

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.itron.nt-rt.ru || эл. почта ino@nt-rt.ru

ACE9000 SSP DIN-R



Предоплатный однофазный сплит-счетчик электроэнергии с креплением на рейку стандарта DIN

Предоплатный счетчик ACE9000 - это компактный однофазный сплит-счетчик класса точности 1.0 с креплением на рейку стандарта DIN (SSP DIN-R).

Счетчик такой конфигурации позволяет увеличить уровень гарантированного сбора платежей за электроэнергию. Счетчик состоит из двух частей, MCU (измерительный контроллер) и CIU (интерфейс пользователя). MCU и CIU связаны через гальванически-изолированный двухпроводный связной кабель. Модуль CIU устанавливается внутри квартиры (дома) потребителя в легко доступном месте, в то время как модуль MCU устанавливается в шкафу приборов учета, расположенном на первом этаже или на вводе. Компактные габариты MCU позволяют установку нескольких таких модулей в стандартном шкафу приборов учета, что приводит к экономии средств энергокомпании.

MCU (измерительный контроллер)

В состав MCU входят схемы измерения и контроля, а также устройство отключения. В MCU происходит считывание информации карточки STS. В состав MCU входят светодиоды индикации потребления, статуса обмена информацией и статуса контактора.

В конструкции MCU заложена возможность выполнения простой настройки устройства для обеспечения гарантированного сбора платежей.

CIU (интерфейс пользователя) Модуль CIU устанавливается внутри квартиры (дома) потребителя и представляет собой удобный пользовательский интерфейс для клиента. Сверху модуль CIU закрыт прозрачной крышкой, которая гармонирует с фоном поверхности, на которой он установлен. На экран CIU выводятся символы-иконки (независимы от языка), которые отображают информацию измерений в удобном для пользователя формате.

Интерфейс пользователя

Некоторыми из ключевых функций, которые могут отображаться на CIU, являются принятие или отклонение карточек оплаты или кодов, статус кредитоспособности, мгновенное значение величины потребления нагрузкой, состояние связи между CIU и MCU, архивные данные по потреблению и способность запоминать последние пять введенных кредитных карточек или кодов на клавиатуре.

ACE9000 SSP DIN-R

- 20-ти цифровой код кодирования STS
- Тонкий корпус модуля CIU и стандартная DIN-рейка крепления модуля MCU
- Соответствует стандарту ЕС 62055-31, -41, -51, Оптический интерфейс IR 1107 (IEC 62056-21)
- Максимальный ток 80 А, класс точности 1.0
- Отключается при перегрузке и отсутствии кредитных средств
- Легкий доступ к архиву данных о потреблении



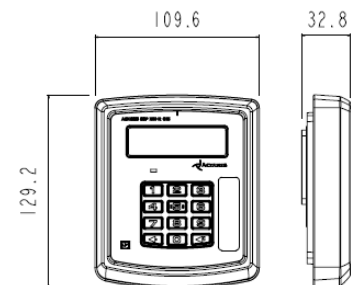
Измерительный контроллер Интерфейс пользователя

Техническая спецификация

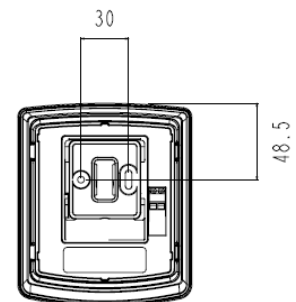
Стандарты IEC 62055-31	Особые требования - стационарные предоплатные электронные счетчики активной электроэнергии (Класс 1.0 и 2.0)
IEC 62055-41	Учет электроэнергии - Платежные системы - Часть 41: Стандартная спецификация передачи (STS) - на уровне протокола сети передачи данных для систем с карточкой одностороннего действия
IEC 62055-51	Протокол физического уровня учета электроэнергии для цифровых и магнитных носителей одностороннего действия
IEC 62055-52 SANS 1524-1	Учет электроэнергии, системы оплаты Национальный Стандарт ЮАР - Часть 1: Счетчики с предварительной оплатой электроэнергии
IEC 62056-21 DISSCAAA9 (MC171)	Оптический порт передачи данных ESKOM : Особые требования к предоплатным счетчикам
Измерительный контроллер (MCU)	
Номинальное напряжение	230 В (-20%, +15%) 50 Гц 120 В (-20%, +15%) 60 Гц
Частота	50/60 Гц +/- 2%
Номинальный ток (Ib)	5,10,20А
Максимальный ток (Imax)	80А
Пусковой ток	20 мА
Точность	Класс 1
Непрерывное напряжение питания	Максимум: 265 В Минимум: 184 В
Максимальное выдерживаемое напряжение (48 часов)	415 В
Устойчивость к ВЧ-помехам	30 В/м
Потребляемая мощность	<2 Вт и 10 ВА
Индикатор потребления	Светодиод 1000 импульсов/кВт • ч
Индикаторы статуса	Светодиоды индикации потребления, оперативное состояние/обмен данными и

Интерфейс пользователя

CIU, вид спереди и сбоку



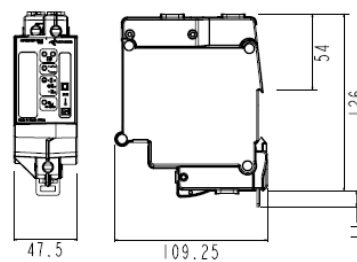
CIU, Вид сзади



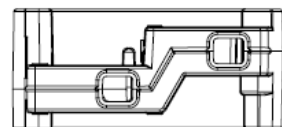
Установка	состояние контактора
Устройство отключения	Устанавливается на рейку DIN (35 мм)
Диапазон рабочих температур	80А, однополюсный D-триггер
Диапазон предельных рабочих температур	-10°C to + 55°C
Диапазон значений влажности	-25°C to + 70°C
Класс IP	относительная влажность 95%
Масса счетчика	IP51
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	0,3 кг
Дальность связи	47x109x126 мм
Установка	150 м
Подключение к клеммам MCU	DIN-рейка, 35 мм
Дополнительное подключение к СИУ	Сверху подключение к источнику питания (LN), снизу подключение нагрузки (L)
Срок эксплуатации	Разъемный соединитель, кабель 2,5 мм ²
Интерфейс пользователя (СИУ)	15 лет
Пользовательский интерфейс	12-ти кнопочная цифровая клавиатура с акустической обратной связью
Экран индикации потребления	Дополнительные светодиоды
Цепь обмена информацией	Неполяризованная, 5 кВ, гальваническая развязка
Вес	0,2 кг
Клеммы (подключение к MCU)	Неполяризованные клеммы, кабель 2,5 мм ²
Класс IP	IP 51
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	109x29x129 мм
Вид монтажа	Тонкий корпус, настенного монтажа

Измерительный контроллер

MCU, вид спереди и сбоку



MCU, вид снизу



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93