# Пускатель рудничный прямого пуска
# ПР-6,3…63-Tmini-УХЛ5 и ПР-6,3…63-Tmini-П-УХЛ5

## НАЗНАЧЕНИЕ:

Пускатель рудничный прямого пуска типа ПР-6,3…63-Tmini с **регулируемой уставкой тока** предназначен для управления и комплексной защиты электродвигателей систем автоматизации водоотливных установок, комплексов обмена вагонеток, управления дверями, стопорами, стрелочными приводами, дозаторами, клапанами, а также для защиты 3-х фазных сетей переменного тока напряжением 0,4/0,69кВ с изолированной нейтралью трансформатора от токов короткого замыкания и перегрузки. Используется в условиях подземных выработок шахт, рудников и других предприятий не опасных по взрыву газа и пыли.

Изготавливается с использованием электронного блока защиты.

Исполнение – **РН1.**
Степень защиты – **IP54.**

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

**ПР - XXX - Tmini - X - УХЛ5**

- **П**ускатель **Р**удничный
- Номинальный ток, А
  - **6,3; 32; 63**
- Серия пускателей:
  - **Tmini** (прямого пуска)
- Материал корпуса:
  - **…** - металл
  - **П** - ABS-пластик
- Климатическое исполнение **УХЛ** и категория размещения **5**.

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- применение **электронного контроллера** тока и напряжения;
- непрерывный контроль токов в цепях питания трёхфазных электроустановок (ЭУ) переменного тока;
- защитное отключение ЭУ при возникновении аварийных режимов;
- контроль состояния ЭУ и отображения предупреждений и сообщений о ее неисправностях;
- подсчёт времени наработки ЭУ;
- отображение рабочих параметров на дисплее;
- сбор и предоставление статистической информации о состоянии ЭУ в режиме реального времени.

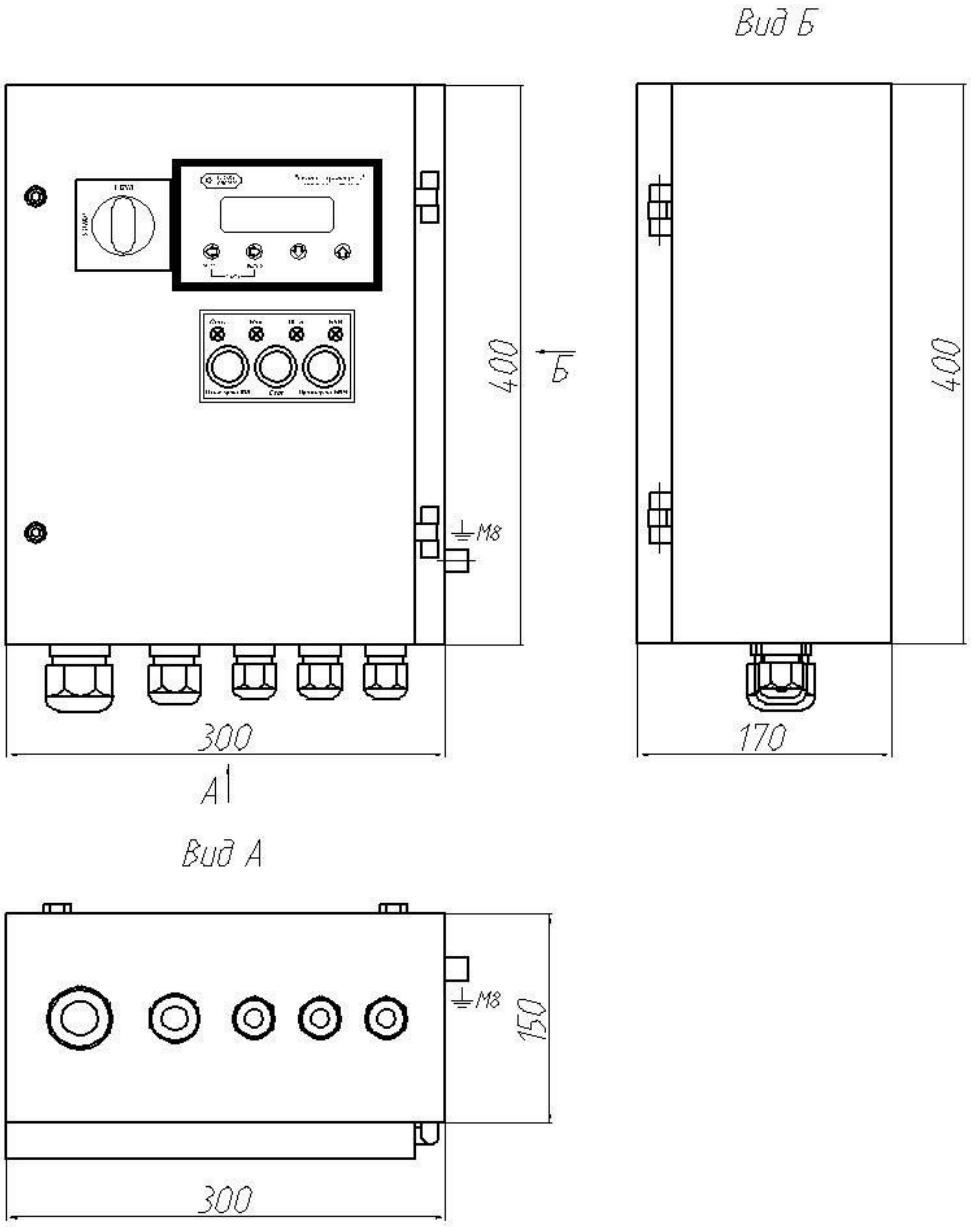
**Электронный контроллер тока и напряжения**

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- местное и дистанционное управление по 2-х проводной схеме с уровнем напряжения 24В;
- защита цепей дистанционного управления от потери управляемости при обрыве или замыкании жил;
- защита от увеличения сопротивления заземляющей жилы свыше 100 Ом;
- защита от токов короткого замыкания и перегрузки;
- защита от включения при повреждении изоляции отходящего присоединения менее 30 кОм (блок БКИ);
- индикация состояния пускателя, цепи дистанционного управления и срабатывания защит;
- тестирование защит.

# Пускатель рудничный прямого пуска
# ПР-6,3…63-Tmini-УХЛ5 и ПР-6,3…63-Tmini-П-УХЛ5

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Тип пускателя | Номинальное напряжение Uном, В | Номинальный ток Iном, А | Частота, Гц | Мощность эл.двигателя, Рдв, кВт | | Диапазон уставок расцепителей | | Категория применения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 380 В | 660 В | перегрузки, Ir, А | токов к.з., Im, А | |
| ПР-6,3-Tmini | 380/660 | 6,3 | 50/60 | 0,25 – 3,0 | 0,4 – 5,5 | 0,4 – 6,3 | 3÷15In | АС-3<br>АС-4 |
| ПР-32-Tmini | | 32 | | 0,55 – 15,0 | 1,1 - 11 | 1 - 32 | | |
| ПР-63-Tmini | | 63 | | 3,0 – 30,0 | 5,5 - 55 | 6,3 - 63 | | |

## ОБЩИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: