

НАЗНАЧЕНИЕ:

Пускатели реверсивные типа ПРР предназначены для управления движением электродвигателя как в прямом, так и в реверсном направлениях в сетях с изолированной нейтралью трансформатора напряжением до 660 В. Используются в подземных выработках, а также в поточно-транспортных системах поверхностного комплекса шахт, рудников и других предприятий не опасных по взрыву газа и пыли.

Исполнение – **РН1**

Степень защиты – **IP54**

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ПРР - XXX	М	X	X	X	X	X	XXX	Пускатель Рудничный с Реверсивным контактором
								Номинальный ток, А: - 0,4; 0,63; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10; 16; 18; 25; 32; 40; 63; 100; 125; 160; 250; 320; 400; 500; 630; 800
								М - модернизированный
								Напряжение в сети, В: 380; 660; 1140; 380/660; 127/220
								Дополнительная комплектация: ... - стандартное исполнение; УКЗ – с устройством контроля заземления для передвижных машин
								Наличие прибора учёта электроэнергии: ... - без прибора учёта; УЭ – наличие прибора учёта
								Наличие интерфейса связи: ... - без интерфейса; ИТ – дистанционный контроль (контроль и управление) по сети RS-485
								Исполнение корпуса: ... - стандартное исполнение (на салазках); Н – навесное (облегченное); ПП – корпус повышенной прочности
								Климатическое исполнение УХЛ (У) и категория размещения 5 (2)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

■ дистанционное управление по 3-х проводной схеме с уровнем напряжения 24В от кнопочного поста управления или аппаратуры автоматизации	24В
■ защита цепей дистанционного управления от потери управляемости при обрыве или замыкании жил	+
■ защита от увеличения сопротивления заземляющей жилы свыше	100 Ом
■ защита от включения при повреждении изоляции отходящего присоединения менее	30 кОм
■ защита от токов короткого замыкания и перегрузки	+
■ защита от самовключения пускателя при	+
■ взаимная электрическая блокировка последовательности включения пускателей	U _c > 1,5 U _n
■ автоматическое управление насосной установкой с контролем 2-х уровней	+
■ нулевая защита	+
■ индикация состояния пускателя, цепи дистанционного управления и срабатывания защит	+
■ проверка исправности схемы цепи управления и работы пускателя	+
■ тестирование защит	+

Функции световой сигнализации:

■ готовность пускателя к включению	индикатор «Готовность»
■ контактор пускателя включен	индикатор «Включен»
■ режим короткого замыкания или перегрузки	индикатор «МТЗ-П»
■ сопротивление изоляции ниже нормы	индикатор «БКИ»
■ автоматический выключатель включен	индикатор «QF»

Функции звуковой сигнализации:

- подача автоматического, предупредительного, предупредительного сигнала внешней сиреной (сигнализатор звуковой рудничный типа СР-104) установленной у удаленного механизма, включаемого пускателем.
- подача кнопкой «Сигнал» обслуживающим персоналом кодового, предупредительного сигнала с целью координации действий при включении и отключении механизма;

Функции управления и контроля:

- контроль блокировки включения пускателя при снижении сопротивления изоляции сети <30 кОм (Кнопка «Проверка БКИ»);
- ручное тестирование срабатывания механизма расцепителя автоматического выключателя.

