



ТСМ-смапт – уникальный коммуникатор.



Коммуникационный потенциал теплосчетчиков и расходомеров, а также другого аналогичного оборудования может быть значительно увеличен благодаря коммуникатору ТСМ-смапт. Фактически ТСМ-смапт позволяет изменить отношение к теплосчетчикам и расходомерам как к сугубо счетным устройствам, с них становится легко получать данные о тепло- водопотреблении любым удобным способом.

Приборы с ТСМ-смапт обладают основными возможностями диспетчерской системы, легко встраиваются в существующие локальные сети, при этом стоимость дополнительного функционала значительно ниже стоимости диспетчерского ПО и оборудования.

Как и полноценная диспетчерская ТСМ-смапт может применяться в следующих сферах:

- коммерческие взаиморасчеты
- контроль качества поставляемых ресурсов
- анализ режимов ресурсопотребления
- выявление и прогноз критических и аварийных ситуаций

Расскажем о главных особенностях ТСМ-смарт.



Прежде всего, как уже отмечалось, это возможность простого, удобного и предельно дешевого получения обработки и отправки информации о потребленных тепле и воде с теплосчетчиков марки ТЭМ-104, ТЭМ-106, ТЭCМА-106, расходомеров РСМ-05 и пр. Ключевые слова тут удобство, простота и низкая стоимость.

Начнем с того, в чем проявляется простота использования. ТСМ-смарт может быть внешним и встроенным. Внешние устройства используются с приборами, у которых ТСМ-смарт ранее не было. В этом случае пользователю придется самому выполнить необходимые настройки, в любом случае достаточно простые. Наши новые приборы выпускаются с встроенным ТСМ-смарт. В этом случае все настройки выполняются на заводе-изготовителе и функции ТСМ-смарт оказываются доступными практически сразу.

Следующий момент. С одной стороны, ТСМ-смарт обладает множеством функций и возможностей, важных для опытных пользователей. Как уже говорилось, по своему функционалу этот коммуникатор приближается к современным диспетчерским системам.

В то же время для пользователей, которым важна в основном информация о теплоснабжении, подготовка отчетов и их отправка теплоснабжающей организации, - а таких, безусловно, большинство, - ТСМ-смарт предлагает уникальную возможность, которой сегодня нет ни у одного отечественного теплосчетчика. Речь идет об автоматическом подключении к удаленной диспетчерской системе УДС ТЭCМАРТ (<http://www.udstesmart.ru>) нашего производства» и простейшем, интуитивно понятном способе получения информации.



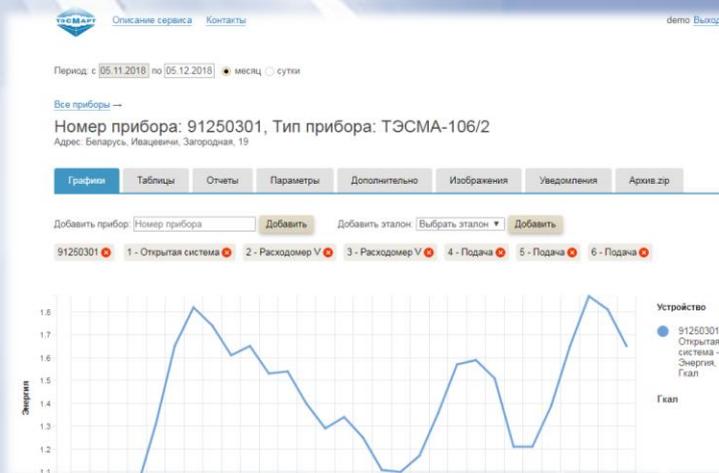
Вся информация с теплосчетчика будет автоматически примерно раз в 4 минуты отправляться в УДС ТЭСМАРТ. Получить доступ к данным может любой пользователь, например, с домашнего компьютера или любого мобильного устройства, просто введя пароль. Дополнительного программного обеспечения не требуется, используется обычный браузер.



И все. Вам больше нет надобности ходить на объект, спускаться в подвал, каждый раз подключать к теплосчетчику флеш накопитель, компьютер или мобильное устройство. Вся информация доступна у вас дома или на рабочем месте. На ПК, мобильном устройстве можно отслеживать текущие показания

энергопотребления, в том числе в виде таблиц заданной пользователем формы или графиков. Сбор информации выполняется автоматически. Далее система может подготовить стандартизованные документы для коммерческих взаиморасчетов. Есть возможность просматривать и скачивать архивы. К слову, архивы за весь период работы прибора дублируются на TСM-смарт и УДС ТЭСМАРТ, что обеспечивает практически стопроцентную надежность хранения информации.

Что касается удобства TСM-смарт, то оно определяется, во-первых, широкой функциональностью. Можно сказать, что устройство рассчитано на любой вкус. Как уже говорилось, выбор способа, так сказать, «общения» остается за пользователем: прибор поддерживает все основные современные технологии передачи данных. Удобно вам подключиться по проводным линиям? Пожалуйста. Предпочитаете 3G или 4G? Тоже нет проблем.





Наконец, можно скачать данные на флеш, ПК или любое мобильное устройство. Отметим, что с ноутбуком, телефоном или планшетом к TCM-смарт удобнее подключаться через сеть Wi-Fi, тогда отпадает необходимость для съема показаний спускаться к теплосчетчику в подвал.

TCM-смарт осуществляет контроль работоспособности системы, в том числе по дополнительным параметрам в объеме, большем предусмотренного Правилами учета. Это автоматическое уведомление о работоспособности системы через интернет (эл. почта) и (или) SMS.



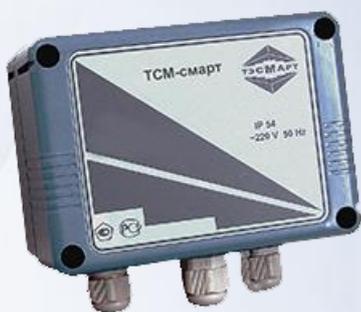
Созданная в России система сотовой связи устойчива, надежна, зона покрытия постоянно увеличивается и уже охватывает практически все густо населенные регионы. Для передачи по этой сети информации от TCM-смарт могут быть использованы недорогие 3G модемы ведущих сотовых операторов. К тому же объем информации от TCM-смарт минимизирован, данные передаются в заархивированных текстовых файлах, следовательно, скорость передачи всегда будет высокой, а трафик минимальным.

Все это резко снижает затраты на покупку оборудования, оплату интернет-трафика. Например, общедомовой учет с формированием отчетов и передачей их на любой уровень иерархической структуры обойдется около 80 - 150 рублей в месяц для всего дома. В расчете на квартиру индивидуальный учет тепло- водопотребления



будет стоить около 1 рубля. Эти цены в десятки и даже сотни раз меньше тех, которые получаются при использовании любых других технологий передачи данных и оборудования.

Вместе с тем, повторим, в соответствии с задачами и интересами конкретных пользователей TCM-смарт может быть легко включен в любую сеть.



В заключение отметим, что TCM-смарт сконструирован на перспективу, как изделие с большим потенциалом развития. Его функционал будет постоянно расширяться, улучшатся качественные характеристики. Все пользователи, у которых уже имеются приборы с TCM-смарт, получают доступ к новым функциям бесплатно. Так что, приобретая TCM-смарт, вы еще и

обеспечиваете возможность его апгрейда, а, значит, и будущее динамичное развитие технической базы своей компании.

www.yatem.ru

111020, Москва, ул. Сторожевая, д. 4, строение 3

Тел.: (495) 77-495-50

7749550@bk.ru