

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://alfa.nt-rt.ru/> || [alf@nt-rt.ru](mailto:alf@nt-rt.ru)

## АЛЬФА А1140-05-RAL-SW-4П счетчик электрической энергии трехфазный



### Особенности модификации АЛЬФА А1140-05-RAL-SW-4П:

- Класс точности: 0,5S
- Тип включения: непосредственный
- Измерение активной и реактивной энергии в многотарифном режиме
- Двухнаправленные измерения
- Ведение графиков нагрузки по энергии
- Дополнительное питание
- Трехэлементный счетчик (трех- или четырехпроводная сеть)
- Основной цифровой порт — интерфейс RS485.

### Особенности серии АЛЬФА А1140:

Электросчетчики АЛЬФА А 1140 трёхфазные, многотарифные, электронные выпускаемые предприятиями группы ЭЛЬСТЕР во многих странах мира, являются лидерами в процессе универсализации приборов учёта и могут использоваться в самых разных точках учёта электроэнергии.

Счётчик имеет современный компактный и безопасный корпус, который позволяет устанавливать его в любую ячейку и электротехнический шкаф.

Счётчик прост и надёжен в использовании. Универсальность трёхэлементного счётчика А1140 позволяет подключать его в любые трёхфазные и однофазные цепи.

Благодаря своей стоимости, он доступен для применения у бытовых потребителей и в мелкомоторном секторе, а хорошие функциональные возможности приборов серии позволяют использовать счётчик А1140 в распределительных сетях и у промышленного потребителя в составе автоматизированных систем учёта электроэнергии (АСКУЭ).

### Назначение счётчиков электрической энергии АЛЬФА А1140:

Трёхфазные микропроцессорные счетчики АЛЬФА А1140 класса точности 1,0 предназначены для учета электроэнергии в распределительных сетях, в мелкомоторном секторе, у бытового потребителя, а также для технического учета на промышленных предприятиях.

Применение программного обеспечения позволяет осуществлять считывание коммерческих данных и программирование счетчика. При этом связь компьютера со счетчиком может осуществляться как через оптический и цифровой порт. Для параметризации работы счетчика используется Программное обеспечение приборов серии AlphaPlus 100, последнюю версию которого можно скачать в соответствующем разделе сайта.

#### Для бытовых потребителей

- Счетчик трансформаторного или прямого включения с максимальным током 100 А.
- Доступная цена.
- До 8 тарифных зон.
- 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, отключения питания, фактов изменения конфигурации и др.).
- Универсальность по схеме подключения.
- Проверка правильности подключения при установке счетчика.
- Стандартные монтажные отверстия.

|   |  |
|---|--|
| Код товара:                                       | A1140-05-RAL-SW-4П   |
| Производитель                                     | Elster   |
| Серия   | АЛЬФА А1140  |
| Поддержка АСКУЭ/АСТУЭ                             | Да   |
| Количество фаз                                    | 3  |
| Количество тарифов                                | 4  |
| Номинальный ток в цепях измерения                 | 5А   |
| Максимальный ток                                  | 10А  |
| Номинальное линейное напряжение в цепях измерения | 230В, 380В   |
| Класс точности                                    | 0,5S   |
| Напряжение электропитания                         | 230В AC, 380В AC   |
| Мощность потребляемая                             | по цепи напряжения 1,3 (0,8) Вт, по цепи тока 0,04 (0,04) Вт |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Тип включения                   | непосредственный |
| Аналоговые входы                | Нет              |
| Дискретные входы                | Да               |
| Дискретные/релейные выходы      | Да               |
| Аналоговые выходы               | Нет              |
| Интерфейс RS-485                | Нет              |
| Интерфейс RS-232                | Да               |
| Интерфейс Ethernet              | Нет              |
| Интерфейс PLC                   | Нет              |
| Радиоинтерфейс                  | Нет              |
| Интерфейс SMA                   | Нет              |
| Интерфейс ZigBee                | Нет              |
| Интерфейс CAN                   | Нет              |
| Оптопорт                        | Да               |
| ИК-порт                         | Нет              |
| Порт USB                        | Нет              |
| MicroSD                         | Нет              |
| Wi-Fi                           | Нет              |
| Поддержка GPS/ГЛОНАСС           | Нет              |
| Поддержка GSM                   | Нет              |
| Протокол передачи               | EN62056-21       |
| Встроенная батарея              | Да               |
| Тип индикатора                  | ЖКИ              |
| Исполнение                      | для помещений    |
| Способ крепления                | настенный        |
| Степень защиты, IP              | IP53             |
| Межповерочный интервал          | 16 лет           |
| Диапазон рабочих температур, °C | от -40 до +65    |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Гарантия                         | 36 месяцев |
| Размеры, ШхВхГ, мм               | 174x221x50 |
| Вес, кг                          | 1          |
| Размер груза, место 1, ШхВхГ, мм | 194x241x70 |
| Вес груза, место 1, кг           | 1,5        |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://alfa.nt-rt.ru/> || [alf@nt-rt.ru](mailto:alf@nt-rt.ru)