

Пускатели электромагнитные серии ПМ12 100-1250А ЭК.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ 50030.4.1-2002
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Пускатели электромагнитные серии ПМ12-ЭЖ предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трёхфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660В переменного тока 50 и 60 Гц. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузки и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз, а также от не симметрии фаз.

2. Структура условного обозначения

ПМ 12 - XXX X X X - ЭЖ XXXX X

1 2 3 4 5 6 7 8 9

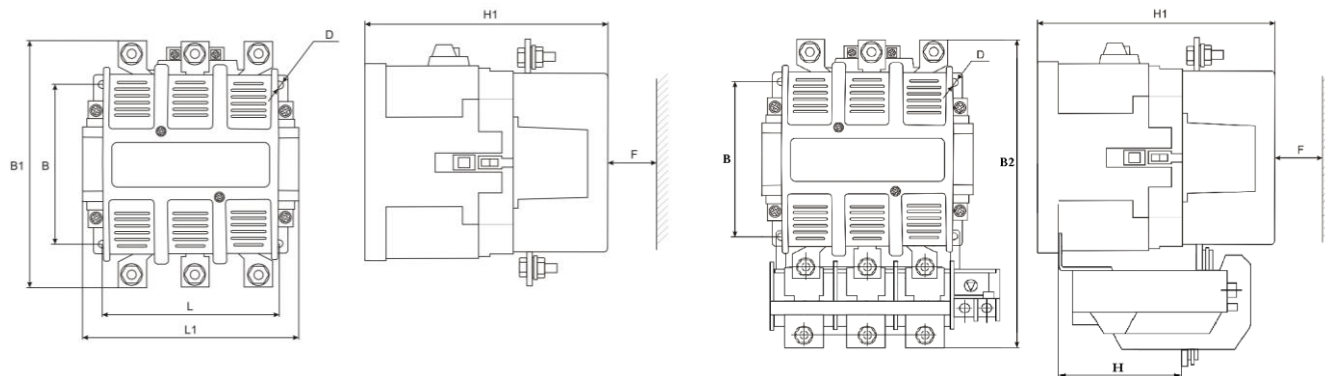
1. ПМ - контактор магнитный;
 2. Условный номер серии;
 3. Величина номинального тока;
 4. Условное обозначение наличия реле и блокировки:
 - 1 – без теплового реле, неререверсивные;
 - 2 – с тепловым реле, неререверсивные;
 - 4 – с тепловым реле, неререверсивные, с механической и электрической блокировкой.
 5. 3 – без теплового реле, неререверсивные, с механической и электрической блокировкой;
 6. 0 – переменный ток.
- Условное обозначение степени защиты и исполнения: 0 – IP00; 5 – IP20.
Обозначение исполнения пускателей по роду тока в цепи управления:
7. Условное обозначение серии;
 8. Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;
 9. Обозначение переключателей по износостойкости: А, В.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Напряжение катушки Uc, В | In, А (АС-3) | Тип реле | Степень защиты | Доп. контакты | Артикул |
|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|----------------|---------------|----------|
| ПМ12-100100-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 100 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ516448 |
| | 380 | | | | | ЕТ516449 |
| ПМ12-100200-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 100 | РТТ-325 исп.2 42,5-57,5А | IP00 | 4з+2р | ЕТ561926 |
| | 380 | | | | | ЕТ561927 |
| ПМ12-100200-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 100 | РТТ-325 исп.2 53,5-72,3А | IP00 | 4з+2р | ЕТ561924 |
| | 380 | | | | | ЕТ561925 |
| ПМ12-100200-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 100 | РТТ-325 исп.2 68-92А | IP00 | 4з+2р | ЕТ561922 |
| | 380 | | | | | ЕТ561923 |
| ПМ12-100200-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 100 | РТТ-325 исп.2 85-115А | IP00 | 4з+2р | ЕТ561920 |
| | 380 | | | | | ЕТ561921 |
| ПМ12-125100-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 125 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ516444 |
| | 380 | | | | | ЕТ516445 |
| ПМ12-125200-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 125 | РТТ-325 исп.2 106-143А | IP00 | 4з+2р | ЕТ561918 |
| | 380 | | | | | ЕТ561919 |
| ПМ12-160100-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 160 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ516450 |
| | 380 | | | | | ЕТ516451 |
| ПМ12-160200-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 160 | РТТ-326 исп.2 106-143А | IP00 | 4з+2р | ЕТ561916 |
| | 380 | | | | | ЕТ561917 |
| ПМ12-200100-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 160 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ519563 |
| | 380 | | | | | ЕТ519564 |
| ПМ12-250100-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 250 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ516052 |
| | 380 | | | | | ЕТ516053 |
| ПМ12-250200-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 250 | РТТ-326 исп.2 167-260А | IP00 | 4з+2р | ЕТ561914 |
| | 380 | | | | | ЕТ561915 |
| ПМ12-315100-ЭЖ УХЛ4 В | 220 | 315 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ516452 |
| | 380 | | | | | ЕТ516453 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----|------|----------|------|-------|----------|
| ПМ12-400100-ЭК УХЛ4 В | 220 | 400 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ516454 |
| | 380 | | | | | ЕТ516455 |
| ПМ12-500100-ЭК УХЛ4 В | 220 | 500 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ516459 |
| | 380 | | | | | ЕТ516460 |
| ПМ12-630100-ЭК УХЛ4 В | 220 | 600 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ516462 |
| | 380 | | | | | ЕТ516463 |
| ПМ12-800100-ЭК УХЛ4 В | 220 | 800 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ516464 |
| | 380 | | | | | ЕТ516465 |
| ПМ12-1000100-ЭК УХЛ4 В | 220 | 1000 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ519565 |
| | 380 | | | | | ЕТ519566 |
| ПМ12-1250100-ЭК УХЛ4 В | 220 | 1250 | без реле | IP00 | 4з+2р | ЕТ519567 |
| | 380 | | | | | ЕТ519568 |

