ДЕКАСТ

Решения «Декаст»
для коммерческого учёта энергоресурсов



ДЕКАСТ

Декаст Система

Нижний уровень

Приборы учёта Декаст:

- Бытовые счётчики воды, тепла и холода
- Общедомовые счётчики
- Промышленные счётчики

Транспортный уровень

Готовые к монтажу Шкафы:

- Декаст Шкаф АСКУВТ 8RS
- Декаст Шкаф АСКУВТ 8RS-LTE

Устройства:

- Преобразователь интерфейсов RS-485
- LTE-Шлюз
- Базовая станция LoRaWAN с конфигурацией Декаст

Верхний уровень

Программный комплекс Декаст Сервер в исполнениях:

- Декаст Сервер Мини
- Декаст Сервер Юнит
- Декаст Сервер Шкаф 8RS
- Декаст Облако

Декаст Система — это система, предназначенная:

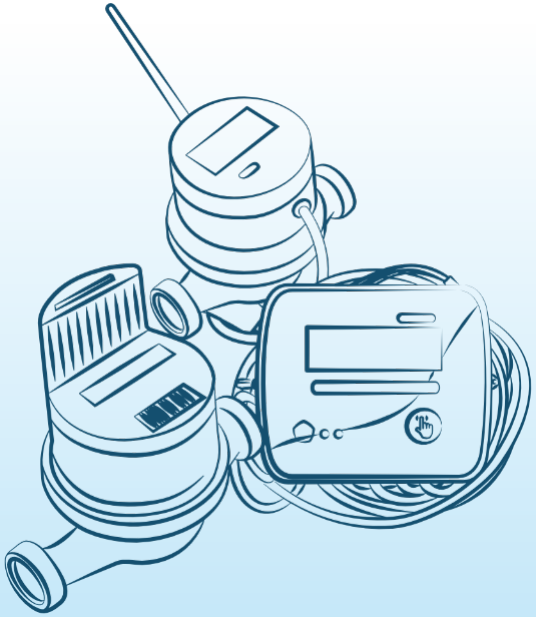
– для измерения электрической энергии, тепловой энергии и количества теплоносителя, расхода и количества холодной и горячей воды, природного газа;

– для автоматического сбора, накопления, обработки, хранения, отображения и передачи информации о потреблении энергоресурсов в диспетчерские и расчётные центры, а также в другие системы Верхнего уровня.

