

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

Многофункциональные счетчики PowerLogic ION8650

Новое поколение приборов «гнездового» и щитового исполнения для оптового рынка электроэнергии и тяжелой промышленности

Обзор



Многофункциональный высокоточный счётчик

- Описание

Высокоточный счетчик электроэнергии PowerLogic ION8650 – это измерительный прибор высшего уровня, предназначенный для коммерческого учета, подробного анализа качества электроэнергии, а также систем автоматизации подстанций. В зависимости от технических характеристик и функционала счетчики делятся на три типа:

- PowerLogic ION8650C для коммерческого учета

- PowerLogic ION8650B для коммерческого учета и анализа качества электроэнергии на соответствие стандарту и/или договора поставки электроэнергии
- PowerLogic ION8650A для коммерческого учета и расширенного анализа качества электроэнергии

Характеристики

- Высокая точность измерений (в 2 раза более точный, чем существующие стандарты ANSI/IEC Класс 0,2 в диапазоне 0,010 – 20 A)
 - Поддержка протокола МЭК 61850 (включая работу с осциллограммами в формате COMTRADE)
 - Соответствие стандарту МЭК 61000-4-30 Класс A/S
 - Мониторинга качества электроэнергии на соответствие российскому и международным стандартам качества электроэнергии
 - Увеличенный объем энергонезависимой памяти - ION8650A/B/C (128Мб/64Мб/32Мб)
 - Частота дискретизации - 1024 выборки/период для всех измерительных каналов (напряжение/ток)
 - Двойное синхронное осциллографирование с высоким (1024 выборки/период) и низким (32 выборки/период) разрешениями
 - Одновременное использование до 5 коммуникационных портов (* до трех портов в исполнении С): Ethernet, модем, RS-232/485, RS-485, оптопорт на лицевой панели
 - Передача данных по стандартизированным промышленным протоколам через последовательный порт и Ethernet (Itron MV-90, Modbus, Modbus Master, DNP 3.0 и МЭК 61850)
 - Настраиваемые карты Modbus и протоколов DNP
 - Возможность настройки прибора в качестве Ethernet и модем шлюза для 31 устройства по каждому из портов RS-485
 - Встроенный веб-сервер, оповещение по электронной почте и журналы данных
 - Простая интеграция с ПО StruxureWare Power Monitoring Expert или другими системами энергомониторинга
- Преимущества

Универсальность

- Один многофункциональный счетчик PowerLogic ION8650 заменяет собой три отдельных прибора – счетчик коммерческого учета, анализатор качества, а также контроллер в системах автоматизации подстанций.
- Гибкая технология ION легко адаптируется под любые изменения в промышленных нормах и стандартах, что позволяет Вам не задумываться о постоянной модернизации инфраструктуры.

Передовые технические возможности и высокая надежность

- Увеличенная точность измерений (вдвое выше, чем текущий стандарт)
- Соответствие стандарту МЭК 61000-4-30 класс A/S
- Поддержка протокола МЭК 61850 для простой интеграции в SCADA системы

Простота при заказе, настройке и конфигурировании

- Небольшое количество каталожных номеров: просто выбирать и поддерживать необходимый складской уровень
 - Простой монтаж за счет различных настраиваемых типов подключений прибора (для счетчиков «гнездового» исполнения – с помощью ION Setup, для счетчиков в щитке – с лицевой панели)
 - Простая конфигурация счетчика с помощью бесплатного ПО ION Setup
- Применение

Многофункциональные счетчики PowerLogic ION8650 предоставляют возможность сетевым компаниям управлять сложными контрактами на поставку электроэнергии, осуществлять подробный анализ качества электроэнергии и передавать информацию множеству различных информационных систем.

Коммерческий учет и анализ качества электроэнергии

- Высокоточный коммерческий учет электроэнергии на границах балансовой принадлежности между крупными сетями или важных промышленных нагрузок
- Безопасный доступ к биллинговым данным
- Мониторинг соответствия поставляемой энергии стандартам качества, а также контрактам на поставку электроэнергии
- Быстрое обнаружение источника проблем с качеством электроэнергии

Управление и мониторинг состояния Вашей инфраструктуры

- Увеличение надежности сети передачи и распределения электроэнергии
- Передача точных операционных измерений в SCADA системы для лучшей надежности сети
- Полная эксплуатация текущей инфраструктуры
- Мониторинг состояния оборудования для предотвращения незапланированных отключений и простоев

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 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
 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)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 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

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 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
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

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