

**PВ**1140/660/380V
63–630A**ПВИТ-М**
ПУСКАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ИСКРБЕЗОПАСНЫЕ**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Дистанционное управление включением и отключением подземных электроприемников, в т.ч. трехфазных асинхронных электродвигателей мощностью до 930 кВт, в шахтах и рудниках, опасных по газу (метану) и угольной пыли. Применен микропроцессорный блок, осуществляющий функции контроля, защиты, блокировки, мониторинга, телеуправления и архивации событий.

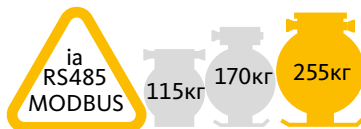
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка взрывозащиты: PV 3В Ia;
- Реверсивные модели с дистанционным реверсом на двух контакторах;
- Нереверсивные модели с реверсируемым разъединителем;
- Три независимых канала МТЗ с задаваемыми режимами: отсечка, МЭК А, МЭК В, МЭК С;
- **Максимальная токовая защита с диапазоном уставок от 0,1 до 20 In с шагом 0,1;**
- Цифровой кОметр, контроль, архивация и отображение сопротивления изоляции в отходящих силовых цепях;
- Многоэкранный интерфейс оператора;
- Обширные диагностические возможности;
- Программируемое логическое управление через интерфейс связи;
- Контроль за состоянием и управление устройством с компьютеризированного места инженера или диспетчера;
- Ведение журнала событий («черный ящик») с записью на стандартную карту памяти, установленную внутри блока защиты и управления;
- Возможность переноса информации «черного ящика» на поверхность на съемной карте памяти для последующего анализа на компьютере;
- Возможность подключения к системе передачи данных через интерфейс RS485;
- Протокол связи MODBUS RTU или ASCII, скорость связи настраивается от 300 до 115 200 бод;
- Регистрация событий на съемную карту памяти;
- Три диапазона питающих напряжений 380/660/1140В и широкий диапазон уставок токовых защит расширяют область применения и позволяют сократить закупаемую номенклатуру.

БАЗОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Нереверсивные	Реверсивные	Контактор	ТУ, ТК	Диапазоны токовых защит		
				250/125/63А	400/250/125А	630/400/250А
◆		ВАКУУМНЫЙ	◆	ПВИТ-250МВИ-3	ПВИТ-400МВИ-3	ПВИТ-630МВИ-3
	◆	ВАКУУМНЫЙ	◆	ПВИТ-250МВРИ-3	ПВИТ-400МВРИ-3	ПВИТ-630МВРИ-3

ПВИТ-М
ПУСКАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ИСКРБЕЗОПАСНЫЕ



1140/660/380V
63–630A

PВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ПВИТ-630МВ(Р)И-3	ПВИТ-400МВ(Р)И-3	ПВИТ-250МВ(Р)И-3
Номинальное напряжение питающей сети, В	1140/660/380		
Допустимое отклонение напряжения питающей сети от номинального, %	от -15 до +15		
Частота питающей сети, Гц	50		
Номинальный ток, А, не более	630	400	250
Диапазоны уставок токовых защит, А	630/400/250	400/250/125	250/125/63
Максимальная расчетная мощность управляемого электродвигателя ($\cos\phi \cdot \eta = 0,75$) соответственно, кВт	930/540/314	590/342/200	370/214/123
Предельная коммутационная способность на наибольшем номинальном токе и напряжении 1140/660В, А:			
- включающая	8000	6000/9000	5600/6900
- отключающая	5000	3200/5000	3000/3750
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	890×920×885		
Масса, кг, не более	290		

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Отделение	Схема расположения кабельных вводов	Назначение	Тип	Кол-во	Внутренний диаметр резинового кольца, мм
Вводная (сетевая) камера		Ввод	Ø63	1	36/40/44/48/52/56/60
		Транзитный ввод	Ø63	1	36/40/44/48/52/56/60
		Резервный ввод	Ø32	1	18/21/25/29
Выводная (моторная) камера		Вывод к токоприемнику	Ø63	2	36/40/44/48/52/56/60
		Контрольные выходы	Ø32	3	18/21/25/29
			Ø20	1	11/15/19