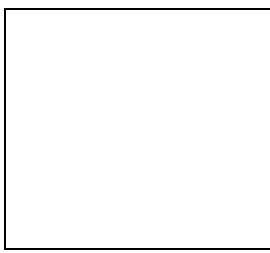


СТК-15 (Марс)

-15 (Марс)

Содержание

- 1 Введение
- 2 Настройка прибора
- 3 Подключение к АСУД-248
 - ◆ 3.1 КЦС - IPM (КУН-IPM)
 - ◇ 3.1.1 Объем передаваемых
- 4 Регистрация в программе ASUDBase

Тип	Теплосчетчик
Название	СТК-15 (Марс)
Изображение	
Интерфейсы	RS-485, Импульсный выход
Параметры интерфейса	Модификация 1 - 9600 8-N-1 Модификация 2 - 600 8-N-1
RS-идентификатор	Серийный номер прибора
Возможность подключения к	КЦС-IPM (КУН-IPM), КИР
Предварительная настройка устройства	Не требуется

СТК-15 (Марс) - предназначен для измерения тепловой энергии, объема и температуры теплоносителя, а также для подсчета количества импульсов, формируемых приборами учета с импульсным выходом в квартирах и коттеджах с малым расходом объема теплоносителя.

В зависимости от модификации теплосчетчика могут присутствовать:

- Интерфейс RS-485
- Импульсный выход
- 2-а импульсных входа, для подключения, например, приборов учета холодной и горячей воды (только для Модификации 1).

Предварительная настройка прибора не требуется.

По умолчанию параметры интерфейса RS-485 в зависимости от модификации прибора (см. Паспорт):

- Модификация 1 - 9600 8-N-1
- Модификация 2 - 600 8-N-1

Серийный номер прибора указан либо на передней крышке, либо может быть просмотрен на цифровом табло (последовательным нажатием кнопки) после параметра мгновенный расход (м³/ч).

Если подключается 1 прибор можно использовать бродкастный адрес = 0 (только для Модификации 1).

Программно-аппаратные средства АСУД-248 обеспечивают снятие информации с тепловычислителей СТК-15 (Марс) по интерфейсу RS-485 или по импульсному выходу.

- RS-485 (предпочтительно)
 - ◆ Счетчик - КЦС-IPM - Компьютерная сеть - Пульт-ПК
- Импульсный выход (здесь не рассматривается)
 - ◆ Счетчик - Концентратор измерителей расхода (КИР) - Линия связи АСУД - Пульт-ПК

Маркировка проводов счетчика, работающего на скорости 600 Бод:

- красный -питания (6-20В)
- черный -питания (6-20В)
- желтый (А) RS-485

- синий (B) RS-485

Маркировка проводов счетчика, работающего на скорости 9600 Бод:

- коричневый +питания (7-20В)
- белый -питания (7-20В)
- желтый (A) RS485
- зеленый (B) RS485

Внимание! Если к теплосчетчику подключены импульсные расходомеры холодной и горячей воды, то число **Драйверов EXT-модуля** для подключения одного СТК-15 (Марс) равно:

Число Драйверов = 1 + число импульсных расходомеров.

Интерфейс подключения	RS-485. Для счетчика Модификации 2 переключатель TERM на КЦС-IPM должна быть снята.
Доп.питание интерфейса счетчика	Uпост=6-20В, I=1А (при подключении группы приборов, потребление одного прибора примерно 5 мА).
Число подключаемых счетчиков	до 255 (на каждом RS-485)
Объем передаваемых данных	Текущие (мгновенные) значения, почасовой архив, посуточный архив.
Возможность корректировки времени счетчика	Нет
Дополнительно	

Объем передаваемых данных отличается от модификации счетчика.

Ниже приводится информация о параметрах для счетчика, работающего на скорости 9600 Бод.

Служебная информация

Файл OPC Server / settings / contdeco.txt

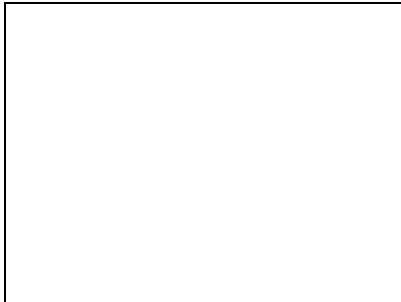
```

Время уст./сист=05.11.2015 16:38:31/05.11.2015 16:27:16
N=3336 - серийный номер прибора
Л/З=0 - флаг Лето/Зима, 1 - пер.
ПО(вер.)=10 - версия ПО счетчика
Объем множитель Имп.1=1 - импульсный вход 1
Объем множитель Имп.2=1 - импульсный вход 2

```

Среднее время получения данных - 3 с.

Текущие результаты измерений



```

...
tdTM - расхождение времени Прибор-Система
Tпр - температура прибора
Err32 - флаг ошибок
Uбат - напряжение батареи
...

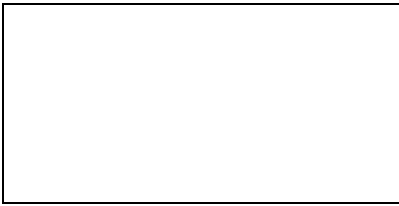
```

Полученные с прибора параметры Мощности и Энергии переводятся в кВт, кВт*ч.

Среднее время получения данных - 2 с.

Модификация счетчика 2 не передает параметры Vимп. приборов, Tпр, Err32.

Архивные данные



...
Tпр - температура прибора
...

Полученные с прибора параметры Энергии переводятся кВт*ч.

С теплосчетчика читается посуточный архив.

Глубина опроса архива:

- посуточный - до 35 суток.

Среднее время получения одной архивной записи - 3 с.

Модификация счетчика 2 не передает параметры Вимп. приборов, Tпр, Err32.

Теплосчетчик регистрируется в программе ASUDBase как CTK-15.

RS-идентификатор	Серийный номер прибора - указан на лицевой панели прибора.
Интервал опроса	Рекомендуется не чаще 4-х раз в сутки (Интервал > 360)
Дополнительно	При подключении к теплосчетчику импульсных счетчиков, они регистрируются вторым и третьим контуром (ХВС, ГВС).

Дополнительно:

См. [Утилита проверки работы устройств KCS_DEMO](#)

--Иванов Александр 13:47, 5 ноября 2015 (UTC)