

### Особенности



- **Удобный пользовательский Интернет-интерфейс**
- **Мощные инструменты для сбора и пересылки данных**  
Автоматический сбор и многопользовательский режим передачи данных, поддержка Modbus TCP, JSON и XML, поддержка различных облачных систем и ПО.
- **Эффективное и надежное хранение и управление данными**  
Встроенный SQL, двухсторонняя связь и проверка пакетов, поддержка JSON и непрерывной пакетной передачи данных XML.
- **Простая настройка, отладка и обновление**  
Подходит для развертывания в системах IoT, особенно в крупных системах, управляемых с помощью облака.

### Функции

#### Сбор данных

- Поддержка MODBUS-RTU, Modbus-TCP
- Поддержка до 40 000 точек данных
- До 4 портов RS485, каждый порт поддерживает до 60 ведомых устройств
- Беспроводное подключение Zigbee (опциоанльно)
- 2 AI, 4 DI, 1 DO для контроля температуры и влажности

#### Передача данных

- Поддержка Modbus-TCP
- 2 порта Ethernet, 1 порт GPRS
- Поддержка HTTP(s) XML и JSON

#### Регистрация и хранение данных

- Встроенная SQL-база данных
- Карта памяти TransFlash 8 ГБ (поддержка до 16 ГБ)
- Ежедневная запись событий

