



# ООО "НПО "МИР"

## Прайс-лист на устройство измерения и контроля параметров сети МИР КПП-01М



с 10.09.2018 г.

**КПП-01М - это устройство, выполняющее функции цифрового преобразователя, модуля контроллера телемеханики, счетчика электроэнергии, осциллографа-регистратора.**

### Предназначено для выполнения следующих функций:

- измерение параметров электрической сети, в том числе показателей качества электроэнергии;
- определение состояния каналов дискретного ввода (ТС);
- управление состояниями каналов дискретного вывода (ТУ);
- синхронный запуск осциллограмм через интерфейс CAN;
- формирование событий с привязкой ко времени об изменении состояния сети и энергообъекта с ведением очередей и журналов событий, регистрация аварийных и переходных процессов в сети (в т.ч. работа по уставкам);
- регистрация мгновенных значений токов и напряжений, а также регистрация среднеквадратических значений токов и напряжений (осциллографирование);
- контроль параметров качества электроэнергии (по ГОСТ 13019, ГОСТ Р 54149, ГОСТ Р 511317.4.30);
- учет электроэнергии;
- обмен данными по протоколам МЭК 60870-5-101 и МЭК 60870-5-104, Modbus;
- индикация состояния и режимов работы КПП-01М;
- ведение системного времени с синхронизацией от внешнего источника;
- контроль собственной температуры;
- просмотр и установка конфигурационных параметров удаленно или оперативно по месту установки.

| Цена БАЗОВАЯ, без НДС, руб/шт  |   |       |           |   |            |         | 50 140,00 |                           |
|--|---|-------|-----------|---|------------|---------|-----------|---------------------------|
| Исполнения устройства Вы можете выбрать и прибавить стоимость опций к базовой цене |   |       |           |   |            |         |           |                           |
| Структура кода устройства МИР КПП-01М  | 5(10)/5(150)  | - 230 | - XX2EX   | X | - XXXXX-XX | - XXXXX | - X X     | Цена опции, руб., без НДС |
| номинальный (максимальный) ток, А  | 5(10)<br>(класс точности 0,2S/0,5)  |       |           |   |            |         |           | -                         |
|  | 5(150)<br>(класс точности 0,5S/1)   |       |           |   |            |         |           | 970                       |
| номинальное напряжение измерительных цепей 230 (57,7-230)В*                        |   | 230   |           |   |            |         |           | -                         |
| Интерфейсы   | RS485- 1 шт. и Ethernet- 2 шт.  |       | R2E       |   |            |         |           | 1 320,00                  |
|  | RS485- 2 шт. и Ethernet- 2 шт.  |       | 2R2E      |   |            |         |           | 2 145,00                  |
|  | RS485- 3 шт. и Ethernet- 2 шт.  |       | 3R2E      |   |            |         |           | 2 970,00                  |
|  | RS485- 4 шт. и Ethernet- 2 шт.  |       | 4R2E      |   |            |         |           | 3 795,00                  |
|  | RS485- 3 шт. и Ethernet TX - 2 шт. с технологией Bypass                   |       | 3R2EB     |   |            |         |           | 12 595,00                 |
|  | RS485- 4 шт. и Ethernet TX - 2 шт. с технологией Bypass                   |       | 4R2EB     |   |            |         |           | 13 420,00                 |
|  | RS232- 1 шт.  |       | S         |   |            |         |           | 705,00                    |
|  | CAN- 1 шт.  |       | C         |   |            |         |           | 1 055,00                  |
|  | интерфейс питания внешнего индикатора- 1 шт. без интерфейса               |       | I         |   |            |         |           | 475,00                    |
| Количество каналов ТС, ТУ и номинальное напряжение каналов ТС                      | 8 каналов ТС с номинальным напряжением 24 В и 2 канала ТУ                 |       | 8ТС24-2ТУ |   |            |         |           | 3 270,00                  |
|  | без каналов   |       | -         |   |            |         |           | -                         |
| Номинальное напряжение питания   | 24В   |       |           |   | ИП24       |         |           | 2 350,00                  |
|  | 230В  |       |           |   | ИП230      |         |           | 990,00                    |
| Программные функции  | осциллографирование   |       |           |   |            |         | К         | 2 050,00                  |
|  | контроль параметров качества электроэнергии (без метрологической поверки) |       |           |   |            |         |           | -                         |
|  | измерение параметров качества электроэнергии (с метрологической поверкой) |       |           |   |            |         |           | Q                         |

Пример записи кода устройства МИР КПП-01М-4R2E1-8ТС24-2ТУ-ИП230

58 670,00

| Дополнительное оборудование               |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| Устройство индикации МИР (диагональ 4,3") | M17.028.00.000    | 40 700,00  |
| Устройство индикации МИР (диагональ 7")   | M17.028.00.000-01 | 55 990,00  |
| Устройство индикации МИР (диагональ 10")  | M17.028.00.000-02 | 128 700,00 |
| Устройство индикации МИР (диагональ 15")  | M17.028.00.003-03 | 141 900,00 |

\* Значения номинального тока и напряжения выбираются программно при конфигурировании

1. Выпускаемые исполнения устройств и замена кодировки КПП указаны в приложении к прайс-листу
2. Поставка осуществляется в течение 15-30 дней с момента оплаты.
3. Стоимость доставки входит в стоимость продукции.
4. Цены действительны на территории РФ при условии 100% предоплаты.
5. Гарантийный срок - 5 лет.

