

ПАК АИИС КУЭ

Программно-аппаратный комплекс «ПАК АИИС КУЭ» - система сбора данных со счетчиков электроэнергии (жилой дом, посёлок, бизнес-центр, объект).



Основные функции:

- Мониторинг и сбор данных с счетчиков на объекте заказчика;
 - Визуализация информации с счетчиков (показания, графики, отчеты, сопутствующая документация);
 - Управление;
 - Хранение данных;
 - Конфигурирование устройств;
 - Удаленное обновление программного обеспечения;
 - Отчеты;
 - Синхронизация времени;
 - Запуск Элемент-менеджера (Web- интерфейса УСПД);
 - Экспорт данных по API;

Аппаратная часть

- 19" корпус 1U;
- Блок питания (2шт):
 - Основной (220 AC);
 - Резервный (48 DC);
- CPU: 8-ми ядерный 64-х битный процессор ARM (4xCortex-A76 and 4xCortex-A55)
- 16 ГБ DDR4
- SSD-накопитель: 256 GB (NVMe SSD накопитель в слот M.2 PCIe2.0.)
- HDMI - для подключения монитора;
- Коммутатор - 10/100/1000 (6 портов Ethernet);

Опционально:

- LTE модем (USB) - для передачи данных по беспроводной сети;

Программная часть

- PostgreSQL - база данных;
- Network Server (при необходимости) - устанавливается и настраивается для работы с устройствами, работающими по каналу связи LoRaWAN;

Количество поддерживаемых устройств

До 250 шт

Количество поддерживаемых пользователей

До 5.

Комплект поставки:**Стандартный комплект поставки:**

- ПАК АИИС КУЭ
- Кабель питания AC 220 В;
- Кабель питания DC 48 В;
- Паспорт.

Дополнительно к стандартному комплекту поставки (по заказу):

- клавиатура
- мышь;
- монитор;
- стойка 19'' для ПАК АИИС КУЭ.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания	(85-265VAC) – основной вход питания (36-72VDC) – резервный вход питания
Потребляемая мощность, не более	50 Вт
Процессор	8-ми ядерный 64-х битный: 4 ядра Cortex A76 и 4 ядра Cortex A55
Максимальная частота	2.4 ГГц
Объем оперативной памяти	не менее 8ГБ памяти LPDDR4/4x
Flash память для загрузки	16 МБ SPI
Основной SSD накопитель (слот M.2 PCIe2.0)	256GB - SSD NVME M.2 NETAC
Корпус	металлический 19" (482x250x44мм)
Срок службы	8 лет
Коммутатор Ethernet	встроенный 6-портовый управляемый 10/100/1000 Мбит/с
Порт для подключения монитора	HDMI
USB-порт	2шт
Сторожевой таймер	встроенный
Операционная система	Предустановленная Linux
IoT-платформа	Предустановленная ICBCOM
СУБД	Предустановленная "PostgreSQL"

Схема организации связи

ПАК АИИС КУЭ

