

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 ПАК PLC Комплекс программно-аппаратный



Программное обеспечение Альфа Смарт является современной технологической платформой, предназначенной для создания систем интеллектуального учета энергоресурсов в сфере коммерческого, технического и комплексного учета энергоресурсов:

- У бытовых и мелкомоторных потребителей
  - Предприятий ЖКХ (жилищно-коммунального хозяйства)
  - Сетевых и сбытовых компаний
- Отличительные особенности:
- высокая производительность при работе с большими массивами данных,
  - масштабируемость как с точки зрения обработки данных получаемых с приборов учета, так и с точки зрения функциональности,
  - гибкость и удобство визуального отображения любой собранной информации.
- Функционал: ПО АЛЬФА СМАРТ предназначено для автоматизированного сбора данных по расходу электроэнергии и энергоресурсов, мгновенных параметров электросети, диагностических данных со счетчиков электрической энергии как производства компании ООО «Эльстер Метроника», так и иных производителей, а также для дальнейшего хранения, отображения, обработки и анализа полученной информации. Данный функционал позволяет:
- Производить сбор данных с последующей обработкой с приборов учета энергоресурсов в автоматическом режиме с использованием различных типов каналов связи;
  - Конфигурировать устройства учета энергоресурсов, используя различные протоколы передачи данных
  - Производить сбор событий с конечных устройств с последующей обработкой и формированием отчетов
  - Отключать, включать и ограничивать потребителей электроэнергии в ручном и автоматическом режимах по различным критериям;
  - Осуществлять эффективную диагностику сбора данных, параметров расхода и качества электроэнергии;
  - Формировать статистическую информацию и информацию по коммерческому учету потребления энергоресурсов с привязкой к географическому расположению, физической топологии сети или логической топологии внедряемой системы учета;
  - Получать оперативную информацию о сбоях в работе приборов учета энергоресурсов и срабатывании сигнализации о несанкционированном доступе.
- Комплектность поставки • DVD-диск

Примечание: \* SAAS –услуга по предоставлению удаленного доступа к программному обеспечению и данным. Это позволяет заказчикам не покупать серверное и каналообразующее оборудование и дополнительно сэкономить на обслуживании инфраструктуры. Указана цена предоставления удаленного доступа на 1 год.

# Характеристики ПАК PLC

Дополнительное оборудование для построения системы интеллектуального учета

Ретранслятор предназначен для построения каналов связи в системах учёта электроэнергии, осуществляющих передачу цифровой информации от счётчиков электроэнергии AS300/AS3500 с PLC PRIME модемами к концентратору данных УСПД RTU325ML по низковольтным электрическим сетям 0,4 кВ.

Ретранслятор создаёт дополнительные узлы усиления PLC-пакетов данных, что улучшает качество связи (увеличивает соотношение сигнал/шум), позволяет увеличить зону покрытия PLC-сети и скорость сбора данных.

1-фазного подключения РТ-1

3-фазного подключения РТ-3

Фильтр помех

Предназначен для блокировки/уменьшения шумов от потребителей электроэнергии и иных источников, генерирующих помехи 1-фазный PLC-фильтр помех LCL-типа 3-фазный PLC-фильтр помех С-типа ФП-3 25 740

Программно-аппаратный комплекс для анализа PLC-связи

Предназначен для проведения анализа передачи PLC сигнала в сетях и обнаружения источников помех.

Комплект ПАК:

Портативный ноутбук

Портативный осциллограф

Блок приема-передачи

Конвертер осциллографа

Программное обеспечение «Анализатор пакетов» ПАК PLC 401 670

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)