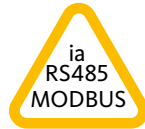


**PB**1140/660/380V  
63–400A**ПВИ-МВПП**  
УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА  
КОМПЛЕКТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Для плавного пуска асинхронных электродвигателей в угольных шахтах, опасных по газу (метану) и угольной пыли. Оснащены тиристорным модулем, который обеспечивает плавное увеличение момента во время пуска.

**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- Маркировка взрывозащиты: PB 3В Иа;
- Устройства выполнены в едином компактном корпусе и выполняют все функции пускателя ПВИТ-М:
  - ручное местное реверсирование;
  - блокировка включения при снижении сопротивления изоляции (блок БКИ-Т) менее 30кОм (660/380В) или 100кОм (1140В);
  - 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
400	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
250	500	625	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750
125	250	312	375	473	500	562	625	687	750	813	875
63	125	156	187	218	250	281	312	343	375	406	440

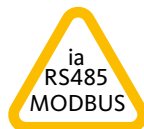
- технологическая защита от перегрузок (блок БТЗ-Т) с регулируемой уставкой от 0.5 до 1.0 Ином и тремя диапазонами Ином (250/125/63А или 400/250/125А);
- отключение при увеличении сопротивления цепей дистанционного управления более 50 Ом;
- Возможна комплектация устройством телеконтроля рабочих параметров по заказу Потребителя;
- Устройства допускают подключение двух и более двигателей при условии, что их суммарный рабочий ток не более номинального тока устройства;
- Ограничение динамических моментов во время пуска горнодобывающих машин, например, ленточных конвейеров, насосов, вентиляторов, обеспечивает снижение нагрузки на механические передачи и муфты, что в итоге сокращает износ механических элементов всей приводной системы и продлевает долговечность этого оборудования;
- Устройство типа soft-start создано с применением современных полупроводниковых тиристорных модулей и электронной (цифровой) схемы управления (блок БУТ). Командо-контроллер обеспечивает настройку требуемых параметров пускового цикла (блок БИ-Т);
- Три диапазона питающих напряжений 1140/660/380В и три диапазона уставок токовых защит расширяют область применения и позволяют сократить закупаемую номенклатуру.

**БАЗОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД**

Контактор	Диапазоны токовых защит	
	250/125/63А	400/250/125А
ВАКУУМНЫЙ	ПВИ-250МВПП, 1140/660/380В	ПВИ-400МВПП, 1140/660/380В

**ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВМЕСТИМОСТИ БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ ПО НОМИНАЛЬНЫМ ТОКАМ И НАПРЯЖЕНИЯМ**

БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ	Uном, В			Iном, А							
	1140/660			400/250			125/63				
	1140	660	380	400	320	250	200	160	125	80	63
ПВИ-400МВПП, 1140/660/380В	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
ПВИ-250МВПП, 1140/660/380В	◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип устройства	ПВИ-250МВПП	ПВИ-400МВПП
Номинальное напряжение сети, В	1140/660/380	
Допустимое отклонение напряжения питающей сети от номинального, %	от -15 до +15	
Номинальный ток, А, не более,	250	400
Диапазоны уставок токовых защит, А	250/125/63	400/250/125
Предельная коммутационная способность, А, при Уном = 1140В: – включающая – отключающая	5600 3000	6000 3500
Максимальная расчетная мощность управляемого электродвигателя (cosφ·η=0,75) соответственно, кВт	370/214/123	590/342/200
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
Вводная (моторная) камера		Вывод к токоприемнику	Ø63	2	36/40/44/48/52/56/60
		Контрольные выводы	Ø32	3	18/21/25/29
			Ø20	1	11/15/19

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ПВИ - X МВПП X 5, X, X

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

- 1 – Пускатель взрывозащищенный искробезопасный;
- 2 – Номинальный ток в амперах: 250 или 400;
- 3 – Модернизированный, с вакуумными контакторами, для плавного пуска;
- 4 – Климатическое исполнение: УХЛ и Т;
- 5 – Категория размещения 5;
- 6 – Номинальное напряжение в формате X, X/X или X/X/X;
- 7 – Дополнительные требования, например, «со встроенной аппаратурой телеконтроля»:
  - Реле утечки на выходе 36В;
  - Дополнительная механическая блокировка типа LOTOTO с навешиванием до 4 замков.

Пример обозначения при заказе устройства плавного пуска на ток 400А, с вакуумными контакторами, на напряжение 1140/660В климатического исполнения УХЛ, со встроенной аппаратурой телеконтроля:

**УСТРОЙСТВО ПВИ-400МВПП УХЛ5, 1140/660В, СО ВСТРОЕННОЙ АППАРАТУРОЙ ТЕЛЕКОНТРОЛЯ**