

ПУСКАТЕЛИ РУДНИЧНЫЕ СЕРИИ СХ
In = 10÷630А Un = 380÷660В

НАЗНАЧЕНИЕ:

Пускатели **ПР-10...630-СХ** предназначены для управления электродвигателями стационарных и передвижных механизмов в сетях с изолированной нейтралью трансформаторов напряжением 380В и 660В. Аппараты используются в подземных выработках рудников, а также их наземных сооружениях, не опасных по взрыву газа и пыли.

Исполнение – **РН1**.

Степень защиты – **IP54**.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- горнорудная промышленность;
- предприятия минерально-сырьевого комплекса и строительной индустрии;
- дробильно-сортировочные и обогатительные фабрики;
- разрезы и другие предприятия, не опасные по взрыву газа и пыли.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ПР	X	-	XXX	-	СХ	-	X	-	XXX	- Пускатель Рудничный
										Функциональное исполнение:
										- ... - прямого пуска;
										- Р – с реверсивным контактором;
										- М - плавный (мягкий) пуск;
										- А – автоматизации приводов;
										- Ч – частотное регулирование;
										- Ш – с ручным управлением маломощных потребителей
										Типоразмер, номинальный ток, А:
										- 10; 16; 18; 25; 32; 40; 63; 100; 125; 160; 250; 320; 400; 500; 630
										- СХ – серия оборудования
										Напряжение сети, В:
										- ... - 660/380 – для ПР, ПРР и ПРА;
										- 1 – 380 – для ПРЧ и ПРМ;
										- 2 – 660 – для ПРЧ и ПРМ
										Климатическое исполнение УХЛ и категория размещения 5

Структура формирования заказа:

Пускатель рудничный прямого пуска серии СХ, номинальным током 160А, напряжением 660/380 В, в стандартном корпусе:
ПР-160-СХ-УХЛ5

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- дистанционное управление по 2-х проводной схеме с уровнем напряжения 24В;
- защита цепей дистанционного управления от потери управляемости - при обрыве или замыкании жил;
- индикация состояния пускателя.



УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающей среды	от -10°С до +35°С
Относительная влажность	до 98±2% при температуре 25±2° С
Окружающая среда	невзрывоопасная по газу и пыли
Запылённость окружающей среды	не более 100 мг/м ³
Напряжение сети	от 0,85 до 1,1 Уном
Высота размещения изделия над уровнем моря	не более 1000 м
Вибрация мест установки	не более 4,9 м/с при частоте 1-35 Гц
Рабочее положение	вертикальное, отклонение в любую сторону не более 15°. Способ установки – салазками на горизонтальную поверхность или креплением к вертикальной стене за монтажные скобы
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP54

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный ток пускателей рудничных ПР, А	10, 16, 18, 25, 32, 40, 63, 100, 125, 160, 250, 320, 400, 500, 630
Номинальный ток пускателей реверсивных ПРР, А	10, 16, 18, 25, 32, 40, 63, 100, 125, 160, 250, 320, 400, 500, 630
Номинальный ток пускателей с мягким пуском ПРМ, А	16, 25, 32, 40, 63, 100, 125, 160, 250, 320, 400, 500, 630
Номинальный ток пускателей автоматизации приводов ПРА, А	10, 16; 25; 40; 63
Номинальный ток пускателей с частотным регулированием ПРЧ, А	10, 16, 25, 32, 40, 63, 100, 125, 160, 250, 320, 400, 500, 630
Номинальный ток пускателей ручных шахтных ПРШ, А	16, 25, 32, 63, 100, 125, 160, 250, 320, 400, 500, 630
Номинального напряжение, В	~380, ~660
Номинальное напряжение цепи управления, В	24
Толщина корпуса из стали марки Ст3, мм	1,5
Номинальный режим работы	<i>продолжительный, прерывисто-продолжительный, кратковременный, повторно-кратковременный</i>

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Типоразмер	Тип пускателя	Габаритные размеры, Ш x В x Г, мм	Масса, кг
I	ПР-10	480x540x220	17
	ПР-16		
	ПР-18		
	ПР-25		
	ПР-32		
	ПР-40		
II	ПР-63	480x540x220	18
	ПР-100		
	ПР-125		
	ПР-160		
III	ПР-250	730x640x250	46
	ПР-320	725x1390x315	52
	ПР-400		56
ПР-500	65		
IV	ПР-630		77

КОЛИЧЕСТВО И НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ ПРИСОЕДИНЯЕМЫХ КАБЕЛЕЙ:

Название кабельных вводов	Количество кабельных вводов шт/мм диаметры присоединяемых кабелей		
	Диапазон токов, А		
	16÷63	100÷250	320÷630
Ввод	1/27	2/46	2/58
Транзитный вывод	1/27	2/46	2/58
Вывод к токоприемнику	1/27	2/46	2/58
Выводы контрольных кабелей	2/20	2/20	2/20