ДЕКАСТ

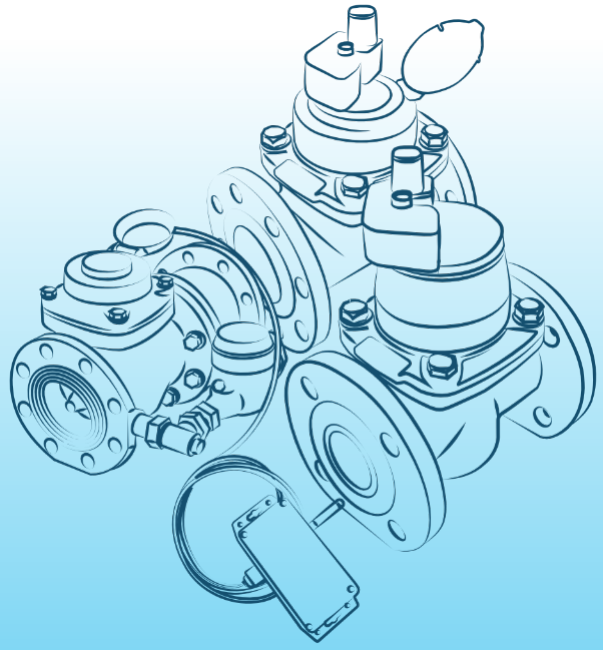
Нижний уровень
Приборы учёта Декаст

Бытовые счётчики воды, тепла и холода



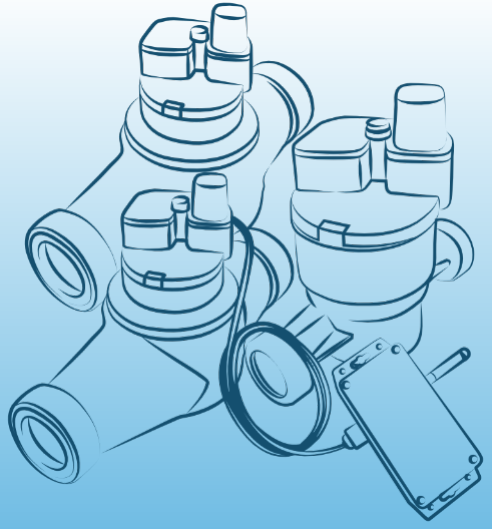
ВСКМ ДГ, ВСКМ iWAN,
ВСКМ iWAN RS-485, ВСКМ iWAN (NB-IoT),
СТК МАРС NEO RS-485,
СТК МАРС NEO LoRAWAN,
СТК МАРС NEO Imp

Промышленные счётчики



СТВХ/СТВУ (МИД И, МИД RS-485, МИД Р (NB-IoT ВА)),
СТВК (Ду 50/15, 80/20, 100/20, 150/40) (ДГР),
СТВХ «СТРИМ» (Ду 50, 65, 80, 100, 150, 200)
метрологического класса «С»

Общедомовые счётчики



ОСВХ/ОСВУ (Ду 25, 32, 40), ВСКМ 90(Х)
(МИД И, МИД RS-485, МИД Р (NB-IoT ВА)),
ВКМ (Ду 25, 32), ВКМ М (Ду 25, 32, 40, 50),
ОСВХ/ОСВУ «НЕПТУН» (Ду 25, 32, 40),
ОСВХ «НЕПТУН» (Ду 25, 32, 40)
метрологического класса «С»

ДЕКАСТ

Транспортный уровень
Готовые к монтажу Шкафы



Декаст Шкаф АСКУВТ 8RS
Преобразователь на 8 портов
RS-485



Декаст Шкаф АСКУВТ 8RS-LTE
Преобразователь на 8 портов
RS-485 и LTE-шлюз



Декаст Шкаф АСКУВТ 16RS-LTE
2 преобразователя на 8 портов
RS-485 и LTE-шлюз

Для эффективного построения системы АСКУВТ компания «Декаст» использует ряд продуктов, позволяющих сконфигурировать систему АСКУВТ с учётом требований заказчика и специфики проектируемого объекта.

ДЕКАСТ

Транспортный уровень
Устройства



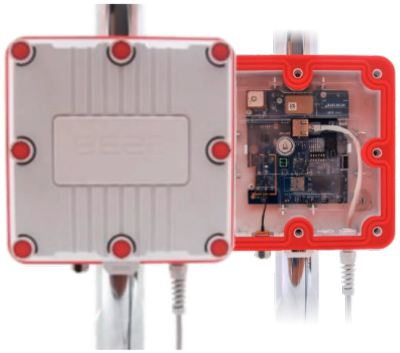
Преобразователь интерфейсов RS-485

Предназначен для подключения устройств, оснащённых интерфейсом RS-485 к Декаст Сервер через Ethernet. Возможное количество RS-485 входов — 1, 2, 4, 8. Возможность последовательного подключения друг к другу. Прозрачный режим работы портов RS-485.



LTE-Шлюз

Предназначен для резервирования канала через LTE для RS-преобразователей.



Базовая станция LoRaWAN

Предназначена для подключения устройств, оснащённых интерфейсом LoRaWAN к Декаст Сервер. Монтажный комплект опционально (антенна, мачта, кронштейны). Конфигурация Декаст.

Для эффективного построения системы АСКУВТ компания «Декаст» разработала ряд продуктов, позволяющих сконфигурировать систему АСКУВТ с учётом требований заказчика и специфики проектируемого объекта.

