

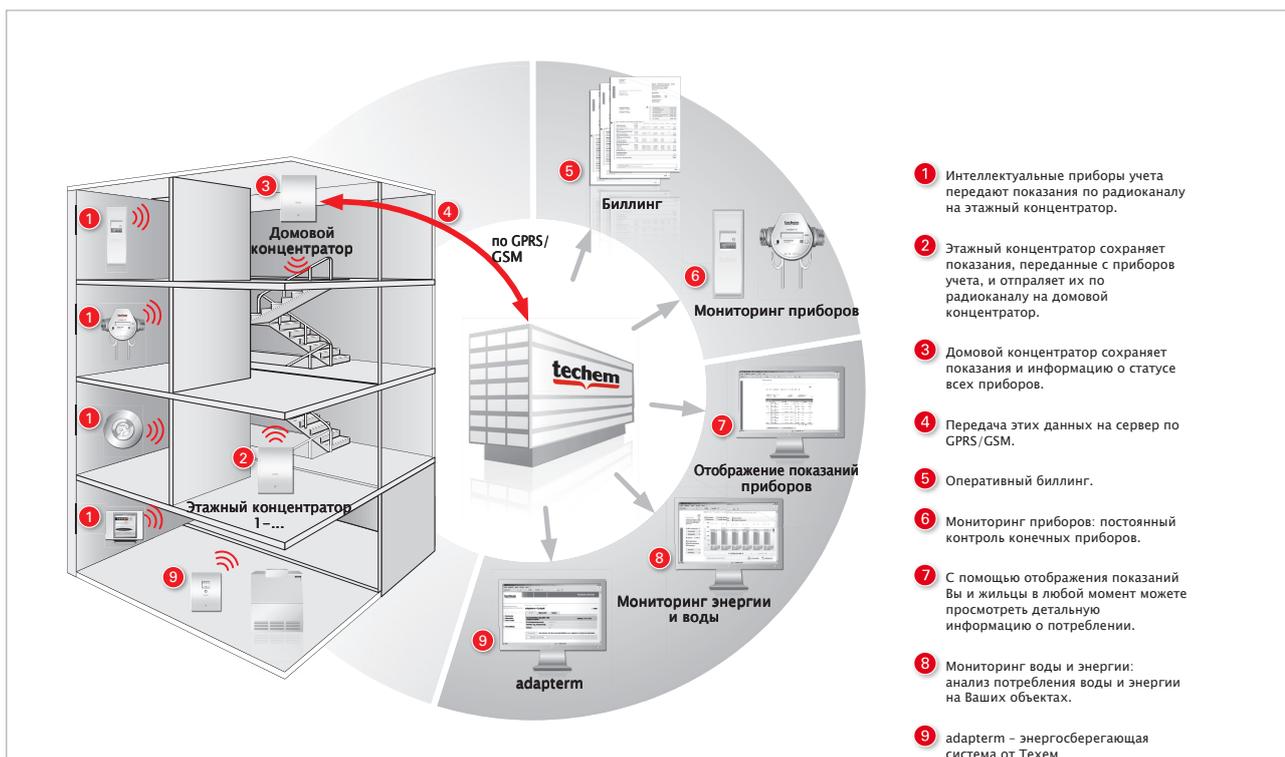
Техем Смарт Систем

Описание системы

Техем Смарт Систем основана на технологии хорошо зарекомендовавшей себя радиосистемы Техем. При помощи дистанционного радиоснятия показаний Вы получаете доступ к обширным функциям сервиса и мониторинга. Предпосылкой является оснащение актуальными радиоприборами Техем (data III). Радиоприборы регулярно отправляют данные на концентратор. Он сохраняет и управляет данными о потреблении и информацией о статусе приборов и передает их на домовый концентратор. Таким образом в домовом концентраторе имеются все данные о потреблении и приборах объекта. Данные о потреблении (данные на день снятия показаний, а также промежуточные показания с дневным разрешением) и состояние прибора регулярно передаются по GPRS через надежное соединение в расчетный центр Техем. Здесь осуществляется их дальнейшая обработка.

Техем Смарт Систем является основой для инновационных дополнительных услуг:

- Мониторинг приборов – текущий превентивный контроль приборов учета и оперативная замена в случае неисправности.
- Энергетический мониторинг – для большей прозрачности потребления – на основании постоянно актуализирующихся показаний.
- adapterm – при помощи энергосберегающей системы достигается экономия в среднем 10 %



Характеристики

- Каждая квартира может быть оснащена Техем Смарт Систем.
- Объекты, уже оснащенные приборами data III, могут просто дооснащаться Техем Смарт Систем без посещения квартиры.
- Работающие от батарейки концентраторы исключают привлечение к работе электриков и сокращают монтажные издержки – незначительные расходы на оснащение.
- Оснащение объекта до 2000 конечными приборами или 60 концентраторами (вкл. домовые концентраторы) – незначительные расходы на оснащение.
- Сокращение количества необходимых концентраторов за счет большого радиуса действия – незначительные расходы на оснащение.
- Максимальное качество расчетов – данные о потреблении автоматизированно переносятся в систему расчетов.
- Незначительные административные издержки – нет дополнительных сроков и предположительных данных в связи с отсутствием жильцов.
- Меньше издержек при смене арендаторов – промежуточные снятия показаний возможны в любое время.
- Сокращение времени простоя – неисправные приборы оперативно распознаются (мониторинг приборов) и заменяются.
- Оперативный расчет – благодаря автоматизированной передаче данных.
- Подготовка для Smart Metering – по Опен-Метеринг-Спецификациям (в т.ч. Wireless M-Bus, EN 13757-4).

Концентраторы, работающие от батареек

Концентратор, работающий от батареек, сохраняет данные о потреблении и о статусе приборов, регулярно передаваемые ему с соответствующих приборов учета. Имеет встроенный модуль приема-передачи для приема данных о потреблении и для коммуникации концентраторов друг с другом. Все данные передаются на домовый концентратор.

Домовой концентратор

Домовой концентратор, работающий от сети, сохраняет все данные о потреблении и информацию о статусе приборов всей своей радиосети, состоящей из приборов учета и этажных концентраторов. В одной радиосети объекта могут управляться до 2000 радиоприборов учета и до 60 концентраторов, включая домовые концентраторы. Являясь надежным в плане сбоев питания, энергонезависимым накопителем данных, он сохраняет данные о потреблении на прибор. Кроме того домовый концентратор отвечает за связь

Технические характеристики Этажный концентратор Домовой концентратор

Соответствие	СЕ	СЕ
Размеры	ок. 220 x 160 x 45 мм (В x Ш x Г)	ок. 220 x 160 x 45 мм (В x Ш x Г)
Мощность передачи	макс. 25 мВт	макс. 25 мВт
Класс защиты	IP 44	IP 21
Питание	Батарейка (10 лет + резерв)	100-240 V AC, 50-60 Гц
Передающая частота	868,95 МГц	868,95 МГц
Сервисный интерфейс	оптический	оптический
Распознавание ошибок	по CRC-методу	по CRC-методу
Радио-соответствие	согласно R&TTE-директивы	согласно R&TTE-директивы

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город.
Единый адрес для всех регионов: tmc@nt-rt.ru
Веб-сайт: www.techem.nt-rt.ru



Концентратор (работает от батареек)



Домовой концентратор (питание от сети)