



Трехфазный счетчик электрической энергии АЛЬФА А1140

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)20-53-41

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

Применяется в мелкомоторном секторе, у бытового потребителя, а также для технического учета на промышленных предприятиях.

АЛЬФА А1140

Трехфазный микропроцессорный счетчик АЛЬФА А1140 позволяет вести учет активной и реактивной энергии в двух направлениях с использованием 8-и тарифных зон и 12-и сезонов, измерять максимальную мощность, хранить данные профиля нагрузки в своей памяти.

Для использования счетчиков в составе систем АИИС КУЭ может использоваться интерфейс RS-485 или многоточечный интерфейс RS-232, позволяющий подключать на одну шину до 10 счетчиков, а также импульсный выход.

Счетчики имеют возможность измерять и отображать некоторые параметры электросети:

- фазные токи и напряжения,
- частоту сети,
- коэффициент мощности трехфазной системы,
- пофазно активную мощность трехфазной системы
- пофазно углы между векторами тока напряжения каждой фазы.

Универсальность трехэлементного счетчика А1140 по схеме подключения позволяет подключать его в любые трехфазные и однофазные цепи.

Корпус

Счетчик АЛЬФА А1140 производится в современном компактном и безопасном корпусе, позволяющем устанавливать его в любую ячейку и электротехнический шкаф.

Защита от несанкционированного доступа:

- Пароли
- Фиксация вскрытия крышки зажимов
- Фиксация вскрытия крышки корпуса

Счетчик АЛЬФА А1140 может использоваться для:

- коммерческого и технического учета электроэнергии в мелкомоторном секторе,
- бытового потребителя

Назначение

Для бытовых потребителей

- Счетчик трансформаторного или прямого включения с максимальным током 100 А
- Доступная цена
- Возможность подключения модема для сотовой связи
- Измерение активной энергии по модулю
- Компактный корпус

Для предприятий

- Измерение активной и реактивной энергии в двух направлениях
- Фиксация максимальной мощности
- Ведение профиля нагрузки
- Цифровой интерфейс RS-232 или RS-485
- 12 сезонов
- Измерение параметров сети

Для энергосбытов

- Удаленное считывание информации
- Защитные функции: фиксация снятия крышки, зажимов отключения питания, фактов изменения конфигурации и др.
- Универсальность по схеме подключения
- Проверка правильности подключения при установке счетчика
- Стандартные монтажные отверстия



Базовые модификации:

- А1140-10-РАL-SW-4Т
- А1140-05-РАL-SW-4Т
- А1140-10-РАL-SW-4П
- А1140-05-РАL-SW-4П

Обозначения:

А1140-хх	класс точности
РА	двунаправленный
L	память
S	цифровой интерфейс RS-232
W	доп. питание
T	трансформаторное включение
П	прямое включение

Счетчики электроэнергии серии АЛЬФА А1140 класса точности 1,0 ведет учет электропотребления в распределительных сетях.

Дополнительные опции

Интерфейсы

Интерфейс RS-485. Преобразователь RS-232/RS-485 (замещает символ S в обозначении типа).

Модемы

GSM-модем в специальном модуле встраивается под крышкой зажимов, имеет:

- внутренний источник питания, работающий в диапазоне 90 – 240В;
- таймер автоматической перезагрузки;
- внешнюю антенну,
- интерфейс RS-232 для соединения со счетчиком,
- интерфейс RS-485 для соединения с группой счетчиков.

Может использоваться только с цифровым интерфейсом RS-232 (S).

- Встроенный GSM-модем, заказывается вместе со счетчиком
- GSM-модем, заказываемый отдельно
- GPRS-модем в специальном модуле встраивается под крышкой зажимов, имеет интерфейсы:
 - RS-232 для подключения к счетчику, в котором модем установлен
 - RS-485 для организации шины с подключением к ней до 20-ти счетчиков. Для организации GPRS коммуникации требуется SIM-карта с выделенным IP-адресом.
- Встроенный GPRS-модем, заказывается вместе со счетчиком
- GPRS-модем, заказываемый отдельно

Дополнительное питание

Внешний адаптер дополнительного питания для сети переменного напряжения 220 В ± 20%

Программное обеспечение



Для конфигурирования и считывания информации со счетчика используется программный пакет **AlphaPlus 100**, который входит в комплект поставки.

Применение программного обеспечения позволяет осуществлять считывание коммерческих данных и программирование счетчика. При этом связь компьютера со счетчиком может осуществляться через оптический и цифровой порт.

Счетчик А1140 сертифицирован в:

- Российской Федерации
- Белорусии
- Республике Казахстан
- Республике Таджикистане
- Туркменистане
- Республике Узбекистан
- Республике Азербайджан
- Монголии
- Грузии
- Украине

-40°С... +65°С

Температурный диапазон

0.5S, 1.0

Класс точности

до **7** графиков нагрузки

до **13** показателей

За предыдущие периоды учета

57/100–220/380V

Напряжение питания:
импульсный источник питания,
универсальный по включению

1,5кг

Масса

174x221x50мм

Габаритные размеры

IP-53

Высокопрочный корпус

30лет

Время сохранности информации и программных средств при отсутствии внешнего питания

150 000 ч

Средняя наработка до отказа

30лет

Срок службы

16лет

Межповерочный интервал

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)20-53-41

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

сайт: <http://alfa.nt-rt.ru> | | эл. почта: alf@nt-rt.ru