

Шкаф вспомогательного оборудования системы АИИС ШНЭ 9500



Шкафы вспомогательного оборудования предназначены для:

- организации информационного обмена между устройствами нижнего уровня (счетчиками ЭЭ, измерительными преобразователями, СИ ПКЭ, приборами учета энергоресурсов и др.) и верхним (средним) уровнем
- размещения дополнительного оборудования и подсистем для построения систем учета электроэнергии и энергоресурсов

Шкафы ШНЭ 9500 могут быть выполнены как по типовому, так и по индивидуальному проекту.

Характеристика	Значение
Состав*	
Сетевой коммутатор	
Устройство синхронизации единого времени	
Межсетевой экран	
Технические характеристики**	
Назначение шкафа	Шкаф вспомогательного оборудования системы АИИС
Номинальное входное напряжение, В	~220 =110 =220
Степень защиты оболочки на основе базовой металлоконструкции	IP54
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 4
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100000
Среднее время восстановления, ч, не более	1
Средний срок службы, лет, не менее	25
Габаритные размеры напольного шкафа (Ш×В×Г), мм	808×2055×660
Габаритные размеры цоколя (Ш×В×Г), мм	800×100(200)×600
Габаритные размеры навесного шкафа (Ш×В×Г), мм	600×860×420

* — дополнительно в шкаф может устанавливаться:

- сервер портов;
- GSM-модем;
- и т.д.

Шкаф средств измерений (СИ, ПКЭ, ТИ и т.д.) АИИС ШНЭ 9501



Шкаф средств измерений является элементом нижнего уровня АИИС и предназначен для:

- измерения и учета активной и реактивной электроэнергии
- измерения параметров трехфазной сети и показателей качества электроэнергии
- измерения и учета тепловой энергии, природного газа, нефти и нефтепродуктов, сжатого воздуха, пара, воды (ХВС, ГВС, стоки), технических газов и др.

Характеристика	Значение
Состав*	
СИ (счетчик ЭЭ, СИ ПКЭ, ИП)	до 12шт.**
СИ (теплосчетчик, корректор, вычислитель и т.п.)	до 8 шт.***
Технические характеристики****	
Назначение шкафа	Шкаф средств измерений
Номинальное входное напряжение, В	~220 =110 =220
Степень защиты оболочки на основе базовой металлоконструкции	IP54
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 4
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100000
Среднее время восстановления, ч, не более	1
Средний срок службы, лет, не менее	25
Габаритные размеры навесного шкафа с 2-мя счетчиками (Ш×В×Г), мм	600×860×320
Габаритные размеры навесного шкафа с 4-мя счетчиками (Ш×В×Г), мм	600×1260×320
Габаритные размеры напольного шкафа (Ш×В×Г), мм	808×2055×660
Габаритные размеры цоколя (Ш×В×Г), мм	800×100(200)×600

* — дополнительно в шкаф может устанавливаться:

- устройство синхронизации единого времени
- сетевой коммутатор
- преобразователь интерфейсов
- GSM-модем

Шкаф устройств сбора и передачи данных (УСПД) АИИС ШНЭ 9502



Шкаф УСПД представляет собой элемент среднего уровня АИИС и предназначен для:

- сбора данных с устройств нижнего уровня (счетчиков ЭЭ, СИ ПКЭ, измерительных преобразователей, приборов учета энергоресурсов и др.)
- хранения, обработки и передачи информации в различные ПТК верхнего уровня
- информационного взаимодействия с имеющимися на объекте автономными цифровыми системами по стандартным протоколам
- синхронизации компонентов ПТК по сигналам системы единого времени

Характеристика	Значение
Состав*	
УСПД	
Устройство синхронизации единого времени	
Сетевой коммутатор	
Технические характеристики**	
Назначение шкафа	Шкаф УСПД
Номинальное входное напряжение, В	~220 =110 =220
Степень защиты оболочки на основе базовой металлоконструкции	IP54
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 4
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100000
Среднее время восстановления, ч, не более	1
Средний срок службы, лет, не менее	25
Габаритные размеры напольного шкафа (Ш×В×Г), мм	806×2055×660
Габаритные размеры цоколя (Ш×В×Г), мм	800×100(200)×600
Габаритные размеры навесного шкафа (Ш×В×Г), мм	806×1290×536

* — дополнительно шкаф может комплектоваться:

- Счетчик ЭЭ
- СИ ПКЭ
- Измерительный преобразователь
- Преобразователь интерфейсов
- GSM-модем
- ИБП с комплектом батарей

Шкаф с серверным оборудованием верхнего уровня АИИС ШНЭ 9503



Шкаф является элементом верхнего уровня АИИС и предназначен для:

- сбора и обработки результатов измерений
- архивирования данных с настраиваемой глубиной хранения
- представления информации в виде мнемосхем, таблиц, графиков, журналов событий и отчетов
- диагностики и мониторинга всех компонентов АИИС
- автоматического обмена данными с другими ПТК верхнего уровня
- синхронизации компонентов ПТК по сигналам системы единого времени

Характеристика	Значение
Состав*	
Серверное оборудование	
Устройство синхронизации единого времени	
Сетевой коммутатор	
KVM-консоль	
Межсетевой экран	
Технические характеристики**	
Назначение шкафа	Шкаф серверный
Номинальное входное напряжение, В	~220 =110 =220
Степень защиты оболочки на основе базовой металлоконструкции	IP54
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 4
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100000
Среднее время восстановления, ч, не более	1
Средний срок службы, лет, не менее	25
Габаритные размеры напольного шкафа (Ш×В×Г), мм***	808×2055×1060
Габаритные размеры цоколя (Ш×В×Г), мм	800×100(200)×800

* — дополнительно в шкаф может устанавливаться:

- ИБП с комплектом батарей