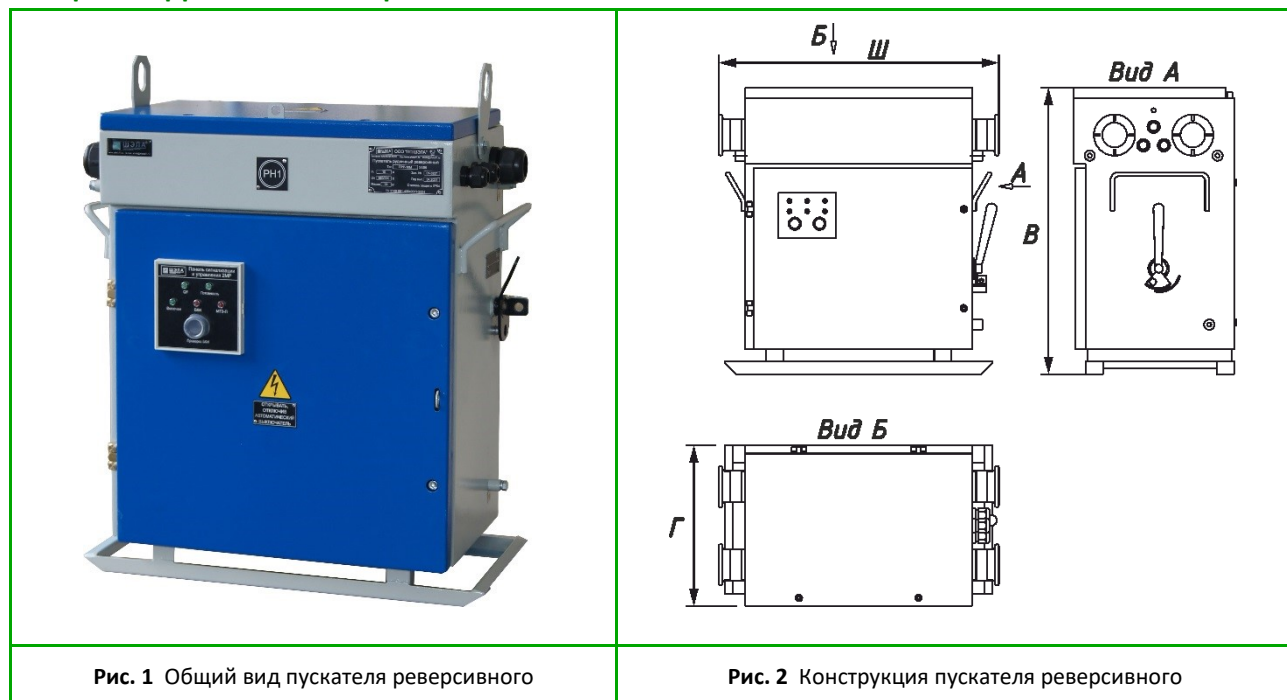
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Типо-размер	Тип пускателя	Номинальное напряжение Уном, В	Номинальный ток Iном, А	Частота, Гц	Мощность эл.двигателя, Рдв, кВт		Диапазон уставок расцепителей		Категория применения
					380 В	660 В	перегрузки, Iт, А	токов к.з., Iм, А	
I	ПРР-10М	660/380	10	50/60	3,0; 4,0	5,5; 7,5	0,4-1 Iном	1,5-12 Iном	АС-3 АС-4
	ПРР-16М		16		5,5	9; 11			
	ПРР-18М		18		7,5	15			
	ПРР-25М		25		11	18,5			
	ПРР-32М		32		15	22			
	ПРР-40М		40		18,5	30			
	ПРР-63М		63		30	45			
II	ПРР-100М		100		45	75			
	ПРР-125М		125		55	110			
	ПРР-160М		160		75	132			
	ПРР-250М		250		110	200			
	ПРР-320М		320		160	280			
III	ПРР-400М		400		200	315			
	ПРР-500М		500		250	450			
IV	ПРР-630М		630		335	450			

Таблица кабельных вводов и диаметров присоединяемых кабелей

Наз-ние камер	Наз-ние кабельных вводов	Количество кабельных вводов шт/мм диаметры присоединяемых кабелей				
		ПРР-10М÷ПРР-16М	ПРР-18М÷ПРР-63М	ПРР-100М÷ПРР-250М	ПРР-320М÷ПРР-500М	ПРР-630М
Сетевая камера	Ввод	1/16...24 1/20...29	1/20...29	1/32...60	1/32...66	1/32...66
	Транзитный вывод	1/16...24 1/20...29	1/20...29	1/32...60	1/32...66	1/32...66
Камера выводов	Вывод к токоприемнику	1/13...18 1/16...24	1/16...24	2/32...60	2/32...66	2/32...66
	Выводы контрольных кабелей	2/10...14 2/10...14	2/10...14	3/10...14	3/10...14	3/10...14

ОБЩИЙ ВИД И КОНСТРУКЦИЯ:



Габаритные размеры и масса

Типоразмер	Тип пускателя	Габаритные размеры, Ш x В x Г, мм		Масса, кг
I	ПРР-10М	590 x 640 x 290		34-40
	ПРР-16М			
	ПРР-18М			
	ПРР-25М			
	ПРР-32М			
	ПРР-40М			
	ПРР-63М			
II	ПРР-100М	680 x 690 x 390		100
	ПРР-125М			
	ПРР-160М			
	ПРР-250М			
III	ПРР-320М	730 x 720 x 440		140
	ПРР-400М	830 x 830 x 440		
IV	ПРР-500М	830 x 830 x 440		
	ПРР-630М	930 x 930 x 480		170