#### Сигнализация

- Различные настройки для одного устройства
- Передача данных в реальном времени

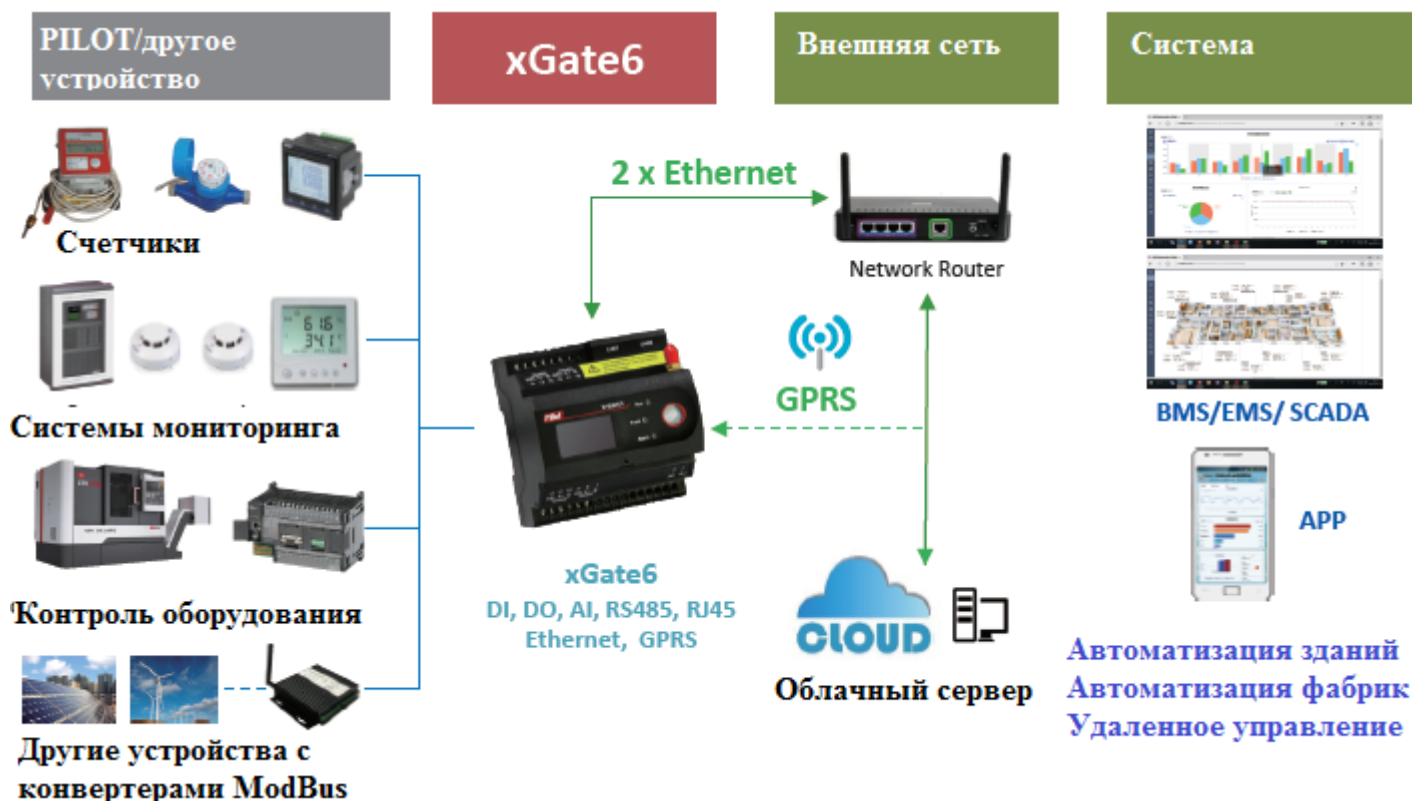
#### Веб-сервер

- Встроенный HTTP веб-сервер для настройки
- Представление данных в режиме реального времени, ведение журналов в облаке
- Поддержка удаленной настройки и отладки
- Поддержка удаленного обновления файла конфигурации

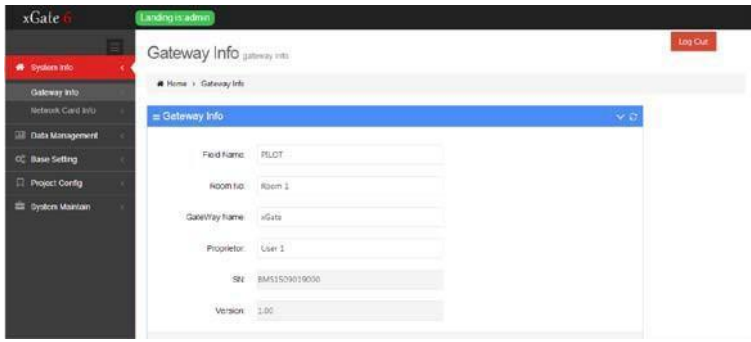
#### Другие функции

- Обновление системы через Интернет, управление разрешениями
- Встроенные часы, синхронизация времени с NTP-сервером

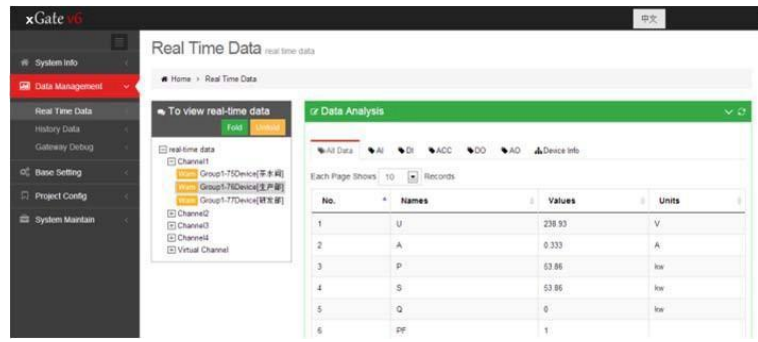
### Схема системы



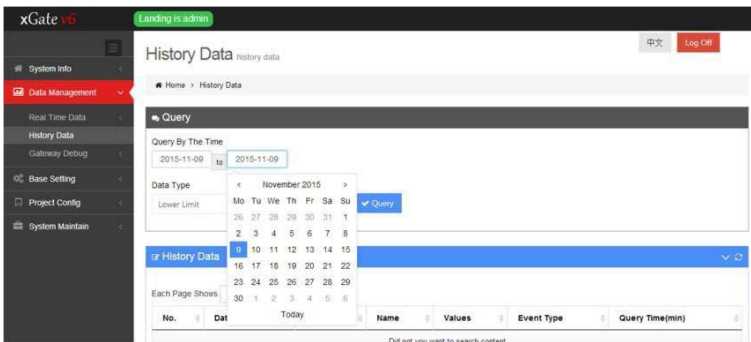
# Веб-интерфейс



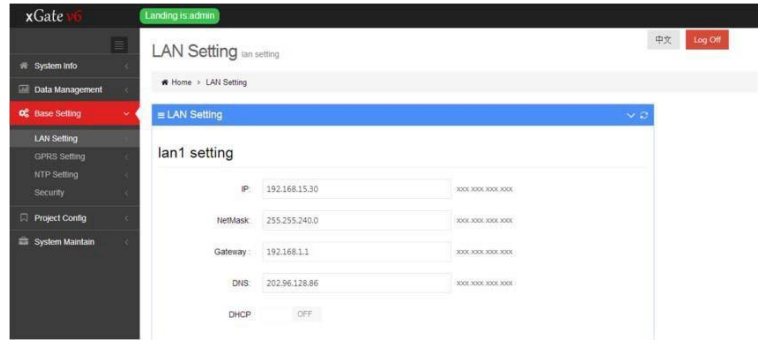
Данные xGate6



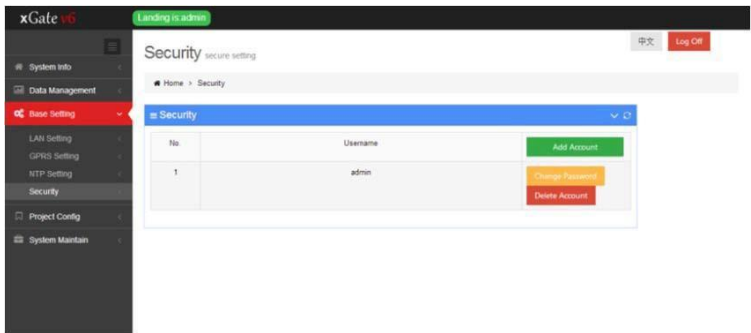
Запрос значений в реальном времени (U, I, P, кВт/ч)



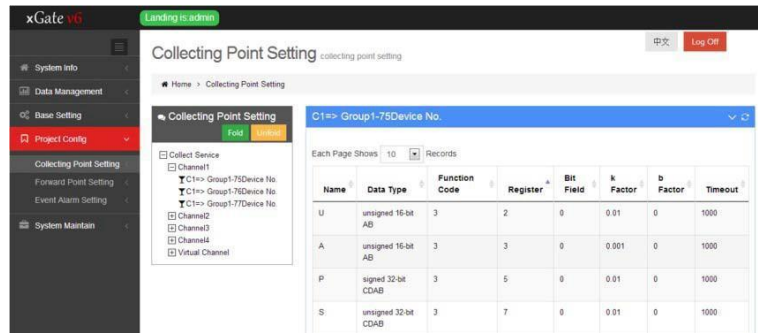
Запрос сохраненных данных



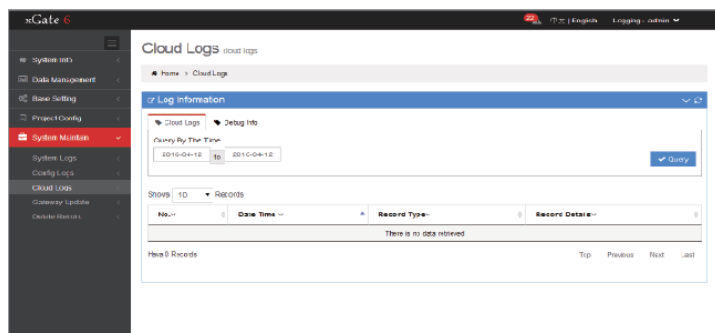
Настройка (через LAN, GPRS, NTP)



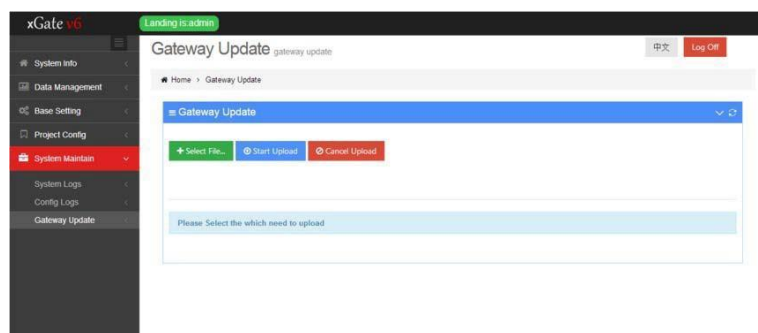
Безопасность (настройка полномочий пользователя)



Конфигурация (настройка сигнализации, уставок)



Облако PILOT (анализ данных)