ДЕКАСТ

Исполнения Программного комплекса Декаст Сервер



Декаст Сервер Мини

Программный комплекс **в исполнении промышленный мини-компьютер**.
Позволяет подключить 1 линию RS-485.
Опциональная поддержка GSM/4G.



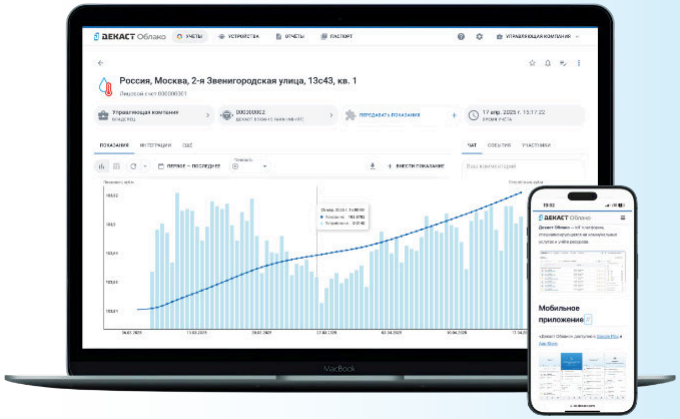
Декаст Сервер Юнит

Программный комплекс **в исполнении сервер в юнит-стойку**.
Позволяет подключать до 48 линий RS-485.
Опциональная поддержка GSM/4G.



Декаст Сервер Шкаф 8RS

Программный комплекс **в исполнении Декаст Сервер Мини в составе монтажного шкафа**.
Позволяет подключать 8 линий RS-485.



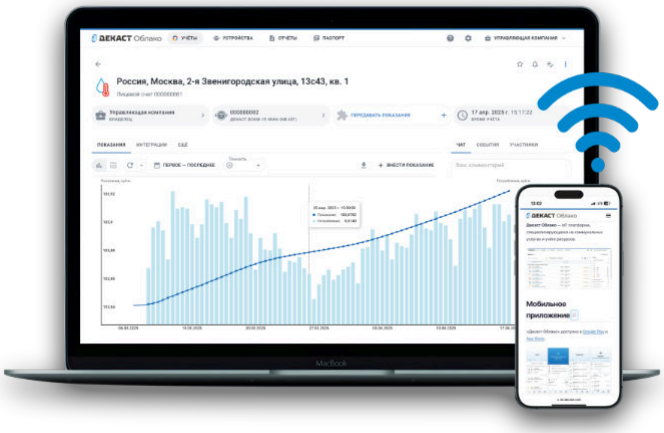
Декаст Облако

Программный комплекс, **развёрнутый на ЦОД Яндекса**.
Декаст берёт на себя обновления и администрирование системы. Высокий уровень безопасности.

Декаст Сервер — ключевое звено в иерархической масштабируемой системе АСКУВТ Декаст Система.

