



ООО "НПО "МИР"



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

с 01.03.2017 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 | | | | | | | | | | 43 000,00 | | | | | |
|--|---|---|-----|---|------|---|---|----------|---|-----------|---|---|---|---------------------------|----------|
| Исполнения устройства Вы можете выбрать и прибавить стоимость опций к базовой цене | | | | | | | | | | | | | | | |
| Структура кода устройства МИР КПП-01М | 5(10)/5(150) | - | 230 | - | XX2E | X | - | XXXXX-XX | - | XXXXX | - | X | X | Цена опции, руб., без НДС | |
| номинальный (максимальный) ток, А | 5(10) (класс точности 0,2S/0,5) | | | | | | | | | | | | | - | |
| | 5(150) (класс точности 0,5S/1) | | | | | | | | | | | | | 830 | |
| номинальное напряжение измерительных цепей 230 (57,7-230)В* | | | 230 | | | | | | | | | | | - | |
| Интерфейсы | RS485- 1 шт. и Ethernet- 2 шт. | | | | R2E | | | | | | | | | 1 130,00 | |
| | RS485- 2 шт. и Ethernet- 2 шт. | | | | 2R2E | | | | | | | | | 1 830,00 | |
| | RS485- 3 шт. и Ethernet- 2 шт. | | | | 3R2E | | | | | | | | | 2 530,00 | |
| | RS485- 4 шт. и Ethernet- 2 шт. | | | | 4R2E | | | | | | | | | 3 230,00 | |
| | RS232- 1 шт. | | | | | | | | | | | S | | 600,00 | |
| | CAN- 1 шт. | | | | | | | | | | | | C | 900,00 | |
| | интерфейс питания внешнего индикатора- 1 шт. без интерфейса | | | | | | | | | | | | | I | 400,00 |
| Количество каналов ТС, ТУ и номинальное напряжение каналов ТС | | | | | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | 8ТС24-2ТУ | 2 800,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | - | |
| Номинальное напряжение питания | 24В | | | | | | | | | | | | | ИП24 | 2 000,00 |
| | 230В | | | | | | | | | | | | | ИП230 | 900,00 |
| Программные функции | осциллографирование | | | | | | | | | | | | | K | 1 750,00 |
| | **контроль параметров качества электроэнергии (без метрологической поверки) | | | | | | | | | | | | | - | - |
| | **измерение параметров качества электроэнергии (с метрологической поверкой) | | | | | | | | | | | | | Q | 5 000,00 |

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

50 330,00

* Значения номинального тока и напряжения выбираются программно при конфигурировании

** Опция доступна с 01.09.2017 г.

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



ООО "НПО "МИР"



Прайс-лист на устройство измерения и контроля параметров сети МИР КПР-01МА

с 01.01.2017 г.

КПР-01МА - это устройство, выполняющее функции цифрового преобразователя, модуля контроллера телемеханики, счетчика электроэнергии, осциллографа-регистратора,

| предназначено для выполнения следующих функций: | в том числе Формирование событий |
|--|-------------------------------------|
| - сбор и первичная обработка (проверка достоверности, масштабирование, присвоение меток времени) аналоговых сигналов тока и напряжения; | |
| - вычисление (дорасчет) неизмеряемых аналоговых сигналов; | |
| - контроль выхода аналоговых сигналов за установленные пределы и возврата сигналов в норму; | + |
| - контроль выхода скорости изменения аналоговых сигналов за установленные пределы; | + |
| - определение состояния дискретных входов ТС; | + |
| - первичная обработка сигналов от дискретных входов (формирование событий об изменении дискретного входа, контроль достоверности при использовании двухэлементных сигналов); | + |
| - регистрация аварийных событий и процессов; | |
| - анализ показателей качества электроэнергии; | + |
| - учет количества электроэнергии; | |
| - управление состоянием дискретных выходов ТУ по командам от вышестоящего уровня управления; | + |
| - обмен данными с вышестоящим уровнем управления; | + |
| - ведение системного времени и синхронизация системного времени по командам от вышестоящего уровня управления; | + |
| - хранение и архивирование информации о результатах измерений и событиях; | + |
| - непрерывная диагностика и самодиагностика; | + |
| - информационная безопасность, защита от несанкционированного доступа. | + |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Цена БАЗОВАЯ, без НДС, руб/шт | 19 400,00 |
|-------------------------------|-----------|

