

ЗИТ

Завод инновационных технологий

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ШКАФЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Описание

Климатический шкаф (КШ-Е) предназначен для размещения и защиты от несанкционированного доступа телекоммуникационного оборудования, источников бесперебойного электропитания, аккумуляторных батарей и другого электрооборудования. КШ-Е обеспечивает необходимый температурный режим внутри шкафа для эксплуатации устанавливаемого в него оборудования с помощью климатической системы.

Всепогодные шкафы КШ-Е предназначены для эксплуатации в уличных условиях в широком диапазоне температур от минус 60 °С до плюс 55 °С.

Область применения

- Телекоммуникация и связь;
- Серверные станции и ЦОД;
- Автоматизации промышленных объектов;
- Нефтегазовая промышленность;
- Строительство и ЖКХ;
- Подстанции.

Функциональные возможности

- Защита встраиваемого оборудования от внешних климатических факторов;
- Защита от несанкционированного доступа;
- Защита от импульсных и грозовых перенапряжений;
- Установка широкого спектра оборудования (Телекоммуникационное оборудование, АКБ, ИБП, Устройства плавного пуска двигателей, системы мониторинга...);
- Наличие 19" реек для установки телекоммуникационного оборудования;
- Удобный кабельный ввод;
- Широкий спектр стандартных опций.

Конструкция

Климатический шкаф представляет собой цельносварную металлическую конструкцию (шкаф) с наружными панелями толщиной до 2 мм антивандальном исполнении покрытые уличной порошковой краской, внутреннее пространство обшито оцинкованными панелями. Между наружными и внутренними панелями заполнено негорючим утеплителем для удержания тепла в холодное время года и защита от теплопритока в летний период. Утепленные двери выполнены в антивандальном исполнении с применением скрытых петель и замков с трехточечной фиксацией. Крыша и конструкция шкафа надежно защищает от осадков. Ввод внешних проводников осуществляется через герметичные кабельные вводы. Шкафы возможно крепить анкерами к полу, к стене или крепление к столбу.

Шкафы конструктивно состоят из одной секции или из нескольких секций. Секции функционально делятся на:

- Аккумуляторный;
- Отсек оборудования;
- Кабельный отсек.

Все секции разделены между собой перегородками из оцинкованного листа с кабельными вводами.

Конструкция позволяет использовать специализированные климатические системы (вентилятор, фильтр, кондиционер, теплообменник и обогреватели), которые обеспечат функционирование оборудования и аккумуляторных батарей в экстремальных условиях.

Опции

- Светодиодное освещение;
- Дополнительный модуль вентиляции;
- Датчик удара;
- Датчик открытия двери;
- Датчик дыма;
- Датчик температуры;
- Датчик затопления;
- Система пожаротушения;
- Система мониторинга состояния СМИУ;
- Аккумуляторные батареи;
- Архив данных;
- Web-интерфейс, Modbus TCP, RS485;
- Электропитающая установка 48В;
- Инвертор 48/220В;
- Розетка подключения ДЭС;
- БАВР ТС 19";
- ВРМ 19" (Вводно-распределительный модуль);
- Учет электроэнергии с АСКУЭ;
- Кабельные органайзеры 19";
- Антивандальное исполнение.

Сертификаты

- Сертификат соответствия техническому регламенту таможенного союза (ТР ТС);
- Промышленная безопасность;
- Пожаробезопасность;
- Сейсмостойкости;
- Атомная лицензия Ростехнадзора;
- Аккредитация Роснефти;
- ГАЗПРОМСЕРТ.

Функциональные возможности

Модель	КШ-Е-9.5.6-1-1.1.0	КШ-Е-12.6.8-1-1-1.1.0	КШ-Е-27.8.8-1-1.1.0	КШ-Е-36.8.8-1-2.1.1
Степень защиты	до IP55			
Климатическое исполнение	УХЛ1			
Сейсмостойкость	6 баллов			
Конструкция	цельносварная			
ЛКП	полиэфирный порошок уличного исполнения			
Материал наружных стен	холоднокатаный лист железа толщиной до 2-х мм			
Материал внутренних стен	оцинкованный лист толщиной 1 мм			
Габаритные размеры	765x500x565	850x650x740	800x800x1700	1950x800x800
Способ установки	Навесной	Навесной/напольный	Напольный	Напольный
Способ обслуживания	Одностороннее	Одностороннее	Двухстороннее	Двухстороннее

