



Шкафы комплектные

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

Заказные шкафы

Шкаф резисторов МС-200

Шкаф догрузочных резисторов для догрузки вторичных обмоток измерительных трансформаторов напряжения и(или) тока по ГОСТ 1983-2001 и ГОСТ 7746-2001 с целью обеспечения их оптимальной эксплуатации.

В составе:

- Догрузочные резисторы
- Климат-контроль



65 кг
Вес нетто

600x760x350 мм
Габаритные размеры

IP-54
Степень защиты корпуса

Шкаф питания МС-205

Шкаф источников бесперебойного питания и дополнительных батарей. При отключении питания поддерживает на выходе напряжение переменного тока 220В до 8 часов.

В составе:

- Вентиляция
- Связь с верхним уровнем
- Защита от перенапряжений

Шкаф счетчиков МС-210

Шкаф счетчиков серии МС-210 — это информационный узел объектового уровня, предназначенный для считывания данных со счетчика. Конечное устройство для передачи данных со счетчиков в систему АИИС КУЭ.

Шкаф счетчиков серии МС-210 представляет собой информационный узел объектового уровня и предназначен для сбора, обработки, хранения и отображения измерительной информации со счетчиков электроэнергии о потребленной и выданной активной и реактивной энергии и мощности.

В защищенном, запираемом и пломбируемом шкафу монтируются все необходимые устройства для установки и подключения счетчиков, сопряжения выходного интерфейса счетчика через модем с выделенной телефонной линией и обеспечения паспортной рабочей температуры установленного оборудования.

В шкаф может быть установлено **до 18 микропроцессорных счетчиков электроэнергии**. В шкафу размещаются разветвители интерфейсов RS-485 ПР-3 или ПР-6 для подключения информационных выходов счетчиков на одну шину, адаптеры дополнительного питания для счетчиков, модули защит и блоки розеток.

В составе:

- Модемы
- Преобразователи и разветвители интерфейсов RS-232/RS-485
- Защищенный, запираемый и пломбируемый шкаф
- Обеспечение паспортной рабочей температуры установленного оборудования

В шкафу могут быть **дополнительно установлены:**

- Модемы
- Конверторы RS-485/RS-232
- Источники бесперебойного питания
- УСПД

Клеммники

Для подключения счетчиков используются испытательная коробка ELSTER или клеммники Phoenix с прозрачной пломбируемой пластиковой крышкой. Клеммники Phoenix выполнены на основе плоскoprужинного зажима, что позволяет без винта надежно соединять медные или алюминиевые проводники в любой комбинации без использования инструмента. Специальные заглушки и перемычки облегчают подключение образцового счетчика и измерительных приборов при поверке счетчика.



35кг
Вес нетто

600x600x210мм
Габаритные размеры

IP-54
Степень защиты корпуса

Шкафы значительно сокращают затраты и сроки монтажа и наладки всей системы на объектах за счет стендовой отладки на заводе изготовителе.

Шкаф конвертеров МС-220

Шкаф конвертеров серии МС-220 является комплексом учета объектового уровня и предназначен для подключения к нему счетчиков электроэнергии, сопряжения их цифровых интерфейсов с оптической линией связи и передачи данных со счетчиков на верхний уровень систем АИИС КУЭ. Не имеет функции обработки информации.

Оборудование, устанавливаемое в шкаф, служит для преобразования интерфейсов RS-422/485/232 в FO и передачи данных по оптоволоконным и Ethernet сетям, обеспечивает высокую скорость передачи данных и позволяет установить надежное взаимодействие по сети различных компонентов системы АИИС КУЭ.

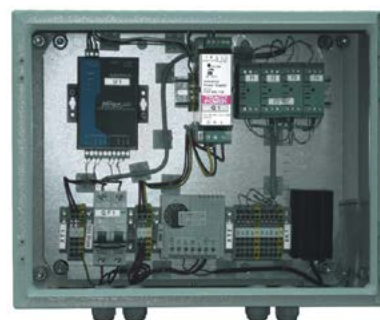
Гальваническая опторазвязка обеспечивает электрическую изоляцию и защиту интерфейсов счетчиков от наведенных высоких напряжений. Конвертеры интерфейсов Ethernet\FO позволяют обеспечить передачу информации в условиях воздействия электромагнитных помех, а также увеличить дальность передачи данных.

Шкаф конвертеров МС-220 предназначен для работы в составе автоматизированной системы учета электроэнергии и телемеханики.

