



Тамполару Ю.Н.

№ 6716 от 20.09.2018

Уважаемый Юрий Николаевич!

По Вашему запросу на тему поверки/замены ИПУ ТЭ сообщаем следующее:

- на всех домах микрорайонов 9-9а, 10-10а установлена единая система диспетчеризации, интегрированная в модуль 1С на базе оборудования TechBase и МУР.
- на домах по адресу Носовихинское шоссе 25 и 27 теплосчётчики имеют физический интерфейс MBus и протокол обмена RT-01 версии 1.06 - 1.09.
- счётчики Ителма не совместимы с данной системой. Счётчики фирмы Декаст (Марс) совместимы, однако только одна модификация MBus ver 1.09 (при заказе это обязательно нужно указывать). Протокол RT-01 является шифрованным и закрытым и не может быть передан третьим лицам без согласия фирмы изготовителя.
- запитать батарею от системы АСКУЭ либо от любого другого источника питания не возможно, так-как это не предусмотрено заводом изготовителем в первую очередь потому, вычисления температуры подачи и обратки производится путём измерения напряжения которое должно быть всегда одинаковым. Существуют приборы способные использовать линию MBus для питания дисплея прибора, а так же для питания приемо-передатчика интерфейсной части, что в свою очередь сильно увеличивает срок службы батареи. Такие приборы установлены на 7 корпусе в микрорайоне 10-10а (счётчики Sanext). Однако это не значит, что данные приборы могут корректно работать больше, чем указано в их межповерочном интервале. Межповерочный интервал устанавливается не столько из-за батареи, сколько из за отложений в трубопроводной части и износе крыльчатки, что приводит к тому, что приборы с крыльчатой системой к концу межповерочного интервала начинают считать в меньшую сторону, а ультразвуковые приборы в большую.

При выборе прибора для замены так же стоит учесть и тот факт, что физический уровень MBus на данном объекте, не имеет физического запаса по мощности и установка приборов другого производителя может привести к отказу всей линии из-за перегрузки. Многие китайские производители выпускают приборы с нагрузкой в 2 и 3 раза выше нормы.

Так же хочу отметить, что данная система имеет 3 ступени и интеграция любого нового прибора связана с внесением изменений во все уровни системы, часть из которой является закрытой и внесение изменений возможно только разработчиком (драйвер прибора в УСПД), а так как система является единой для всего района, то некорректное внесение изменений может привести к отказу всей системы диспетчеризации. Будьте осторожны.

Генеральный директор
ООО «УК «РК»

С.П.Клочков

Исп. Леонов А.В. инженер-теплоэнергетик
Тел: 8-495-369-97-77 доб.3775