ДЕКАСТ

Верхний уровень
Программный комплекс Декаст Сервер

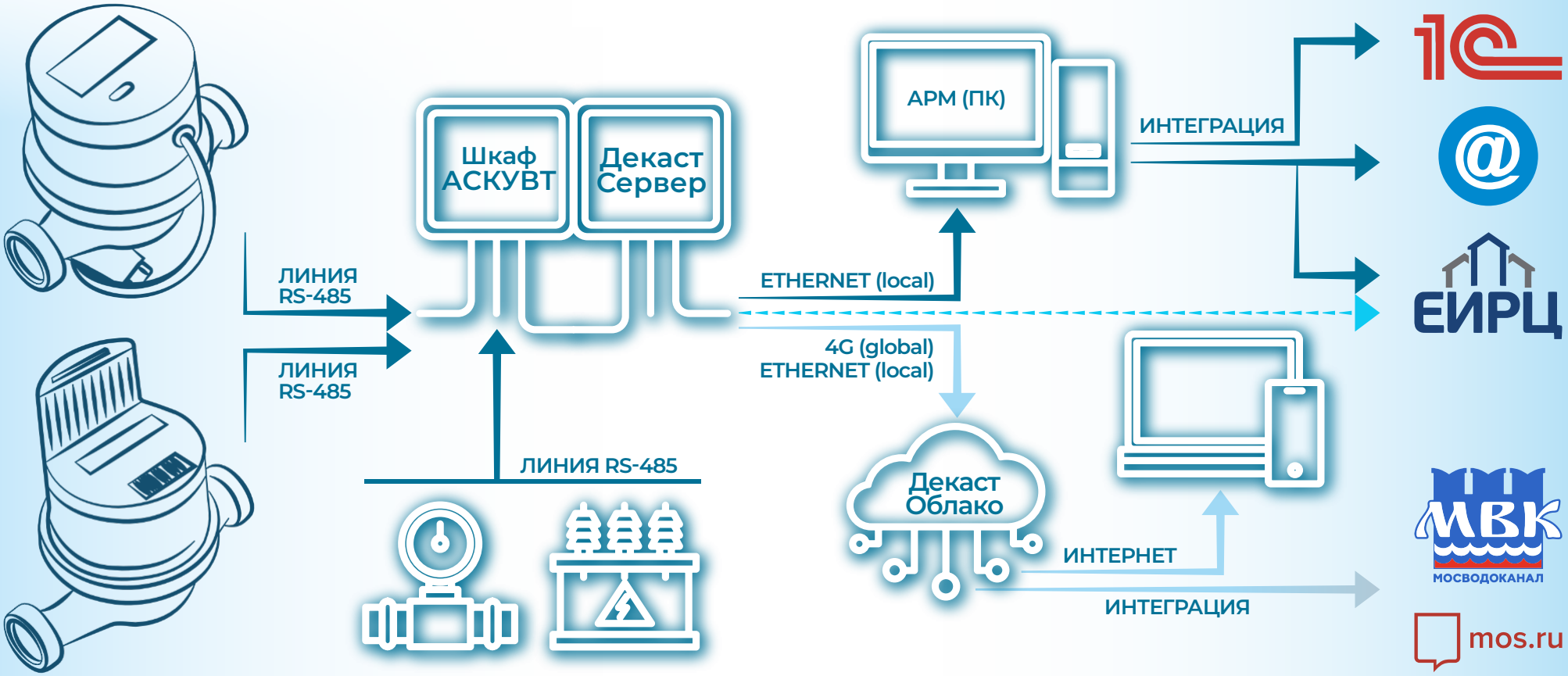


Преимущества решений — автоматизированный сбор данных по потреблению всех видов энергоресурсов на различных уровнях учёта (водоснабжение, тепло, холод, газ, электроэнергия)

- Визуализация показаний и потребления энергоресурсов за месяц/неделю/день/час в виде таблиц и графиков.
- Дистанционное управление приборами учёта (например, отключение подачи электроэнергии).
- Сигнализация и оповещение о внештатных событиях (вскрытие, магнит, прорыв, протечка, обратный поток).
- Отображение всех данных по дополнительным метрикам прибора учёта (например, профиль потребления, параметры сети по электросчётчикам, максимального и минимального расхода воды).
- Возможность сведения баланса потребления между индивидуальными и общедомовыми приборами учёта.
- Автоматическая передача данных в различные сервисы и расчётные центры (MOS.RU, МВК, ГИС ЖКХ).
- Поддержка широкого спектра моделей приборов учёта, включая приборы сторонних производителей.
- Возможность индивидуального опроса каждого прибора.
- Полноценное мобильное приложение на iOS и Android.
- Просмотр расположения приёмных устройств и объектов учёта на карте.
- Работа с устройствами на разных технологиях: LoRaWAN, NB-IoT, RS-485.
- Многопользовательский режим работы с возможностью разграничения предоставления прав доступа и привилегий.

