

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород(831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны(8552)205341	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов srh@nt-rt.ru <http://spower.nt-rt.ru>

ION7550/ION7650

Счетчик и анализатор качества электроэнергии ION7550/7650

Обзор



Качественные измерители мощности и счетчики электроэнергии для коммунальных сетей или ответственных потребителей

- Описание

PowerLogic **ION7550** и **ION7650** отличаются своими функциональными возможностями:

- ION7550: высокоточное измерение мощности и потребленной электроэнергии, регистрация событий и минимальных/максимальных значений параметров, журнал событий (до 800 каналов), расширяемая память, отслеживание провалов/пиков, измерение гармоник, захват формы волны (256 замеров за цикл), контрольные точки, цифровые и аналоговые входы/выходы, многопортовая связь через Internet
- ION7650: дополнительные возможности – измерение симметричных компонентов, быстрое определение переходного режима, захват формы волны (1024 замеров за цикл), контроль соответствия качества электроэнергии предъявляемым требованиям.

Технические характеристики (некоторые элементы оснащения поставляются по заказу):

- Монтаж на щит, большой настраиваемый жидкокристаллический дисплей, имеется исполнение без дисплея

- Многоязычный интерфейс: английский, французский, испанский и русский. Настраиваемая пользователем система обозначений IEC или IEEE. часы 12/24 с поддержкой различных форматов даты/времени.
- 3-фазный, измерение в 4-х квадрантах, класс точности 0.2 (МЭК, ANSI)
- Измерение напряжения, силы тока, нейтрального тока и тока заземления, мощности, частоты, коэффициента мощности, нагрузки и регистрация электропотребления с учётом времени суток
- Коррекция измерительного трансформатора, компенсация потерь в трансформаторе и линиях
- Контроль соответствия качества электроэнергии предъявляемым требованиям IEC 61000-4-30 класс A, IEEE 519/1159, EN50160, IEC 61000-4-7/4-15
- захват формы волны (1024 замеров за цикл), захват переходного режима (20 мс при 50 Гц), отслеживание провалов/пиков, измерение гармоник (до 63), симметричные компоненты
- Обнаружение направления помех для индикации места расположения источника помех (на входе или выходе измерителя)
- Автоматическая установка контрольных точек: провалы, пики, переходные режимы, верхняя или нижняя контрольная точка
- Регистрация последовательности событий, совмещенные данные о минимальных и максимальных значениях, диаграммы за прошедший период и высокоскоростная регистрация показаний с разрешающей способностью по времени 1 мс, синхронизация встроенных часов по сигналу GPS
- 4 аналоговых входа, 4 аналоговых выхода, 16 цифровых входов статус/счетчик, 7 цифровых выходов управление/импульс
- 65 контрольных точек для аварийной сигнализации и управления, отклик $\frac{1}{2}$ цикла, мульти-режим, вызов аварийной сигнализации
- 5 разъемов для передачи данных: Ethernet, модем, интерфейс RS-232/485, RS-485, оптический порт на передней панели
- 100Base-TX и 100Base-FX для более быстрого Ethernet-соединения
- Протоколы: Modbus RTU Slave/Master, Modbus TCP, DNP 3.0, MV-90
- Ethernet и модемные шлюзы для подключения 31 устройства через интерфейс RS-485
- Встроенный веб-сервер, функция оповещения по электронной почте и регистрации данных

- Преимущества

Убедитесь, что вы ничего не забыли

Измерители **PowerLogic ION7550/ION7650** помогают:

- снижение расходов на электроэнергию и эксплуатационных затрат
- повышение качества электроэнергии, надежности и увеличение времени безотказной работы
- оптимизация использования оборудования для **оптимального** управления электрической установкой и увеличения **производительности**

- Применение

- Анализ эффективности, потерь и нагрузки
- Проверка счетов, учет энергии, расходуемой отдельными потребителями, и распределение расходов.
- Контроль соответствия качества электроэнергии предъявляемым требованиям
- Оповещение о нарушении нормальной работы и диагностика

- Управление энергопотреблением или регулирование коэффициента мощности
- Управление потребителями, генераторами и другим оборудованием

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород(831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны(8552)205341	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов srh@nt-rt.ru <http://spower.nt-rt.ru>