

## ПУСКАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПВИТ-630МВ, ПВИТ-515МВ, ПВИТ-400МВ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пускатели взрывозащищенные искробезопасные ПВИТ предназначены для дистанционного управления включением и отключением мощных трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, эксплуатируемых в трехфазных сетях переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора, для защиты от токов короткого замыкания и перегрузки по току в отходящих силовых цепях в условиях шахт, опасных по газу (метану) и угольной пыли, а также в открытых угольных разрезах и рудниках горнорудной промышленности. Являются качественным решением комплекса вопросов по бесперебойной и производительной работе новых горных машин и механизмов с мощными приводами. В частности, приводами комбайна очистного КДК-700 (2x355=710кВт), мощными ленточными конвейерами с приводами до 300кВт (380В), 500кВт (660В) в открытых угольных разрезах и рудниках. В настоящее время аналогов не имеется. Пускатели снабжены дополнительным силовым выводом, обеспечивающим подключение двух электродвигателей. Жидкокристаллический индикатор блока индикации БИ позволяет диагностировать состояние и проверку работоспособности пускателей (величины текущих токов, выбранные уставки срабатывания токовых защит), обеспечивает сбор и хранение информации по вышеуказанным параметрам. Имеют широкий диапазон выбора уставок защиты. Оснащены высоконадежным контактором с встроенными датчиками тока, обеспечивающими линейную характеристику контролируемых токов. Высокие технические параметры контакторов дают возможность совмещения функций пускателей и автоматических выключателей в системах энергоснабжения. Пускатели максимально унифицированы и выполнены на базе оболочки пускателей ПВИТ-320МВР. Применены блоки БДУ-Т, БУЗ-2. Электрическая схема и конструкция пускателей позволяют заменять блок БДУ-Т блоком БДУ производства России. Пускатели снабжены дополнительным силовым выводом, обеспечивающим подключение двух электродвигателей.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение сети, В	1140/660; 660/380
Номинальный ток, А	630, 515, 400
Номинальный ток включения (амплитудное значение), кА	30
Номинальный ток отключения (действующее значение), кА	12,5
Диапазон выбора уставок перегрузки с шагом 1А (действующее значение), А	100-630
Диапазон выбора уставок МТЗ с шагом 10А (действующее значение), А	300-3000
Номинальная частота, циклов ВО в час	600
Тип контактора	КНОВ/TEL – 1-12,5/630x3
Максимальная мощность управляемого электродвигателя ( $U_{ном}=1140/660/380В$ , $I_{ном}=630А$ ), кВт	930/540/314
Коммутационный ресурс, циклов ВО	$5,0 \times 10^4$
Вид и уровень защиты	РВ 3В Ia (Exdial)
Габаритные размеры, мм	890x900x875
Масса, кг	300

Кабельные вводы		Сечение жил кабеля, мм <sup>2</sup>	
Наименование	Кол-во		
Вводная (сетевая) камера			
Ввод	d 63	3	70-150
Транзитный вывод	d 63	1	70-150
Резервный ввод	d 32	1	6-16
Выводная (моторная) камера			
Вывод к токоприемнику	d 63	2	70-150
Контрольные выводы	d 32	3	6-16
	d 20	1	1,5-4,0