

ПУСКАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПВИТ-10МО, ПВИТ-16МО

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пускатели взрывозащищенные искробезопасные ПВИТ предназначены для дистанционного управления включением и отключением трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, эксплуатируемых в трехфазных сетях переменного тока частотой 50Гц с изолированной нейтралью трансформатора в угольных шахтах, опасных по газу (метану) и угольной пыли, а также для защиты от токов короткого замыкания и перегрузки в отходящих силовых цепях. Выполнены в малогабаритном корпусе. Применены блоки БДУ-Т, БКИ-Т и БТЗ-Т. Для защиты от токовой перегрузки в пускателях на токи 10А, 16А установлены электротепловые реле типа РТЛ. Электрическая схема и конструкция пускателей позволяют заменять применяемые блоки БДУ-Т и БКИ-Т блоками БДУ и БКИ производства России.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип пускателя	ПВИТ-10МО	ПВИТ-16МО
Номинальное напряжение сети, В	660/380	
Номинальный ток, А	10	16
Частота сети, Гц	50	
Предельная коммутационная способность, А при U _{ном} =660В		
- включающая	960	
- отключающая	800	
Износостойкость, циклов ВО		
- коммутационная в АС-4	2,0x10 ⁵	
- механическая	3,0x10 ⁶	
Тип контактора	Пускатель ПМЛ 4160 ДМ	
Максимальная мощность управляемого электродвигателя, кВт	8/5	14/8
Вид и уровень защиты	РВ 3В Ia (Exdial)	
Габаритные размеры, мм	530x470x615	
Масса, кг	95	

Кабельные вводы		Сечение жил кабеля, мм ²	
Наименование	Кол-во		
Вводная (сетевая) камера			
Ввод	d 40	1	6-25
Транзитный вывод	d 40	1	6-25
Выводная (моторная) камера			
Вывод к токоприемнику	d 40	1	6-25
Контрольные выводы	d 32	1	6-16
	d 20	1	1,5-4.0

Номинальный ток пускателя, А	Токи уставок МТЗ, соответствующие условным единицам на шкале блока БТЗ-Т, А										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10, 16	50	62	74	86	98	110	122	134	146	158	170