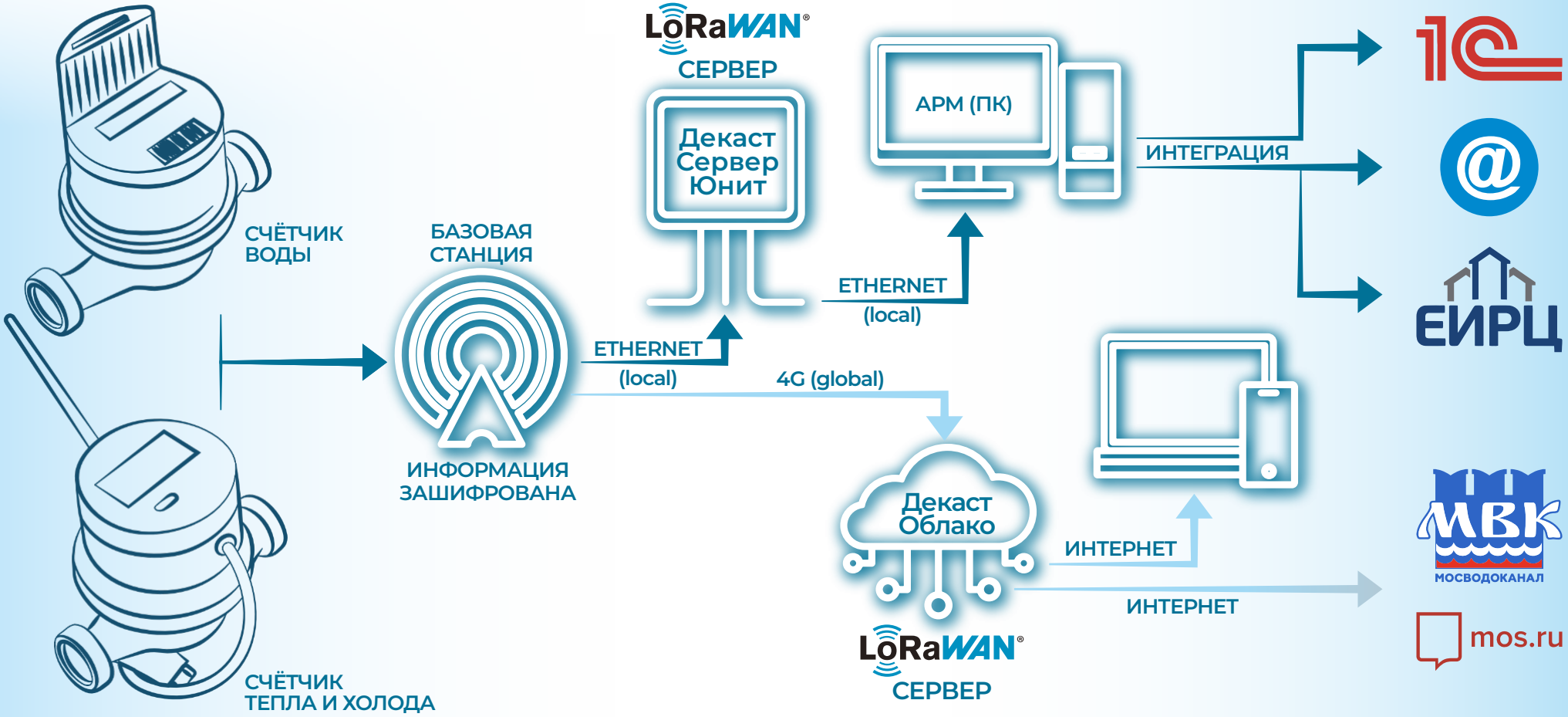
ДЕКАСТ

Схема работы приборов учёта тепла и воды с передачей данных по протоколу RS-485



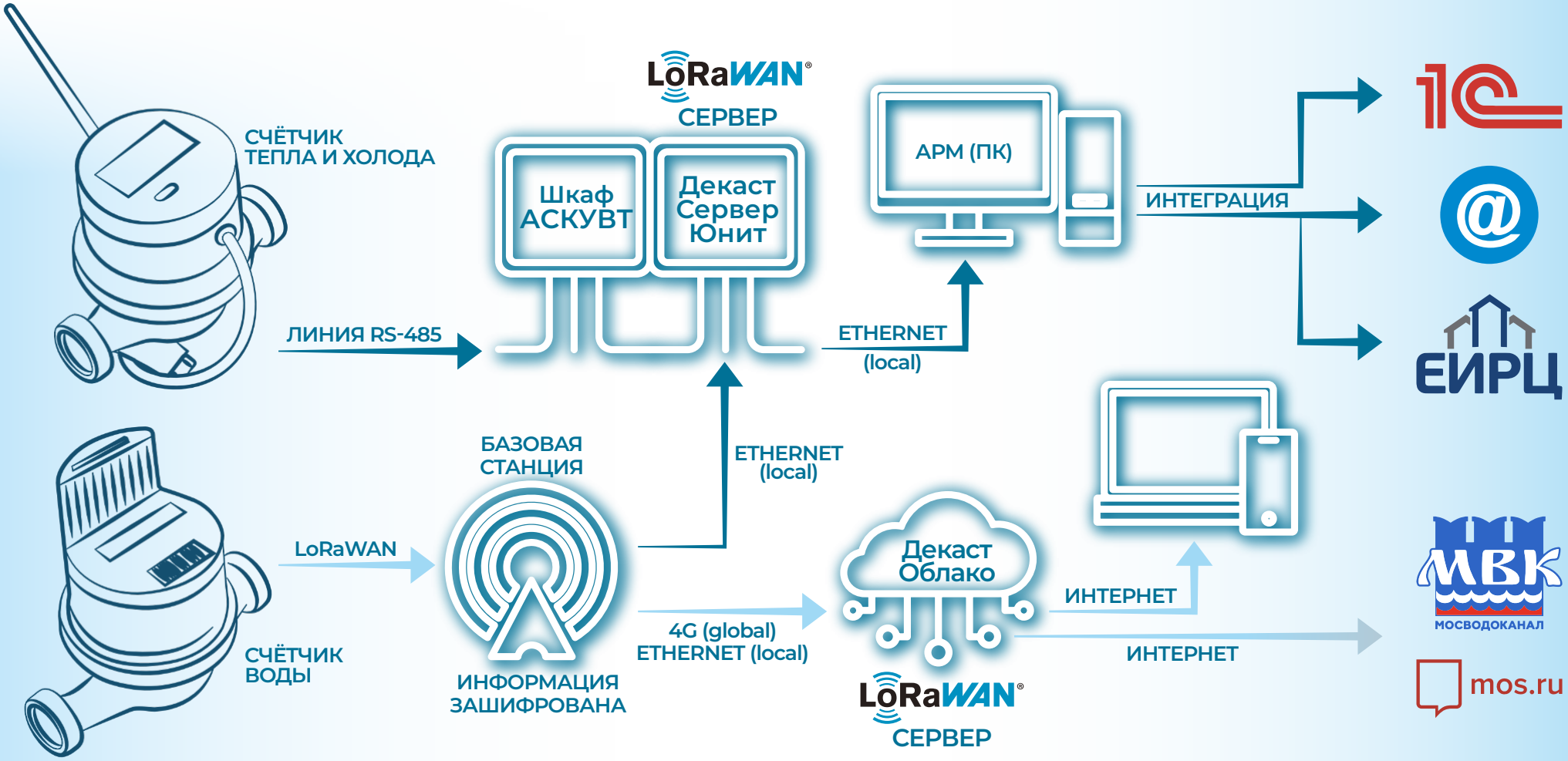
ДЕКАСТ

Схема работы приборов учёта с передачей данных по радиопротоколу LoRaWAN



ДЕКАСТ

Схема работы приборов учёта с передачей данных по радиопротоколу LoRaWAN — RS-485



ДЕКАСТ

Новостройки

ЖК «Павелецкая Сити» г. Москва, ул. Дубининская, влд. 59-690

MR GROUP



2683 Количество устройств (объектов учёта)