Удаленное обновление системы

# Технические спецификации

Величина	Параметр	Описание
COM-порт	Кол-во	2/4 порта (опционально)
	Тип порта	RS485 (поддержка Modbus-RTU, DLT645 и других протоколов)
	Скорость передачи	1200—115200 бит (опционально)
	Режим передачи данных	Ведущее устройство
	Кол-во ведомых устройств	≤60 (4 RS485, до 240 ведомых устройств)
Порт USB стандарт	Кол-во	1 порт
	Тип порта	USB2.0
Порт TF стандарт	Кол-во	1 порт
	Тип порта	Стандартная карта Micro-SD на 8 ГБ (до 16 ГБ)
Порт Ethernet стандарт	Кол-во	2 порта
	Тип порта	10/100M
Порт SIM (Extensible GPRS)	Кол-во	1 порт
	Тип порта	Стандартная SIM-карта 2G (15X25 мм)
	GPRS	GSM: 850 МГц, EGSM: 900 МГц (стандарт) DCS: 1800 МГц, PCS: 900 МГц (опционально)
AI	Кол-во	2 порта (опционально)
	Тип порта	DC 4-20 мА
DI	Кол-во	4 порта (опционально)
	Тип порта	Сухой контакт
DO	Кол-во	1 порт (опционально)
	Тип порта	220 В переменного тока/5 А 30 В постоянного тока/5 А
Мощность	Вход	18—36 В постоянного тока
	Потребление	<5 Вт
Аппаратные характеристики	ЦПУ	ARM cortex-A8 800 МГц
	Память	DDR3 512
	Flash	Nand flash 512 МБ
	Среднее время безотказной	>= 50 000 часов
Схема	Рамка	1,3-дюймовый OLED-дисплей
	3 светодиода	Работа, неисправность и сигнализация
	Монтаж	DIN-рейка
	Размер	90*94*68 мм
Окружающая среда	Рабочая температура	-15°C ~ +55°C
	Хранение	-25°C ~ + 70°C, 5~95%, без конденсации
EMC	Тест на устойчивость к колебательным волнам Тест на устойчивость к электростатическим разрядам Тест на устойчивость к излучению Тест на помехоустойчивость к электрическим переходным процессам или всплескам Тест на устойчивость к броскам тока Тест на помехоустойчивость Тест на невосприимчивость к магнитному полю Предельные значения электромагнитных выбросов Тест на устойчивость к промышленным частотам	IEC61000-4-12:1995, уровень 3 IEC61000-4-2:2001, уровень 3 IEC61000-4-3:1998, уровень 4 IEC61000-4-4:1998, уровень 3 IEC61000-4-5:2005, уровень 3 IEC61000-4-6: 1998, уровень 3 IEC61000-4-6: 2001, уровень 3 IEC60255-25: 2000 IEC61000-4-8:2001, A

## ЖК-дисплей



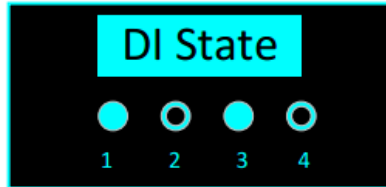
Время



Порт Ethernet



Порт RS485



Статус DI

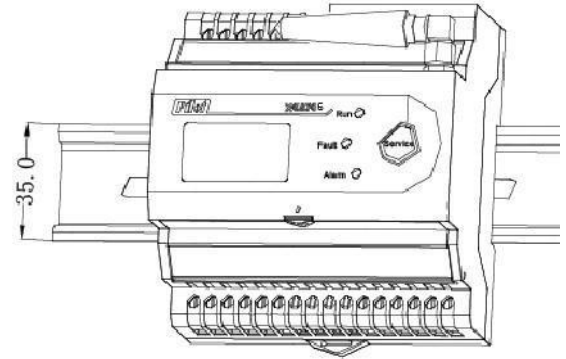
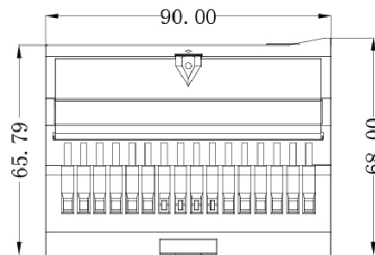
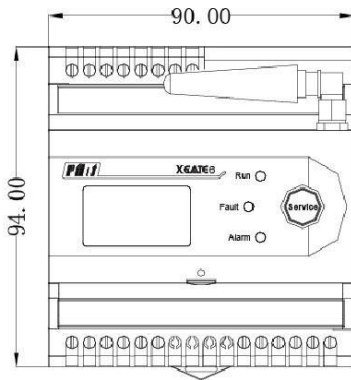


Карта памяти



Номер версии

## Размеры и установка



## Информация о заказе

xGate6 - ①--②

<b>2Z</b>	2 RS485, 4 DI, 2 AI, 1 DO
<b>4C</b>	4 RS485
<b>G</b>	1 GPRS

### Например:

Клиент заказывает xGate6-2Z-G: у такого устройства 1 стандартный порт USB 2.0, 1 порт 8GB TF, 2 порта Ethernet 10/100M, 2 дополнительных порта RS485, 4 DI (сухой контакт), 2 AI (4~20 мА), 1 DO и 1 GPRS (SIM-карта 2G)