



Трехфазный счетчик электрической энергии АЛЬФА СМАРТ AS3500

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 для коммерческого и технического учета электроэнергии в промышленности, учета в мелкомоторном секторе, общедомового учета у бытового потребителя.

АЛЬФА СМАРТ AS3500

Трехфазный счетчик электроэнергии модульной конструкции АЛЬФА СМАРТ AS3500.

Счетчик имеет сертификат ассоциации IDIS, по устойчивости к климатическим воздействиям относится к группе 5 по ГОСТ 22261-94.

Счетчик АЛЬФА СМАРТ AS3500 применяют для:

- Коммерческого и технического учета электроэнергии в промышленности,
- Учета в мелкомоторном секторе,
- Общедомового учета,
- Учета у бытового потребителя.

Счетчик АЛЬФА СМАРТ AS3500 предназначены для учета активной и реактивной энергии в трансформаторных и бестрансформаторных цепях переменного тока; а также сведения о включении, техническом обслуживании, транспортировании и хранении, необходимые для правильной их эксплуатации.

По устойчивости к климатическим условиям относятся к группе 5.

Для построения систем АИИС КУЭ на базе счетчиков АЛЬФА СМАРТ AS3500 могут быть использованы различные типы связи со счетчиками:

- цифровые интерфейсы RS-232 или RS-485,
- импульсные каналы,
- встраиваемые модули коммуникации.

Корпус

Счетчик АЛЬФА СМАРТ AS3500 имеет современный удобный и безопасный корпус, позволяющий осуществлять установку в электротехнический шкаф, используя стандартное расположение монтажных отверстий.

Базовая модификация:

- Память для хранения данных графика нагрузки в течение 240 дней по 1 каналу с 30-минутными интервалами (L),
- Интерфейс RS-485 (B),
- 2 импульсных канала (P2).

Параметры:

- Счетчик трансформаторного включения класса точности 0,5S и 1.0 или прямого включения класса точности 1.0 и 2.0.
- $U_n=3 \times 57,7/100, 3 \times 127/220, 3 \times 230/400, 3 \times 100, 3 \times 230$;
- Номинальные (максимальные) токи 1 (2), 5 (6), 5 (10), 5 (100)A.
- Тарифная структура:
 - 4 тарифа,
 - 4 сезона,
 - 8 тарифных зон в сутках
- Максимальная глубина хранения получасовых профилей нагрузки активной и реактивной электроэнергии в прямом и обратном направлении (четыре канала учета) - 300 суток.

Защита от несанкционированного доступа:

- Пароли
- Фиксация вскрытия крышки зажимов
- Фиксация вскрытия крышки корпуса
- Фиксация электромагнитного воздействия
- Аппаратная блокировка
- Аппаратная защита метрологически значимой части

Дополнительные опции

Счетчики АЛЬФА СМАРТ AS3500 могут иметь интегрированный контактор, позволяющий отличать нагрузку по превышению установленного порога по мощности или по команде.

Счетчик **прямого включения** может иметь трехфазный контактор (силовое реле) для отключения нагрузки.



Программное обеспечение

Для конфигурирования и считывания информации со счетчика используется программный пакет **AlphaSET**, который входит в пакет поставки. ПО доступно для скачивания на сайте компании.

Трехфазные счетчики серии AS3500 бывают прямого и трансформаторного включения.

AS3500 трансформаторного включения

Базовые модификации

Счетчик, измеряющий активную и реактивную энергию в одном направлении в режиме многотарифности, имеет 2 импульсных канала (P2) и интерфейс RS-485 (B) включения

AS3500-111-RL-P2-B
AS3500-131-RL-P2-B
AS3500-141-RL-P2-B
AS3500-151-RL-P2-B
AS3500-113-RL-P2-B
AS3500-133-RL-P2-B
AS3500-143-RL-P2-B
AS3500-153-RL-P2-B
AS3500-511-RL-P2-B
AS3500-531-RL-P2-B
AS3500-541-RL-P2-B
AS3500-551-RL-P2-B
AS3500-513-RL-P2-B
AS3500-533-RL-P2-B
AS3500-543-RL-P2-B
AS3500-553-RL-P2-B

Счетчик, измеряющий активную и реактивную энергию в двух направлениях в режиме многотарифности, имеет 2 импульсных канала (P2) и интерфейс RS-485 (B)

AS3500-111-RAL-P2-B
AS3500-131-RAL-P2-B
AS3500-141-RAL-P2-B
AS3500-151-RAL-P2-B
AS3500-113-RAL-P2-B
AS3500-133-RAL-P2-B
AS3500-143-RAL-P2-B
AS3500-153-RAL-P2-B
AS3500-511-RAL-P2-B
AS3500-531-RAL-P2-B
AS3500-541-RAL-P2-B
AS3500-551-RAL-P2-B
AS3500-513-RAL-P2-B
AS3500-533-RAL-P2-B
AS3500-543-RAL-P2-B
AS3500-553-RAL-P2-B

AS3500 прямого включения

- Память для хранения данных графика нагрузки "L",
- Интерфейс RS-485.

Базовые модификации

Счетчик, измеряющий активную и реактивную энергию в одном направлении в режиме многотарифности

AS3500-134-RL-B

Счетчик, измеряющий активную и реактивную энергию в одном направлении в режиме многотарифности

AS3500-134-RAL-B

Обозначения:

AS3500-xxx	класс точности, напряжения (элементность счетчика), токи (тип включения)
RL	измеряет активную и реактивную энергию в одном направлении в режиме многотарифности
RAL	измеряет активную и реактивную энергию в двух направлениях в режиме многотарифности
Px	количество импульсных каналов
B	цифровой интерфейс RS-485

Счетчик AS3500

сертифицирован в:

- Российской Федерации
- Белорусии
- Республике Казахстан

-40°C... +70°C

Температурный диапазон обычный

0.5S, 1.0, 2.0

Класс точности

до **8** графиков нагрузок

до **8** графиков

Хранение параметров сети

до **15** показателей

За предыдущие периоды учета

1,5кг

Масса

1,9кг

с размыкающим реле

284x171x75мм

Габаритные размеры (без размыкающего реле)

314x171x75мм

Габаритные размеры (с размыкающим реле)

IP-54

Высокопрочный корпус

30лет

Время сохранности информации и программных средств при отсутствии внешнего питания

120 000 ч

Средняя наработка до отказа

30лет

Срок службы

14лет

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