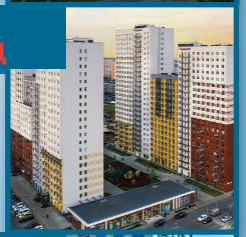
Умные бытовые счётчики воды, счётчики тепла и холода

Серия:
ВСКМ iWAN
СТК МАРС NEO

Технология, которую мы использовали
RS-485 Передача данных через интерфейс RS-485

ЖК «Видный берег 2» Московская область, мкр. Купелинка, д. Сапроново

ТРОЙКА РЭД



3080 Количество устройств (объектов учёта)

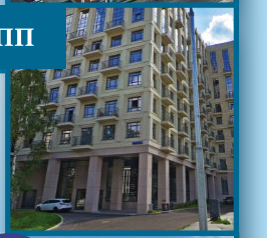
Умные бытовые счётчики воды, счётчики тепла и холода

Серия:
ВСКМ iWAN
СТК МАРС NEO

Технология, которую мы использовали
RS-485 Передача данных через интерфейс RS-485

МФЦ Королёва г. Москва, ул. Академика Королёва, 13

ПАТЕК ГРУПП



823 Количество устройств (объектов учёта)

Бытовые счётчики воды, счётчики тепла и холода

Серия:
ВСКМ ДГ
СТК МАРС NEO

Технологии, которые мы использовали:
RS-485 Передача данных через интерфейс RS-485
ИМПУЛЬС (imp.)

ЖК «Ривер Парк» г. Москва, ул. Корабельная, 3А

АЕОН ДЕВЕЛОПМЕНТ



1399 Количество устройств (объектов учёта) **1** Базовая станция

Бытовые счётчики воды, счётчики тепла и холода

Серия:
ВСКМ iWAN
СТК МАРС NEO

Технологии, которые мы использовали:
LoRaWAN Все приборы в единой сети LoRaWAN с подключением в платформу Декаст Облако
RS-485 Передача данных через интерфейс RS-485

ЖК «СЕЗАР СИТИ» г. Москва, пр-д 2-й Хорошевский, 7, стр. 8

SEZAR GROUP



778 Количество устройств (объектов учёта)

Умные бытовые счётчики воды, счётчики тепла и холода, Декаст Сервер

Серия:
ВСКМ iWAN
СТК МАРС NEO
Декаст Сервер Юнит
Шкаф АСКУВТ 8RS-LTE

Технология, которую мы использовали
RS-485 Передача данных через интерфейс RS-485

ДЕКАСТ

Новостройки

ЖК «Дзен кварталы» г. Москва, п. Сосенское, ул. Александры Монаховой

A101



4088 Количество устройств (объектов учёта) **1** Базовая станция

Умные бытовые счётчики воды, бытовые счётчики воды, счётчики тепла и холода

Серия:
ВСКМ ДГ
ВСКМ iWAN
СТК МАРС NEO
Декаст Сервер Юнит

Технологии, которые мы использовали:

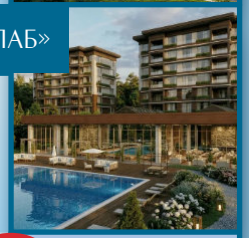
LoRaWAN — Все приборы в единой сети LoRaWAN с подключением в платформу Декаст Облако

RS-485 — Передача данных через интерфейс RS-485

ИМПУЛЬС (imp.)

ЖК «Эстерра» г. Москва, д. Рогозинино, ул. Луговая

СЗ «КАНТРИ КЛАБ»



236 Количество устройств (объектов учёта)

Счётчики тепла и холода

Серия:
СТК МАРС NEO

ЖК «Скандинавия Центр» г. Москва, п. Сосенское, ул. Эдварда Грига

A101



1991 Количество устройств (объектов учёта)

Умные бытовые счётчики воды, бытовые счётчики, воды, счётчики тепла и холода

Серия:
ВСКМ ДГ
ВСКМ iWAN
СТК МАРС NEO

Технологии, которые мы использовали:

LoRaWAN — Все приборы в единой сети LoRaWAN с подключением в платформу Декаст Облако

RS-485 — Передача данных через интерфейс RS-485

ИМПУЛЬС (imp.)

