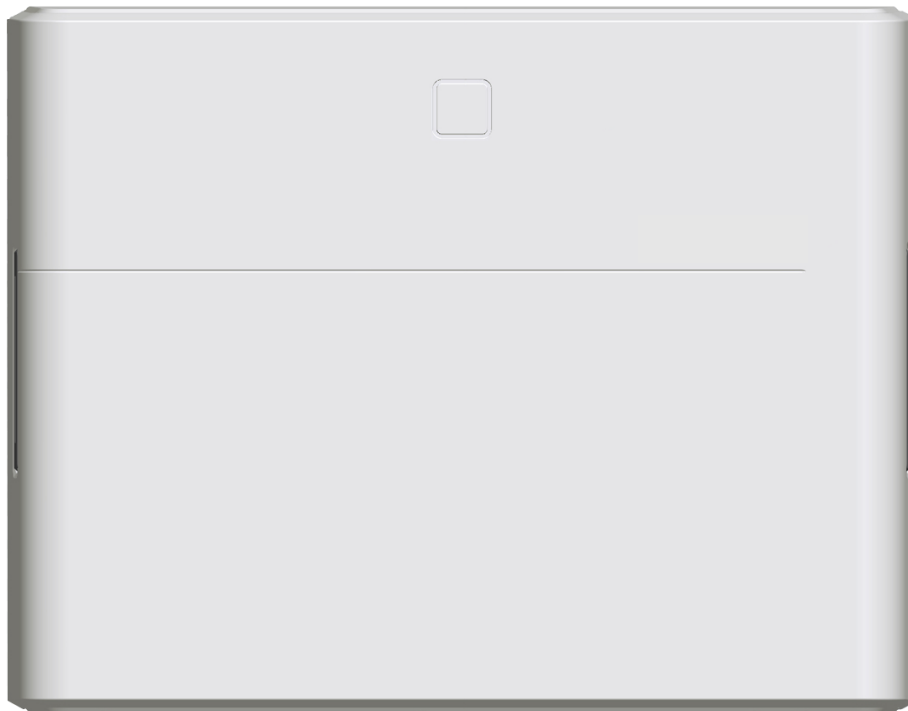


Gateway



- **Центральный блок данных с открытой системой по wireless M Bus и OMS**
- **Количество устройств в режиме работы от батареи: 1000**
- **Количество устройств в режиме работы от сети: 1500**
- **Высококчувствительный приемник wireless M Bus (фильтрация LTE помех)**
- **Совместимость со всеми радиоустройствами Engelmann**
- **Передача данных: раз в две недели (режим работы от батареи)**
- **Срок службы в режиме работы от батареи: 5 лет**

Архангельск (8182)63-90-72
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
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

