

Блок КП-026

Руководство по эксплуатации
СМЗ.219.017 РЭ

(Ред. 1 / сентябрь 2012г.)

Данное руководство по эксплуатации предназначено для изучения технических свойств и порядка ввода в эксплуатацию блока КП-026 СМЗ.219.017.

Для изучения технических свойств блока КП-026 необходимы также следующие документы:

«Блок КП. Плата КП. Руководство по эксплуатации» СМ2.135.002РЭ

«Сетевой монитор SIMOS_NM. Руководство оператора» СМ02.001-3.00 РО;

«Блок КП-01. Плата КП-01. Сетевой мониторинг. Руководство оператора» СМ40.007-2.1 РО.

В данном руководстве используются следующие сокращения и термины:

КМЧ – комплект монтажных частей;

ПК – персональный компьютер.

1 Описание блока

1.1 Назначение

Блок КП-026 СМЗ.219.017, используемый совместно с блоком (платой) КП-01, предназначен для сопряжения счётчиков электроэнергии, имеющих выход с интерфейсом RS485, с ПК.

Область применения - автоматизация систем энергоучета.

1.1.1 Условия эксплуатации

Температура окружающей среды: от +5 до +40°C.

Относительная влажность воздуха: до 90 %.

1.1.2 Габаритные размеры

Габаритные размеры: 40 * 79 * 91 мм.

1.2 Технические характеристики

Напряжение питания: от 4 В до 12 В;

Потребляемый ток: не более 100 мА.

1.3 Состав блока

1 Блок КП-026	СМЗ.219.017	1 шт;
2 КМЧ	согласно этикетке	1 комп.

1.4 Устройство блока

Основой конструкции блока является пластмассовый корпус, предусматривающий крепление на DIN-рейку типоразмера TH35-7,5 (ГОСТ Р МЭК 60715-2003).

Вид блока показан на рис. 1 и рис. 2.



Рисунок 1. Вид блока с лицевой стороны.

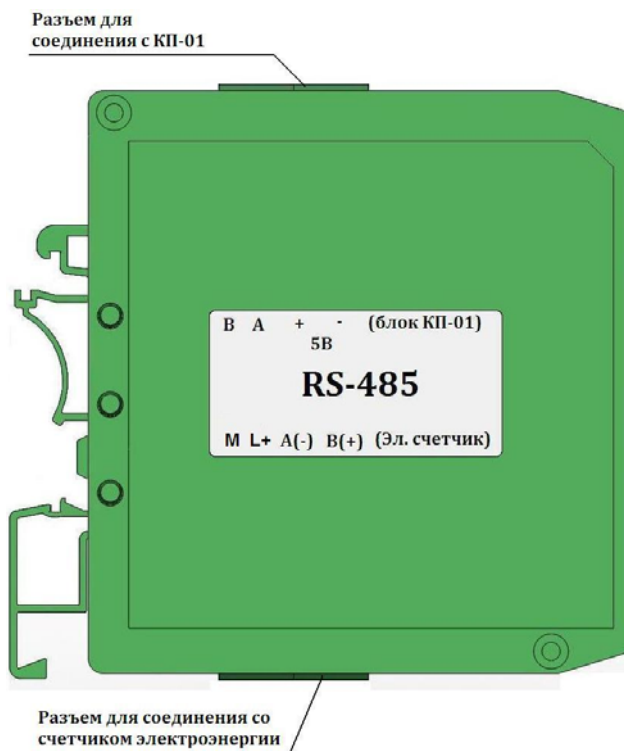


Рисунок 2. Вид блока с левой стороны.

2 Использование по назначению

2.1 Подготовка блока к использованию

Распаковать блок. Провести внешний осмотр блока. Убедиться в отсутствии механических повреждений.

Смонтировать блок на DIN-рейку.

Выключить питание блока (платы) КП-01.

Подключить разъем для соединения с платой КП-01 (рис.2) к сети телеконтроля блока (платы) КП-01 в соответствии с приложением Б документа «Блок КП-01. Плата КП-01. Руководство по эксплуатации».

Соединить согласно рис.3 блок КП-026 со счетчиком электроэнергии, используя разъем для соединения со счетчиком электроэнергии (рис. 2). Резистор R2 следует устанавливать, если в используемом электросчетчике нет встроенного терминирующего резистора (см. документацию на используемый электросчетчик). Для соединения возможно применение витой пары UTP любой категории. Если применяется кабель другого типа с экраном, то экран должен быть заземлен с одного конца. Максимальная длина кабеля – 300 метров. Номера контактов у счетчика электроэнергии приведены для электросчетчика «Меркурий 203.2Т». Вывод L+ является технологическим и не подлежит подключению.

Включить питание платы.

Зажигание и непрерывное свечение индикатора 1 (рис.1) соответствует нормальной работе блока КП-026. Свечение индикатора 2 свидетельствует о наличии соединения между блоком КП-026 и блоком (платой) КП-01.

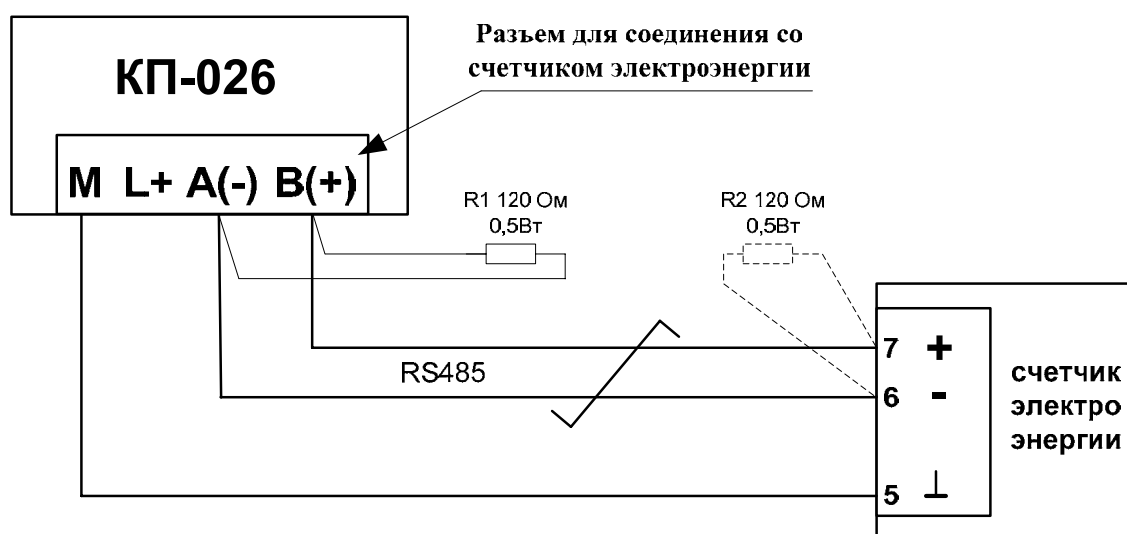


Рисунок 3. Схема соединения по стыку RS485 блока КП-026 и счетчика электроэнергии.

2.2 Использование блока

Мониторинг и управление блоком осуществляется с ПК согласно документам «Блок КП-01. Плата КП-01. Сетевой мониторинг. Руководство оператора» редакции 5 и выше и «Сетевой монитор SIMOS_NM. Руководство оператора».

ЗАО НТЦ «СИМОС»

Контактная информация:

Россия, г.Пермь 614990

тел. (342) 290-93-10

Web: <http://www.simos.ru>

ул. Героев Хасана 41

тел/факс (342) 290-93-77

E-mail: simos@simos.ru