| Исполнения устройства Вы можете выбрать и прибавить стоимость опций к базовой цене | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------------------|---|--------|----|--------|---|------------|-------|-------|------------|
| Структура кода устройства, МИР КПР-01МА | - | 5(50) | - | XXXXXX | - | XXX XX | - | XXXXX-XXX | - | XXXXX | Цена опции |
| номинальный (максимальный) ток 5(50) А; класс точности 0,5S/1 | - | 5(50) | | | | | | | | | |
| номинальное напряжение 230 В/57 В | | | | 230ИП | | | | | | | 150,00 |
| | | | | 57ИП | | | | | | | 100,00 |
| Интерфейсы | | RS485- 1 шт. | | | R | | | | | | 600,00 |
| | | RS485- 2 шт. | | | 2R | - | | | | | 1 000,00 |
| | | RS485- 3 шт. | | | 3R | - | | | | | 2 500,00 |
| | | Ethernet - 2 шт. | | | | 2E | | | | | 1 300,00 |
| Количество каналов ТС, ТУ и номинальное напряжение каналов ТС | | 8 каналов ТС на 24 В, 2 канала ТУ | | | | | | 8ТС24-2ТУ | | | 2 600,00 |
| | | 8 каналов ТС на 230 В, 2 канала ТУ | | | | | | 8ТС230-2ТУ | | | 1 500,00 |
| Номинальное напряжение питания | | 24В | | | | | | | РП24 | | 1 500,00 |
| | | 230В | | | | | | | РП230 | | 900,00 |

Пример записи кода устройства МИР КПР-01МА-5(50)-230ИП-R-8ТС24-2ТУ-РП24

24 250,00

1. Поставка осуществляется в течение 15-30 дней с момента оплаты.
2. Стоимость доставки входит в стоимость продукции.
3. Цены действительны на территории РФ при условии 100% предоплаты.
4. 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 | 45 930,00 |
| МИР КПР-01М | 5(10) | | 230 | R2E | | | | | C | | 8ТС24-2ТУ | | 230В | 48 730,00 |
| МИР КПР-01М | 5(10) | | 230 | | 2R2E | | | | C | | 8ТС24-2ТУ | | 230В | 49 430,00 |
| МИР КПР-01М | 5(10) | | 230 | | | 3R2E | | | | | 8ТС24-2ТУ | 24В | | 50 330,00 |
| МИР КПР-01М | 5(10) | | 230 | | | 3R2E | | | C | | 8ТС24-2ТУ | | 230В | 50 130,00 |
| МИР КПР-01М | 5(10) | | 230 | | | | 4R2E | | | I | 8ТС24-2ТУ | | 230В | 50 330,00 |
| МИР КПР-01М | | 5(150) | 230 | R2E | | | | | C | | | | 230В | 46 760,00 |
| МИР КПР-01М | | 5(150) | 230 | R2E | | | | | C | | 8ТС24-2ТУ | | 230В | 49 560,00 |
| МИР КПР-01М | | 5(150) | 230 | | 2R2E | | | | C | | 8ТС24-2ТУ | | 230В | 50 260,00 |
| МИР КПР-01М | | 5(150) | 230 | | | 3R2E | | | | | 8ТС24-2ТУ | 24В | | 51 160,00 |
| МИР КПР-01М | | 5(150) | 230 | | | 3R2E | | | C | | 8ТС24-2ТУ | | 230В | 50 960,00 |
| МИР КПР-01М | | 5(150) | 230 | | | | 4R2E | | | I | 8ТС24-2ТУ | | 230В | 50 760,00 |
| МИР КПР-01М | | - | - | | | 3R2E | | | | | 8ТС24-2ТУ | 24В | | 50 330,00 |
| МИР КПР-01М | | - | - | | | 3R2E | | S | | | 8ТС24-2ТУ | | 230В | 49 830,00 |
| МИР КПР-01М | | - | - | | | 3R2E | | S | | | 8ТС24-2ТУ | 24В | | 50 930,00 |
| МИР КПР-01М | | - | - | | | | 4R2E | | | I | 8ТС24-2ТУ | | 230В | 50 330,00 |

*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-R2ЕС-ИП230 | МИР КПР-01М.5-К-Q |
| МИР КПР-01М-5(10)-230-R2ЕС-8ТС24-2ТУ-ИП230 | МИР КПР-01М.5-ТМ-К-Q |
| МИР КПР-01М-5(10)-230-2R2ЕС-8ТС24-2ТУ-ИП230 | МИР КПР-01М.5-ТМ-2R-К-Q |
| МИР КПР-01М-5(10)-230-3R2ЕС-8ТС24-2ТУ-ИП230 | МИР КПР-01М.5-ТМ-3R-К-Q |