4. Габаритные и установочные размеры.



Пускатель ПМ12-ЭК без реле

Пускатель ПМ12-ЭК с реле

| Наименование | Габаритные размеры, мм | | | | | Установочные размеры, мм | | | Зона безопасности (F), мм | |
|-----------------|------------------------|-----|-----|-------|----|--------------------------|-----|-----|---------------------------|------|
| | L1 | B1 | B2 | H1 | H | L | B | D | 380В | 660В |
| ПМ12-100100-ЭК | 116 | 143 | - | 154 | - | 100 | 100 | 5,8 | 20 | 40 |
| ПМ12-100200-ЭК | 116 | 143 | 200 | 154 | 65 | 100 | 100 | 5,8 | 20 | 40 |
| ПМ12-125100-ЭК | 116 | 143 | - | 154 | - | 100 | 100 | 5,8 | 20 | 40 |
| ПМ12-125200-ЭК | 116 | 143 | 200 | 154 | 65 | 100 | 100 | 5,8 | 20 | 40 |
| ПМ12-160100-ЭК | 146 | 186 | - | 184 | - | 123 | 125 | 9 | 30 | 40 |
| ПМ12-160200-ЭК | 146 | 186 | 243 | 184 | 65 | 123 | 125 | 9 | 30 | 40 |
| ПМ12-200100-ЭК | 146 | 186 | - | 184 | - | 123 | 125 | 9 | 30 | 40 |
| ПМ12-250100-ЭК | 146 | 186 | - | 184 | - | 130 | 130 | 9 | 40 | 60 |
| ПМ12-250200-ЭК | 146 | 186 | 243 | 184 | 65 | 130 | 130 | 9 | 40 | 60 |
| ПМ12-315100-ЭК | 190 | 235 | - | 230 | - | 150 | 160 | 9 | 40 | 60 |
| ПМ12-400100-ЭК | 190 | 235 | - | 230 | - | 150 | 160 | 9 | 40 | 60 |
| ПМ12-500100-ЭК | 190 | 235 | - | 230 | - | 150 | 160 | 9 | 50 | 70 |
| ПМ12-630100-ЭК | 244,5 | 347 | - | 287,5 | - | 180 | 210 | 11 | - | - |
| ПМ12-800100-ЭК | 244,5 | 347 | - | 287,5 | - | 180 | 210 | 11 | - | - |
| ПМ12-1000100-ЭК | 244,5 | 347 | - | 287,5 | - | 180 | 210 | 11 | - | - |
| ПМ12-1250100-ЭК | 244,5 | 347 | - | 287,5 | - | 180 | 210 | 11 | - | - |

5. Основные технические характеристики.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
| Номинальный рабочий ток главной цепи In, А | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | |
| Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Мощность управляемого электродвигателя, кВт (АС-3) | 220В | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 | 150 | 200 | 250 | 323 | 361 |
| | 380В | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 | 160 | 200 | 280 | 450 | 450 | 475 | 625 |
| | 660В | 50 | 75 | 110 | 110 | 132 | 300 | 300 | 300 | 475 | 475 | 685 | 885 |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В | 690 | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон напряжения управления | срабатывание | Uc (0,85 ÷ 1,1) | | | | | | | | | | | |
| | отпускание | Uc (0,2 ÷ 0,75) | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение катушки управления Uc, В / 50Гц | 220, 380 | | | | | | | | | | | | |
| Износостойкость, млн. циклов ВО | механическая | 1 | | | | | | 0,8 | | | | | |
| | коммутационная | 2 | 1,5 | 1,5 | 0,8 | 1,2 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Степень защиты | IP00 | | | | | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ4 | | | | | | | | | | | | |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: ert@nt-rt.ru || Сайт: <http://elektrot.nt-rt.ru>