

Содержание

- 1 Введение
- 2 Подключение к АСУД-248
 - ◆ 2.1 КЦС - IPM (КУН-IPM)
 - ◇ 2.1.1 Объем передаваемых данных
- 3 Регистрация в программе ASUDBase
- 4 Пример отображения данных в SCADA

Тип	Электросчетчик
Название	ИНТЕГРА 101
Изображение	
Интерфейсы	RS-485
Параметры интерфейса	2400 8-E-1
RS-идентификатор	Серийный номер прибора (двенадцать знаков)
Возможность подключения к	КЦС-IPM (КУН-IPM)
Предварительная настройка устройства	Не требуется

Счетчики электрической энергии однофазные статические с функцией ограничения мощности ИНТЕГРА 101 предназначены для использования на розничном рынке, коммунальных услуг, в т.ч. розничном рынке электроэнергии для коммерческого учёта.

Программно-аппаратные средства АСУД-248 обеспечивают снятие информации по интерфейсу RS-485.

- RS-485
 - ◆ Счетчик - КЦС-IPM - Компьютерная сеть - Пульт-ПК

Использовать импульсный выход счетчика для ведения коммерческого учета не рекомендуется.

Серийный номер прибора, например: 201515004075, указан на лицевой панели.

Если подключается 1 прибор можно использовать бродкастный адрес = 0.

Входы интерфейса RS-485 (уточнить по документации на прибор):

- 11 - А
- 12 - В

Интерфейс подключения	RS-485
Доп.питание интерфейса счетчика	нет
Число подключаемых счетчиков	до 510 (по 255 на каждом RS-485)
Объем передаваемых данных	Текущие (мгновенные) значения, ежемесячный архив
Возможность корректировки времени счетчика	Да
Дополнительно	Возможность управления ограничением нагрузки

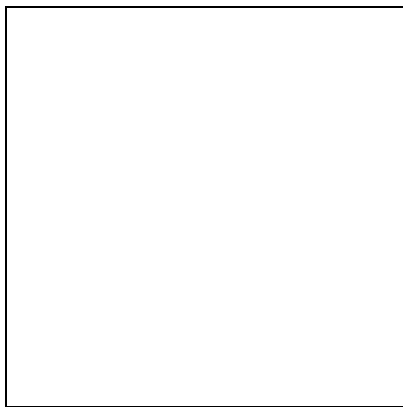
Служебная информация

Файл OPC Server / settings / contdeco.txt

Время уст./сист=02.08.2016 14:16:30/02.08.2016 14:14:17
 N=201504090042
 Число тарифов=4

Среднее время получения данных: 1 с.

Текущие результаты измерений



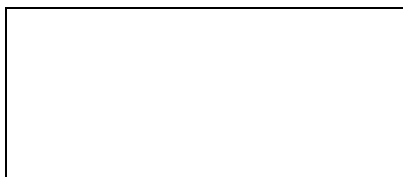
Среднее время получения данных: 10 с.

...
W - суммарная энергия нарастающим итогом
Wscm - суммарная энергия за текущий месяц
...

Подсвеченные параметры доступны для изменения из программного обеспечения.

...
LimP - лимит мощности в процентах
LimPmax - лимит максимальной мощности
LimW - лимит энергии в месяц
tDm - разница времени Прибор - Система
...

Для изменение параметра из программы ASUDBase следует выбрать параметр, нажать правую кнопку мыши, выбрать "Записать значение".



В открывшемся окне следует ввести новое значение параметра из указанного диапазона допустимых значений и нажать "Ок".

После успешного обновления параметра на счетчике, в окне будет отображено новое значение параметра.

Управление параметрами может быть также настроено в [Scada](#).

Внимание! Для корректного выполнения команд, указанный в настройках RS-идентификатор прибора не должен быть равен 0.

Архивные данные



Среднее время получения одной архивной записи: 4 с.

С прибора читается только помесечный архив.

Электросчетчик регистрируется в программе ASUDBase, как устройство "Интегра101".

RS-идентификатор	В поле RS-номер указываются последние 8 знаков серийного номер прибора (без лидирующих 0). Например, для номера 201515004075, следует указывать - 15004075.
Интервал опроса	любой по желанию
Дополнительно	В поле "Дополнительной информации" указать: первые четыре знака серийного номера, код оператора, пароль 2-го уровня, пароль 4-уровня в следующем виде: 2015;1;000000;111111

[Смотри здесь](#)

Дополнительно:

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

--Иванов Александр 19:47, 2 декабря 2015 (UTC)