

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Пускатель рудничный бесконтактный реверсивный типа ПР-4,0...24,0-Smini изготавливаются с использованием **интеллектуальных твердотельных пускателей**.

Реверсивные бесконтактные пускатели – это многофункциональные полупроводниковые пускатели с микропроцессорным управлением, предназначенные для реверсивного включения, торможения, защиты и диагностики трехфазных электродвигателей с напряжением питания 3x380В, 3x220В или однофазных ЭД с напряжением 1x220В, применяющихся в реверсивных механизмах, включая исполнительные механизмы, привода регулирующей и запорной арматуры, конвейеры, шиберы и др.

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



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

<b>ПР</b>	<b>- XXX</b>	<b>- Smini</b>	<b>- X</b>	<b>- УХЛ5</b>	Пускатель Рудничный
					Номинальный ток, А - <b>4,0; 9,0; 24,0</b>
					Серия пускателей: - <b>Smini</b> (реверсивный)
					Материал корпуса: ... - металл <b>П</b> - ABS-пластик
					Климатическое исполнение <b>УХЛ</b> и категория размещения <b>5</b> .

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- реверсивное управление электродвигателем с безударным или плавным пуском и торможением постоянным током или противовключением.
- настройка параметров защит (порогов и времени срабатывания);
- защитное отключение ЭД с формированием выходного сигнала «Авария» и индикацией кодов защит на лицевой панели пускателя при срабатывании электронных защит:
  - неисправность входного напряжения (перекос и неправильное чередование фаз);
  - перегрев ЭД (электронная тепловая защита ЭД);
  - максимально-токовая защита;
  - перегрузка по току;
  - обрыв в нагрузке;
  - перегрев пускателя;
  - превышение времени запуска;
- сохранение истории 3-х последних аварий с детализацией;
- функция остановки по перегрузке (без срабатывания аварии).

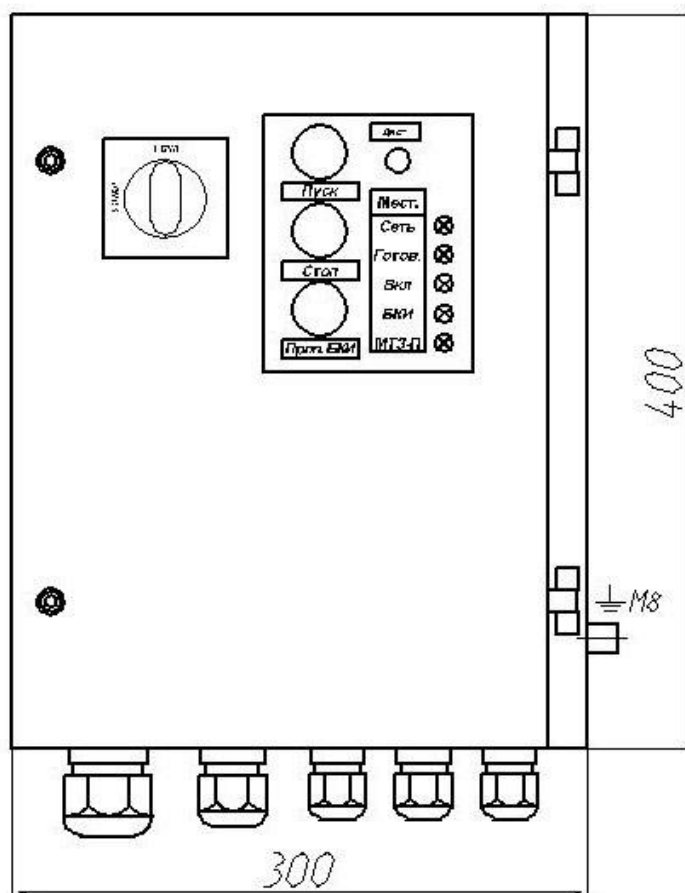
### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- дистанционное управление от кнопочного поста и аппаратуры автоматизации по 3-х проводной схеме с уровнем напряжения 24В;
- защита цепей дистанционного управления от потери управляемости при обрыве или замыкании жил;
- защита от включения при повреждении изоляции отходящего присоединения менее 30 кОм;
- индикация состояния пускателя, цепи дистанционного управления и срабатывания защит;
- тестирование защит.

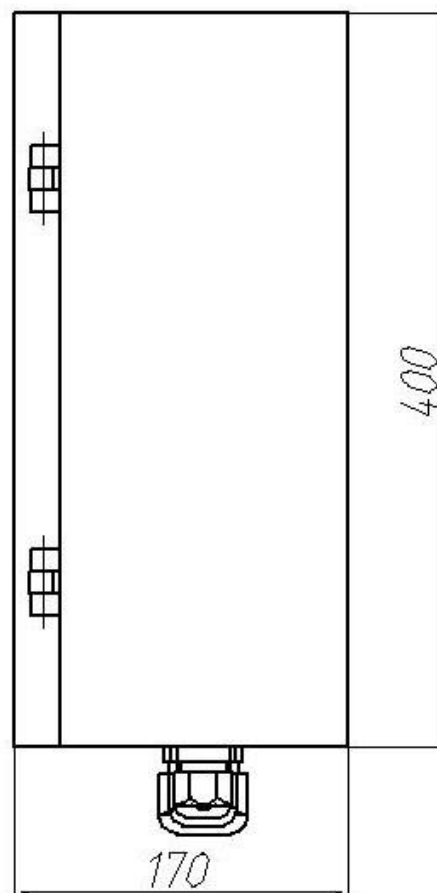
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип пускателя	Рабочий ток в обмотке двигателя электропривода, А
ПР-4,0-Smini	от 0,1 до 4
ПР-9,0-Smini	от 0,1 до 9
ПР-24,0-Smini	от 0,1 до 24

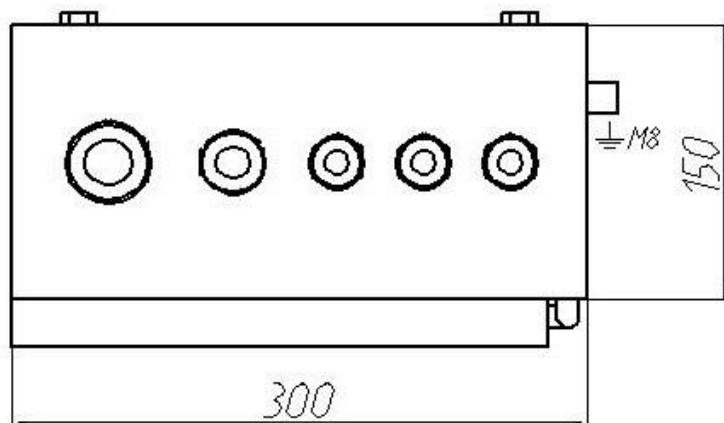
**ОБЩИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:**



300  
 A1  
 Вид А



Вид Б



300