Шкаф защищен от несанкционированного доступа, оборудован климатической установкой, пыле- и влагозащитой и может устанавливаться в промышленных помещениях.

В составе:

- Преобразователи интерфейсов
- Оптическая разветвительная коробка
- Климат-контроль, пыле- и влагозащита



13_{кг}
Вес нетто

380x300x210_{мм}
Габаритные размеры

IP-56
Степень защиты корпуса

Типовые шкафы

Шкаф УССВ МС-225

Шкаф УССВ предназначен для получения сигналов точного времени от системы спутников и синхронизации внутренних часов сервера, УСПД и счетчиков путем передачи этой информации в сервер системы.

Шкаф объектового уровня, получает сигналы точного времени системы GPS при размещении на расстоянии до 1000 м от синхронизируемого устройства. На основе этой информации происходит синхронизация внутренних часов сервера, УСПД и счетчиков.

Шкаф УССВ эффективно применяют в случаях, когда из-за невозможности обеспечить уверенный прием сигналов спутника рядом с синхронизируемым устройством (например, сервером АСКУЭ) GPS-приемник необходимо установить на значительном от него расстоянии (до 1000 м).

В составе:

- GPS-приемник
- Антенна
- Преобразователь интерфейсов ADAM 4520 RS-232/485
- Термостат, нагреватель
- Источник питания

Функции шкафа:

- Прием данных от 12 спутников одновременно.
- Выдача информации по интерфейсу RS-422/485.



10,5 кг
Вес нетто

380x300x210 мм
Габаритные размеры

IP-66
Степень защиты корпуса

Заказные шкафы

Шкаф связи МС–230

Шкаф связи МС–230 — необслуживаемый шкаф объектового уровня или центра сбора. Предназначен для работы в составе автоматизированной системы учета электроэнергии, передает информацию от счетчиков и УСПД в центры сбора данных. и не имеет функции обработки информации.

Шкаф связи серии МС–230 является необслуживаемым комплексом учета объектового уровня или центра сбора данных. Осуществляет передачу информации от счетчиков и УСПД по физической линии, по коммутируемому или выделенному телефонному каналу или другой физической среде:

- Оптоволокно
- Радио
- ВЧ–связь,
- Спутниковая связь
- GSM–связь

МС–230 представляет собой необслуживаемый металлический шкаф с запирающейся дверцей и с установленным внутри оборудованием и клеммными колодками для подключения к системе.

Модемный пул используется в случаях, если существует необходимость сбора информации с многочисленных компонентов системы АИИС КУЭ по коммутируемым или выделенным каналам. Преимущества данного комплекса учета заключаются в том, что все модемы находятся в одном шкафу, который защищает их от несанкционированного доступа, перепадов температуры и влажности, позволяет удобно организовать подключение через телефонные клеммники и использовать непромышленные компоненты в промышленных помещениях.

В составе:

- Модемы
- Оптический кросс-блок
- Преобразователи интерфейсов
- Блок питания
- Клеммники
- Климат-контроль
- Оборудование защиты информационных линий от перенапряжения и импульсных помех.



25кг
Вес нетто

500x500x210мм
Габаритные размеры

IP–56
Степень защиты корпуса

Заказные шкафы

Шкаф серверный МС-250

Шкаф МС-250 — серверный шкаф АСКУЭ для центров сбора и обработки информации. Включает всё необходимое оборудование для надежного функционирования АИИС КУЭ, рабочее место администратора.

Серверный шкаф серии МС-250 уровня центра сбора предназначены специально для установки в центрах сбора, на верхнем уровне систем АИИС КУЭ в серверные помещения, где больше внимания уделяется контролю микроклимата, бесперебойного энергоснабжения, защиты от сбоев, удобства по конфигурации и наладке системы и оптимальному использованию пространства.

В серверный шкаф устанавливается различное оборудование, необходимое для надежного функционирования системы АИИС КУЭ, защиты всех ее компонентов и обеспечения точности и достоверности данных. В шкафу может быть размещен коммуникационный сервер, сервер баз данных и приложений.

МС-250 предназначен для сбора данных от УСПД, счетчиков электроэнергии с нижнего уровня систем АИИС КУЭ и поддерживает центральную базу данных системы.

В составе:

- Серверы
- УСПД
- Модемы
- Модуль управления с монитором и клавиатурой
- Ethernet коммутатор
- Источники бесперебойного питания
- Климат-контроль



245_{кг}
Вес нетто

600x200x1000_{мм}
Габаритные размеры

IP-21
Степень защиты корпуса

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