

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

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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://alfa.nt-rt.ru/> || alf@nt-rt.ru

RTU-325ML



УСПД RTU-325ML применяют в интеллектуальных системах учета электроэнергии (Smart metering) и в системах управления энергопотреблением для промежуточного сбора данных со счетчиков электроэнергии по технологии PLC Prime и передачи данных в систему сбора.

УСПД обладает гибкой настройкой конфигурации связи с сервером сбора приборами учета, что позволяет эксплуатирующей организации оптимизировать внедрение различных технологий АСКУЭ.

Назначение

УСПД RTU-325ML предназначено для построения автоматизированных систем контроля и учёта электроэнергии (АСКУЭ), автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ) и систем телемеханики в качестве станционного контроллера.

Область применения:

- энергоснабжающие и энергосетевые компании
- муниципальные коммунальные предприятия
- мелкомоторные и бытовые потребители
- жилищные кооперативы, товарищества жилья, дачные и коттеджные поселки.

Преимущества

- Сбор данных до 2000 приборов учета
- Открытый протокол передачи данных на верхний уровень
- Встроенные модемы связи PLC, GPRS, собственная база данных;
- Широкий ряд дополнительных коммуникационных опций
- Универсальный рабочий диапазон вх. напряжений
- Функция удаленного отключения и подключения нагрузки, формирование различных отчетов с помощью встроенного генератора отчетов;
- Универсальный монтаж на DIN-рейку
- Встроенный Web-интерфейс
- Настройки концентратора
- Статус связи со счетчиками
- Визуализация топологии сети
- Генератор собственных отчетов

Интерфейсы:

1 порт Ethernet 10/100 Base-T
1 порт RS-232
1 порт RS-485
4 цифровых входа

1 PLC модем
1 Модуль GPRS

Краткие технические характеристики УСПД:

- Корпус: IP-20
- Расширенный диапазон рабочих температур - 40 °С...+60 °С
- Габариты: до 185x105x85мм
- Масса: не более 2 кг
- Средняя наработка на отказ 70000 ч.
- Срок службы: 20 лет

Функции

- Автоматический, сбор данных коммерческого учета, параметров электросети, диагностических данных, данных журналов событий со всех счетчиков, обслуживаемых данным УСПД.
- Хранение полученной информации: профилей нагрузки, показаний счётчиков, журнал событий с требуемой глубиной.
- Графическое отображение динамической топологии PLC сети.
- Ведение календаря (число, месяц, год. Автоматическая коррекция системного времени в УСПД и в счетчиках по сигналам эталонного времени, получаемого от NTP-сервера.
- Автоматическая коррекция системного времени в УСПД и в счетчиках по сигналам эталонного времени, получаемого от NTP-сервера.
- Регистрация событий, сопровождающих сбор, обработку и предоставление данных.
- Запись в журнале событий информации о проведении коррекции времени.
- Самодиагностика и встроенный Watchdog.
- Ведение справочной информации (СИ) о счетчиках.
- Безопасное хранение данных, в том числе:
 - обеспечение защиты, ПО и данных от непреднамеренного воздействия;
 - обеспечение защиты ПО от несанкционированного доступа;
 - обеспечение защиты информации от несанкционированного доступа.
- Обеспечение обмена данными между УСПД и ИВК, в том числе:
 - предоставление удаленного доступа к УСПД со стороны ИВК;
 - предоставление доступа к собранной для коммерческого учета технической служебной информации и журналам событий со стороны ИВК;
 - предоставление пользователям и эксплуатационному персоналу доступа к встроенному ПО при подключении ПЭВМ по Ethernet.
- разграничение полномочий на доступ (администрирование и чтение) к данным с вводом пароля.
- Встроенные элементы сетевой безопасности:
 - Защита доступа на встроенной Web-интерфейс.
- Использование протокола Secure Shell при работе с сервисным ПО RTU.
- Возможность автоматического обновления по команде с верхнего уровня коммуникационных модулей ПО счетчиков
- Возможность трансляции команды на отключение потребителя электроэнергии с записью события в журнале событий.

Сведения о сертификации

УСПД RTU-325ML прошло все метрологические испытания:

- внесено в Государственный реестр средств измерений и допущено к применению в Российской Федерации.
- имеет декларацию о соответствии техническому регламенту Таможенного союза (декларация ТР ТС).
- имеет Сертификат добровольной сертификации.

Дополнительные опции

DR-325. Модуль USB для сервисного обслуживания УСПД RTU-325.

Функции DR-325:

- Сохранение и восстановление привязок встроенного ПО к аппаратной части.
- Сохранение и восстановление рабочей конфигурации.
- Восстановление поврежденной прошивки CF.
- Хранение комплекта документации на УСПД.

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

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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://alfa.nt-rt.ru/> || alf@nt-rt.ru