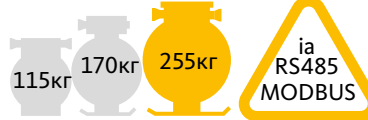




PВ

1140/660/380V
32–630A



ПВИТ-М
ПУСКАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ



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.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка взрывозащиты: PV 3В Ia;
- Реверсивные модели с дистанционным реверсом на двух контакторах и со схемой дистанционного управления на двух блоках БДУ-Т;
- Нереверсивные модели с реверсируемым разъединителем и схемой дистанционного управления на одном блоке БДУ-Т;
- Максимальная токовая защита (блок БТЗ-Т) с тремя диапазонами уставок;

Диапазон уставок, А			Уставка МТЗ в зависимости от номера уставки на блоке БТЗ-Т, А												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		630	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4800		
		400	400	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	
		250	250	250	500	625	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750
125	125	125		250	312	375	473	500	562	625	687	750	813	875	
63	63			125	156	187	218	250	281	312	343	375	406	440	
32				63	78	93	109	125	140	156	171	187	203	218	

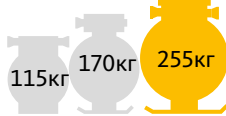
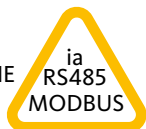
- В исполнении ПВИТ-МВ(Р)К оснащаются аппаратурой телеконтроля и телеуправления (ТУ, ТК);
- Три диапазона питающих напряжений 380/660/1140В и три диапазона уставок токовых защит расширяют область применения и позволяют сократить закупаемую номенклатуру.

БАЗОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Нереверсивные	Реверсивные	Контактор	ТУ, ТК	Диапазоны токовых защит			
				125/63/32А	250/125/63А	400/250/125А	630/400/250А
◆		ВАКУУМНЫЙ		ПВИТ-125МВ-3	ПВИТ-250МВ-3	ПВИТ-400МВ-3	ПВИТ-630МВ-3
	◆	ВАКУУМНЫЙ		ПВИТ-125МВР-3	ПВИТ-250МВР-3	ПВИТ-400МВР-3	ПВИТ-630МВР-3
◆		ВАКУУМНЫЙ	◆	ПВИТ-125МВК-3	ПВИТ-250МВК-3	ПВИТ-400МВК-3	ПВИТ-630МВК-3
	◆	ВАКУУМНЫЙ	◆	ПВИТ-125МВРК-3	ПВИТ-250МВРК-3	ПВИТ-400МВРК-3	ПВИТ-630МВРК-3
◆		ВОЗДУШНЫЙ		ПВИТ-125М-3	ПВИТ-250М-3		
	◆	ВОЗДУШНЫЙ		ПВИТ-125МР-3	ПВИТ-250МР-3		
◆		ВОЗДУШНЫЙ	◆	ПВИТ-125МК-3	ПВИТ-250МК-3		
	◆	ВОЗДУШНЫЙ	◆	ПВИТ-125МРК-3	ПВИТ-250МРК-3		

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВМЕСТИМОСТИ БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ С ПУСКАТЕЛЯМИ ПРЕЖНИХ ЛЕТ ВЫПУСКА

БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ	Uном, В						Iном, А								
	660/380		630/400		400/250		250/125			125/63		63/32			
	1140	660	380	630	515	400	320	250	200	160	125	80	63	40	32
ПВИТ-630МВ(Р)(К)-3	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆							
ПВИТ-400МВ(Р)(К)-3	◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆				
ПВИТ-250М(В)(Р)(К)-3	◆	◆	◆					◆	◆	◆	◆	◆	◆		
ПВИТ-125М(В)(Р)(К)-3	◆	◆	◆							◆	◆	◆	◆	◆	◆

ПВИТ-МПУСКАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ИСКРБЕЗОПАСНЫЕ1140/660/380V
32–630A**PB**

- Дополнительные особенности моделей ПВИТ-М(В)(Р)К (с блоком БМИТ-4):
 - двухпроводной искробезопасный интерфейс связи RS-485;
 - протокол связи MODBUS RTU или ASCII, скорость связи настраивается от 300 до 115 200 бод;
 - считывание состояния контактора, защит, уровней токовых нагрузок и уровня напряжения;
 - отработка команд телеуправления включением и отключением;
 - регистрация событий на съемную карту памяти.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ПВИТ-630МВ(Р) (К)-3	ПВИТ-400МВ(Р) (К)-3	ПВИТ-250М(В)(Р) (К)-3	ПВИТ-125М(В)(Р) (К)-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	125
Диапазоны уставок токовых защит, А	630/400/250	400/250/125	250/125/63	125/63/32
Максимальная расчетная мощность управляемого электродвигателя ($\cos\phi \cdot \eta = 0,75$) соответственно, кВт	930/540/314	590/342/200	370/214/123	185/107/62
Предельная коммутационная способность на наибольшем номинальном токе и напряжении 1140/660В, А:				
– включающая	8000	6000/9000	5600/6900	2850/4600
– отключающая	5000	3200/5000	3000/3750	1750/2850
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	890×920×885			
Масса, кг, не более	255			

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