ЖК «Бунинские кварталы» пос. Сосенское, пр-кт Куприна (д. Столбово, з/у 41/1Г)

A101



2028 Количество устройств (объектов учёта)

Бытовые счётчики воды, счётчики тепла и холода

Серия:
ВСКМ ДГ
СТК МАРС NEO

Технологии, которые мы использовали:

LoRaWAN — Все приборы в единой сети LoRaWAN с подключением в платформу Декаст Облако

RS-485 — Передача данных через интерфейс RS-485

ЖК «Родные кварталы» г. Москва, п. Марушкинское, ул. Горная, 33

A101



427 Количество устройств (объектов учёта)

Счётчики тепла и холода

Серия:
СТК МАРС NEO

Технологии, которые мы использовали:

LoRaWAN — Все приборы в единой сети LoRaWAN с подключением в платформу Декаст Облако

RS-485 — Передача данных через интерфейс RS-485

ДЕКАСТ

Преимущества «Декаст» по сравнению с другими производителями

1
Наиболее полный ассортимент оборудования
«Декаст» производит приборы учёта от Ду 15 до Ду 200 со всеми распространёнными проводными и беспроводными протоколами и интерфейсами

2
Минимальные сроки производства и поставки
Производство расположено в Московской области (г. Ступино)

3
Гарантия 6 лет
Многие производители предлагают стандартную гарантию 3-4 года, а расширенную гарантию только на платной основе. «Декаст» уверен в качестве своей продукции, поэтому даёт гарантию 6 лет

4
ПО «Декаст» готово к применению на объектах реновации и коммерческих объектах
Программный комплекс «Декаст» протестирован Департаментом информационных технологий г. Москвы и готов к применению на строительных объектах

5
Бесплатное ПО
ПО верхнего уровня «Декаст» предоставляется бесплатно, включая мобильную версию

6
Бесплатное подключение приборов
Подключение приборов учёта сторонних производителей производится бесплатно, в отличие от других производителей

7
Техническая информация в открытом доступе
Техническая информация об оборудовании находится в открытом доступе на сайте decast.com (паспорта, руководства, BIM-модели, подбор с аналогов других производителей)

8
Альбом типовых решений «Декаст»
Для удобства проектировщиков в альбоме собраны наиболее распространенные схемы построения АСКУВТ, включая описание алгоритмов работы, а также применяемые заводские артикулы

9
Обучение онлайн и оффлайн
Консультирование и обучение проектировщиков возможно как в онлайн, так и оффлайн режиме

10
Совместное продвижение
Совместное продвижение на рынке с ведущими OEM-партнёрами — эффективное решение для всех участников рынка

ДЕКАСТ

Поддержка проектировщиков в реализации решений «Декаст»

- Вся продукция имеет сертификаты соответствия ГОСТ Р
- Альбом типовых решений для проводных, беспроводных и комбинированных схем учёта ресурсов
- BIM-модели на поставляемое оборудование
- Подбор приборов учёта, исходя из требуемых параметров
- Консультирование онлайн, оффлайн, проведение обучения для сотрудников проектных организаций
- Экономический расчёт и обоснование проектируемого решения
- DECAST.COM

Типовые схемы и BIM-модели

Подбор приборов учёта

Документация

ДЕКАСТ

Системные решения «Декаст» готовы к применению в ваших проектах

Спасибо за внимание!

Буду рад ответить на ваши вопросы!

Инженер по работе с проектными организациями
Федотов Андрей Викторович

E-mail: a.fedotov@decast.com

ООО «Декаст»
Тел.: +7 (495) 232-19-30
DECAST.COM
E-mail: info@decast.com