



# Концентратора данных GCC 34D



Концентратора данных (DCU) - прибор для считывания и управления счетчиками в системе АМІ. Основная функция концентратора заключается в планировании извлечения данных из измерительных приборов и хранении данных во внутренней флэш-памяти, передать данные системе НЕС в соответствии с планировщиком задач.

## **Функции:**

- чтение показаний счетчиков в реальном времени;
- чтение архивных данных счетчиков;
- синхронизация времени концентратора и счетчиков со временем сервера;
- удаленное включение/отключение реле управления нагрузкой счетчика по команде оператора;
- удаленное обновление программы концентратора по команде оператора;
- передача данных на сервер.

## **Основные характеристики**

- Стандарт и тест: IEC / DLMS / IDIS
- Номинальное напряжение: 220-240 В
- Рабочий диапазон: 0,6Un - 1,2Un
- Восходящая связь: RJ45, GPRS/3G/4G
- Нисходящая связь: PLC/RF/RS485
- Флэш: 256 МБ, расширяемый
- Другой интерфейс: USB 2.0

## Обзор

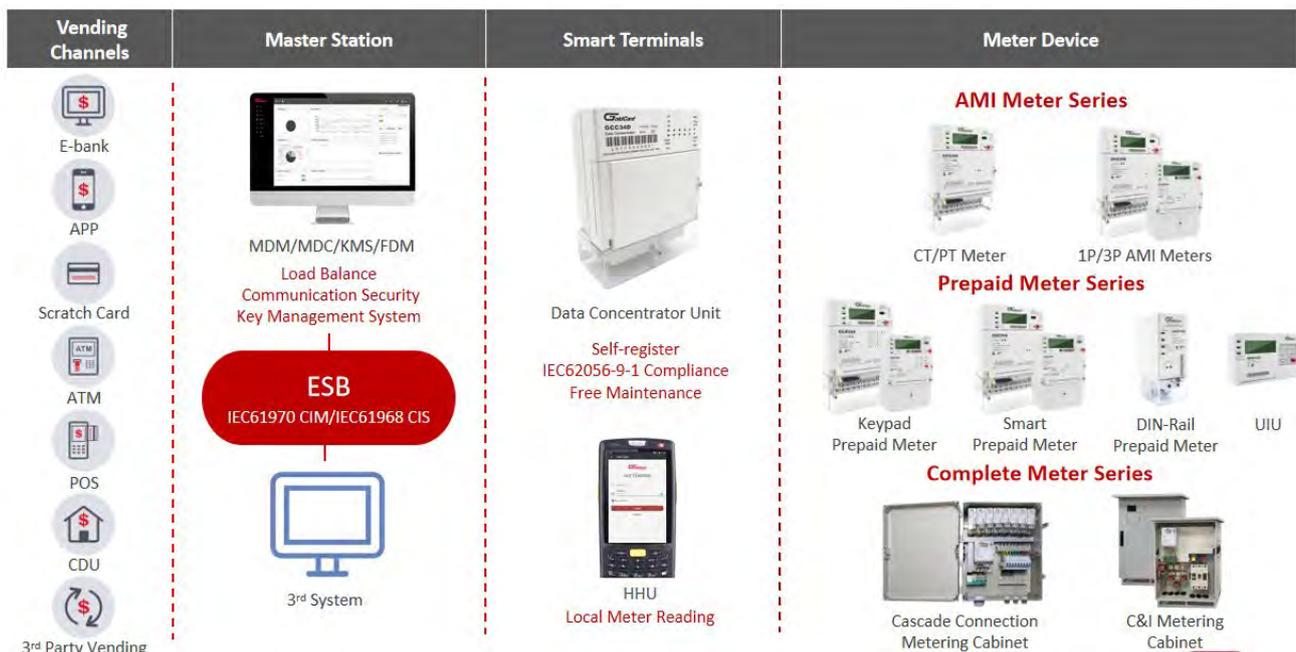
Усовершенствованная инфраструктура измерения, также называемая «интеллектуальным учетом», представляет собой комбинацию электронных счетчиков с технологией двусторонней связи и процессом бэк-офиса для получения информации, мониторинга и управления удаленно в автоматическом режиме. Интеллектуальные счетчики - это современные электронные устройства измерения энергии, способные собирать информацию об использовании энергии через различные промежутки времени и передавать данные через различные интерфейсы связи в коммунальное предприятие, а также получать команды от коммунального предприятия, что дает множество преимуществ за счет:

- увеличения денежного потока коммунальных предприятий более чем на 30%.
- сокращения технических потерь в линиях более чем на 15%.
- повышения качества обслуживания клиентов с помощью альтернативной платежной платформы.
- снижение затрат на рабочую силу и предотвращение манипуляций.

## Особенности

- Технология параллельных процессов с различными данными.
- Система управления ключами на базе FIPS140-2.
- Поддержка взаимосвязи на уровне продукта и на уровне системы.
- Точно определить место взлома в ГИС.

## Архитектура





**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижегород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Казахстан** (772)734-952-31

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://goldcard.nt-rt.ru> || [gdp@nt-rt.ru](mailto:gdp@nt-rt.ru)