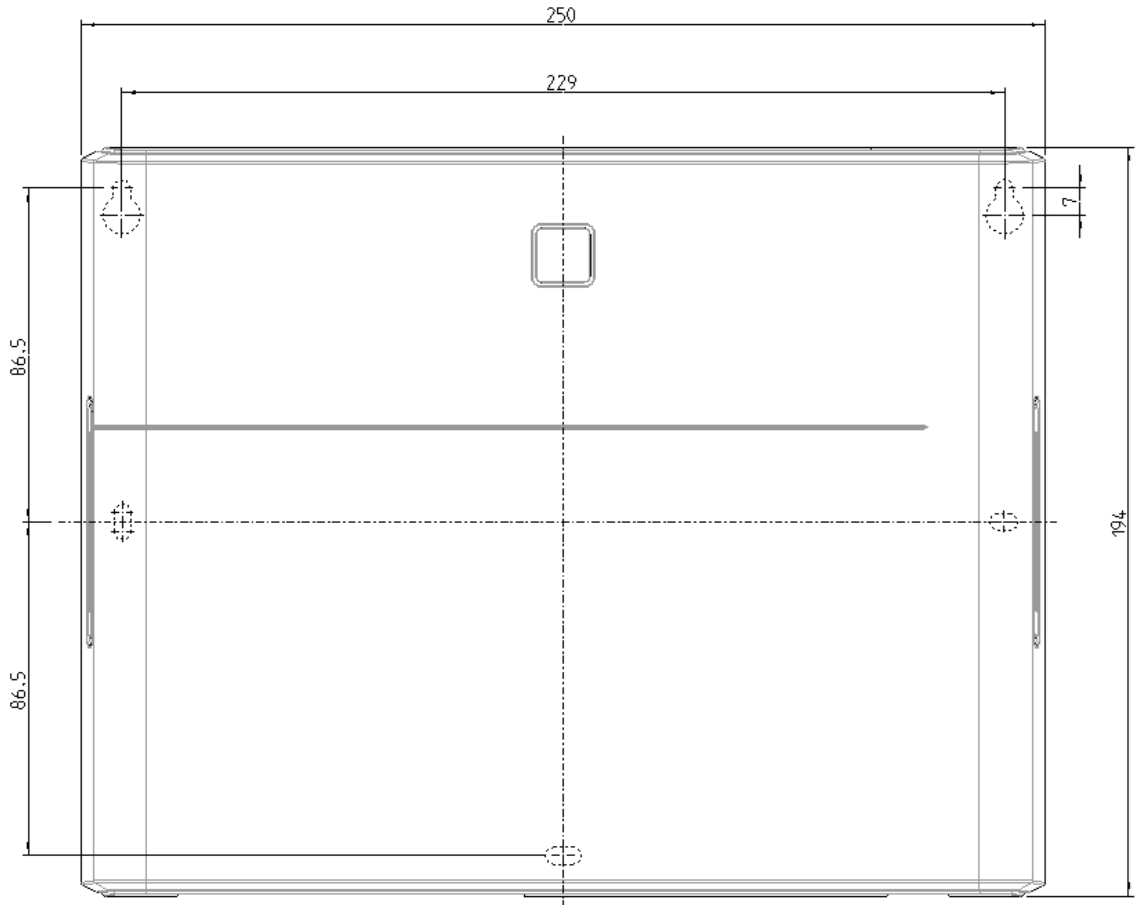
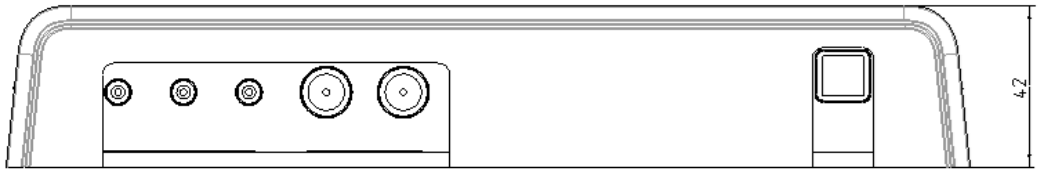
Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Технические характеристики:

Интерфейсы (стандартно)		USB (конфигурация); wireless M Bus (накопление данных); GSM/GPRS (передача данных, обновление микропрограммного ПО)
Антенны wireless M Bus и GSM/GPRS		Внутренние; Опция: внешние антенны, оборудуются на месте
Конфигурация		ПО конфигурации «Device Monitor»; Текстовое сообщение (SMS)
Количество устройств в режиме работы от батареи		1000 (400 с форматом файлов XML)
Количество устройств в режиме работы от сети		1500
Память данных		Постоянное ЗУ
Фильтр		Черный список для нежелательных устройств (возможен заполнитель)
Формат данных для отправки		CSV; XML; RAW
Передача данных		Отправка по эл. почте; загрузка на FTP
ПО AMR (опция)		Автоматическая функция подготовки данных: объединение нескольких файлов считывания; Функция фильтра для дважды принятых устройств
Температура окружающей среды	°C	От -20 до 30 (работа от сети)
Тип защиты		IP65 (GSM/GPRS)
Электропитание от батареи для учета на нижестоящих ступенях распределения в зоне ответственности	В	6; литиевая батарея
Срок службы от батареи (две батареи), расчетный	Лет	5 (ограниченное количество считываний и передачи данных)
Электропитание от сети для мониторинга и учета на нижестоящих ступенях распределения	В	100 - 240 (0,25 А), первичная сторона; 5 (2 А), вторичная сторона
Питающий провод (без соединительного штекера)	м	2

Рабочая частота	МГц	868
Протокол		wireless M Bus по стандарту EN 13757-3, -4
Режим работы на выбор		T1; C1; S1
Сообщения		Короткое сообщение для AMR (соответствие OMS 2.0.0, 3.0.1, 4.0.2); Длинное сообщение для регулярного считывания
Шифрование		AES: Advanced Encryption Standard; 128 бит: Длина кода
Диапазоны частот	МГц	850, 900, 1800, 1900
Класс		Четырехдиапазонный GPRS класса 10
Слот SIM-карты		mini-SIM, размер 2FF
Поддержка SIM-чипа		Да
Выходная мощность		Класс 4 (2 Вт, 33 дБм) на 850, 900 МГц; Класс 1 (1 Вт, 30 дБм) на 1800, 1900 МГц
Чувствительность	дБм	-107
Шлюз (стандартное исполнение, без батарей)	кг	0,520 + упаковка
Батарея (стандартно по две на шлюз)	кг	0,240 + упаковка
Блок питания (опция)	кг	0,220 + упаковка
В x Ш x Г	мм	250 x 194 x 42



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
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
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: egs@nt-rt.ru || www.engelmann.nt-rt.ru