Контакты: Тел./ Факс: (3812) 35-47-17, e-mail: pavlenko@mir-omsk.ru

Приложение к прайсу на устройство КПр-01М.  
Таблица 1. Выпускаемые исполнения устройств.

| Устройство  | Iном(макс), А |        | Uном, В | Интерфейсы      |      |      |      |      |   |   | Количество каналов ТС, ТУ и номинальное напряжение каналов ТС 8ТС24-2ТУ | Номинальное напряжение питания |      | Цена без НДС, руб. |
|-------------|---------------|--------|---------|-----------------|------|------|------|------|---|---|---|--------------------------------|------|--------------------|
|             | 5(10)         | 5(150) |         | 230 (57,7-230)* | R2E  | 2R2E | 3R2E | 4R2E | S | C |   | I                              | 24В  |                    |
| МИР КПр-01М | 5(10)         |        | 230     | R2E             |      |      |      |      | C |   |   |                                | 230В | 53 505,00          |
| МИР КПр-01М | 5(10)         |        | 230     | R2E             |      |      |      |      | C |   | 8ТС24-2ТУ   |                                | 230В | 56 775,00          |
| МИР КПр-01М | 5(10)         |        | 230     |                 | 2R2E |      |      |      | C |   | 8ТС24-2ТУ   |                                | 230В | 57 600,00          |
| МИР КПр-01М | 5(10)         |        | 230     |                 |      | 3R2E |      |      |   |   | 8ТС24-2ТУ   | 24В                            |      | 58 730,00          |
| МИР КПр-01М | 5(10)         |        | 230     |                 |      | 3R2E |      |      | C |   | 8ТС24-2ТУ   |                                | 230В | 58 425,00          |
| МИР КПр-01М | 5(10)         |        | 230     |                 |      |      | 4R2E |      |   | I | 8ТС24-2ТУ   |                                | 230В | 58 670,00          |
| МИР КПр-01М |               | 5(150) | 230     | R2E             |      |      |      |      | C |   |   |                                | 230В | 54 475,00          |
| МИР КПр-01М |               | 5(150) | 230     | R2E             |      |      |      |      | C |   | 8ТС24-2ТУ   |                                | 230В | 57 745,00          |
| МИР КПр-01М |               | 5(150) | 230     |                 | 2R2E |      |      |      | C |   | 8ТС24-2ТУ   |                                | 230В | 58 570,00          |
| МИР КПр-01М |               | 5(150) | 230     |                 |      | 3R2E |      |      |   |   | 8ТС24-2ТУ   | 24В                            |      | 59 700,00          |
| МИР КПр-01М |               | 5(150) | 230     |                 |      | 3R2E |      |      | C |   | 8ТС24-2ТУ   |                                | 230В | 59 395,00          |
| МИР КПр-01М |               | 5(150) | 230     |                 |      |      | 4R2E |      |   | I | 8ТС24-2ТУ   |                                | 230В | 59 165,00          |
| МИР КПр-01М |               | -      | -       |                 |      | 3R2E |      |      |   |   | 8ТС24-2ТУ   | 24В                            |      | 58 730,00          |
| МИР КПр-01М |               | -      | -       |                 |      | 3R2E |      | S    |   |   | 8ТС24-2ТУ   |                                | 230В | 58 075,00          |
| МИР КПр-01М |               | -      | -       |                 |      | 3R2E |      | S    |   |   | 8ТС24-2ТУ   | 24В                            |      | 59 435,00          |
| МИР КПр-01М |               | -      | -       |                 |      |      | 4R2E |      |   | I | 8ТС24-2ТУ   |                                | 230В | 58 670,00          |

\*Значения номинального тока и напряжения выбираются программно при конфигурировании

Таблица 2. Соответствие модификаций КПр-01М с датой выпуска до 01.08.2016 текущей структуре кода

| Код для заказа                              | Код изделия с датой выпуска до 01.08.2016 |
|---|---|
| МИР КПр-01М-5(10)-230-R2EС-ИП230            | МИР КПр-01М.5-К-Q                         |
| МИР КПр-01М-5(10)-230-R2EС-8ТС24-2ТУ-ИП230  | МИР КПр-01М.5-ТМ-К-Q                      |
| МИР КПр-01М-5(10)-230-2R2EС-8ТС24-2ТУ-ИП230 | МИР КПр-01М.5-ТМ-2R-К-Q                   |
| МИР КПр-01М-5(10)-230-3R2EС-8ТС24-2ТУ-ИП230 | МИР КПр-01М.5-ТМ-3R-К-Q                   |