



ООО «ТЭТЗ-ИНВЕСТ»  
УКРАИНА, 86603, Донецкая обл., г. Торез,  
ул. Ленина, 296  
+38(06254)36208, tetz@tetz.com.ua (приемная)  
+38(06254)35410, market@tetz.com.ua (отд. сбыта)

## ПУСКАТЕЛИ РУДНИЧНЫЕ НОРМАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПРН-МУ И ПРН-МРУ



Пускатели предназначены для дистанционного управления включением и отключением трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, эксплуатируемых в трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с изолированной нейтралью трансформатора в рудниках и выработках не опасных по газу (метану) и угольной пыли, а также для защиты от токов короткого замыкания и перегрузки в отходящих силовых цепях.

Пускатели имеют усиленный корпус с толщиной металла 3 мм, схему управления на безопасное напряжение 18В.

В пускателях применен блок дистанционного управления типа БДУ-Т.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип пускателя   | ПРН-63М(РУ)           | ПРН-80М(РУ) | ПРН-100М(РУ) | ПРН-250МУ                    |
|---|-----------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| Номинальный ток, А  | 63                    | 80          | 100          | 250                          |
| Номинальное напряжение сети, В  | 660/380               | 660/380     | 660/380      | 660/380                      |
| Предельная коммутационная способность, А                                      |                       |             |              |                              |
| -включающая   | 2700                  | 3200        | 3900         | 6900                         |
| -отключающая  | 1500                  | 1800        | 2100         | 3750                         |
| Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания теплового элемента, А | 18-64                 | 54-86       | 94-126       | 74-125<br>102-170<br>160-270 |
| Номинальный ток теплового элемента  | 22, 28, 35, 45,<br>56 | 64, 74      | 110          | 230                          |
| Максимальная мощность подключаемого токоприёмника, кВт                        | 32                    | 39          | 50           | 123                          |
| Вид и уровень защиты  | IP 54                 | IP 54       | IP 54        | IP 54                        |
| Габаритные размеры, мм  | 680x290x850           | 680x290x850 | 680x290x850  | 700x285x850                  |
| Масса, кг   | 65                    | 65          | 65           | 100                          |

### КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

| Наименование          |      | Количество | Сечения кабеля, мм <sup>2</sup> |
|-----------------------|------|------------|---------------------------------|
| Ввод                  | ∅ 63 | 1          | 70-150                          |
| Транзитный вывод      | ∅ 63 | 1          | 70-150                          |
| Резервный ввод        | ∅ 32 | 1          | 6-25                            |
| Вывод к токоприемнику | ∅ 63 | 2          | 70-150                          |
| Контрольные выводы    | ∅ 32 | 1          | 6-16                            |
|                       | ∅ 20 | 1          | 1,5-4                           |

