63. Предусмотрена защита от выдергивания кабеля. Привод автоматического выключателя выведен на дверцу.

Комплектность

- Выключатель ВАРП – 1 шт.
- Паспорт – 1 экз.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- Руководство по эксплуатации на выключатель ВА57-39 - 1 экз.

Структура обозначения

ВАРП-Х1 Х2 Х3

ВАРП - выключатель автоматический рудничный постоянного тока

Х1 – номинальный ток, А: 250 или 500

Х2 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х3 - обозначение ТУ

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Выключатель ВАРП-250 УХЛ3 ТУ3423-034-50578968-2013

Выключатель автоматический рудничный типа ВАРП

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3423-034-50578968-2013
Сертификат соответствия №	ТС RU C-RU.МН04.В00050
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	PH1
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 3, 5
Температура окружающей среды, °С	-60 ... +40
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	M3
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I

Модификация	ВАРП-250	ВАРП-500
Номинальное напряжение постоянного тока главной цепи, В	440	
Номинальный рабочий ток главной цепи, А	250	500
Время отключения выключателя, с, не более	0,2	
Токовая уставка расцепителей тока короткого замыкания, А	1250	1600
Погрешность срабатывания токовой уставки, %, не более	20	
Габаритные размеры (L*В*Н), мм	675*292*765	
Масса, кг	35	
Срок службы, мес.	60	
Гарантийный срок, мес.	24	

