

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# M8650C4C0H5E1A1A

M8650 счетчик и анализатор качества 32 МБ  
- 50 Гц - 9. - Ethernet



### Основные характеристики

Диапазон	PowerLogic
Семейство продуктов	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic ION8650
Краткое имя устройства	ION8650C
Тип изделия или компонента	Счетчик электроэнергии и анализатор качества
	Grid in utility

### Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	<p>Определение провалов и скачков напряжения</p> <p>Гармоническое искажение</p> <p>Программирование (логические и математические функции)</p> <p>До 31ой гармоники</p>
Область применения	<p>Передача данных о потребленной энергии с накопл. итогом по импульсному выходу</p> <p>Корректировка измерений старых измерительных трансформаторов без их замены</p> <p>Учет электроэнергии по тарифам</p> <p>Мониторинг Когенерации и IPP</p> <p>Контроль профиля нагрузки и К мощности</p> <p>Контроль и мониторинг оборудования</p> <p>Снижение нагрузки</p>
Тип измерения	<p>Коэффициент мощности на фазу</p> <p>Активная мощность на фазу</p> <p>Ток</p> <p>Полная мощность на фазу</p> <p>Активная мощность общий</p> <p>Реактивная мощность общий</p> <p>Напряжение</p> <p>Реактивная мощность на фазу</p> <p>Полная мощность общий</p> <p>Частота</p> <p>Коэффициент мощности общий</p>
Номинальное напряжение питания [Us]	<p>65...120 test3 переменный ток</p> <p>80...160 test3 постоянный ток</p>
Частота сети	50 Гц
[In] номинальный ток	5 A
Описание полюсов	<p>1P + N</p> <p>3P + N</p> <p>3P</p>
Тип дисплея	FSTN Трансфлексивный ЖК-дисплей
Форм-фактор	<p>36S 3-элементная 4-проводная</p> <p>35 2-элементная 3-проводная</p> <p>29 2-элементная 4-проводная</p> <p>9 3-элементная 4-проводная</p>
Test	1024 выборки/период
Ток измерения	<p>1 A</p> <p>10 A</p> <p>2 A</p> <p>5 A</p>
Тип подключения	Ток 0.01...20 A

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан вычитать и понимать полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Измеряемое напряжение	100...480 test3 переменный ток линейное напряжение 57...277 test3 переменный ток фазное напряжение
Количество входов	0
Точность измерения	0.1 % коэффициент мощности 0.1 % ток 0.1 % напряжение 0.1 % энергия 0.1 % мощность 0,001 Hz частота
Класс точности	Класс 0,2S энергия в соответствии с ANSI C12.20 Класс 0,2S энергия в соответствии с IEC 62053-22 Класс 0,2S энергия в соответствии с IEC 62053-23
Количество выходов	2 импульсный
Протокол порта обмена данными	Modbus RTU ведомый Ansi C12.18 : <= 19200 бод, DNP3 : 300...115200 bauds, IEC 61850 ed. 2 : 10/100 Mbit/s, Modbus TCP ведомый ION : 300...115200 bauds,
Коммуникационный порт(ы)	Инфракрасный RS485 Ethernet RJ45 RS485/RS232 SUB-D 9
Запись данных	Журналы провалов и перенапряжений Журналы учета электроэнергии Журналы событий Синхронизация GPS Аварийные сигналы Журналы регистрации гармоник Проставление отметок времени Журналы событий Регистраторы данных
Скорость передачи	<= 19200 бод 10/100 Mbit/s 300...115200 bauds 300...57600 bauds
Размер памяти	32 Мбайт
Веб-сервисы	Port addressing user designed Robust security logs Web-сервер Рассылка аварийных сигналов по e-mail
Служба Ethernet	Enable/Disable serial ports SNMP-Traps и SYSLOG Enable/Disable Ethernet protocols
Устойчивость настроек	Защищенный кодом доступа
Обеспечиваемое оборудование	Выносная панель
Код совместимости	ION8650C

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none"> <li>• наведенные РЧ помехи, в соответствии с IEC 61000-4-6</li> <li>• наведенные и излучаемые помехи класс В, в соответствии с CISPR 22</li> <li>• стойкость к импульсным помехам, в соответствии с IEC 61000-4-12</li> <li>• тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, в соответствии с IEC 61000-4-5</li> <li>• испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, в соответствии с IEC 61000-4-4</li> <li>• электростатический разряд, в соответствии с IEC 61000-4-2</li> <li>• восприимчивость к электромагнитным полям, в соответствии с IEC 61000-4-3</li> </ul>
Способ крепления	Скрытого монтажа
Тип шкафа	FT21 щиток
Категория перенапряжения	III
Степень защиты IP	IP50 лицевая панель IP30 задний
Относительная влажность	5...95 %
Степень загрязнения	2
Рабочая температура	-40...85 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C

Стандарты	ANSI C12.1 IEC 62052-11
Ширина	163 мм
Глубина	228 мм
Высота	285 мм
Масса продукта	7 кг

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- c&#xA0; 0801 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

### Гарантия на оборудование

Период	18 месяцев
--------	------------