* - технические характеристики климатических шкафов могут быть изменены в зависимости от требований Заказчика

Структура условного обозначения

КШ-Е-	Х.	Х.	Х-	Х-	Х.	Х.	Х
Климатический шкаф электрический	Высота в юнитах	Ширина	Глубина	Микроклимат	Количество секций	Количество отсеков в первой секции	Количество отсеков во второй секции
	Пример: 9 юнитов	Пример: 500 мм	Пример: 600 мм	0-без кондиционирования; 1-с кондиционированием; 2-с вентиляцией.	1 или 2 секции	1 или 2 отсека	1 или 2 отсека

Пример условного обозначения КШ-Е-9.5.6-1-1.1.0: Климатический шкаф электрический высотой 9U шириной 50 см, глубиной 60 см, с кондиционированием, одной секцией и одним отсеком.



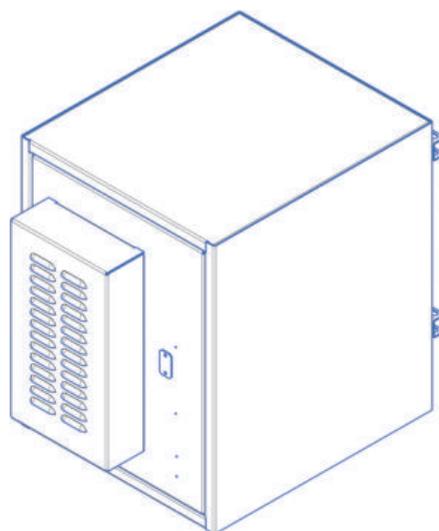
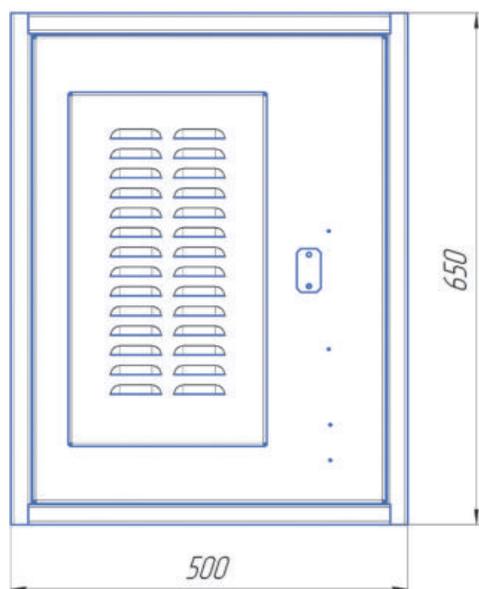


Рисунок 1 – Чертеж общего вида КШ-Е-9.5.6-1-1.1.0

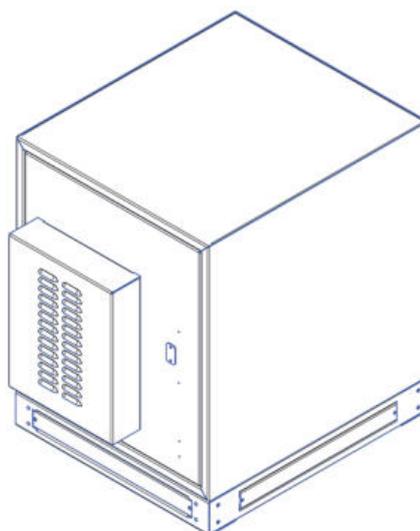
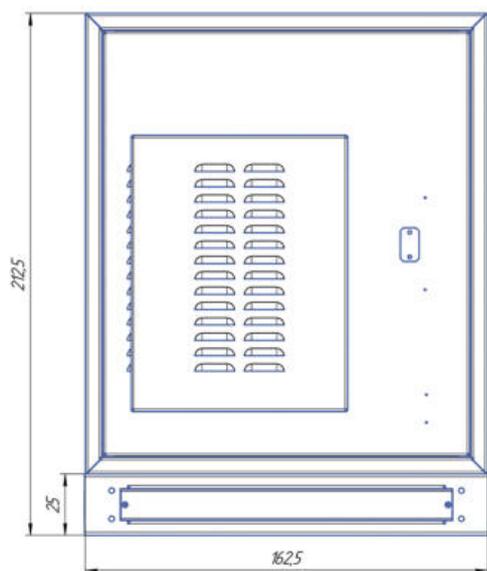


Рисунок 2 – Чертеж общего вида КШ-Е-12.6.8-1-1-1.1.0

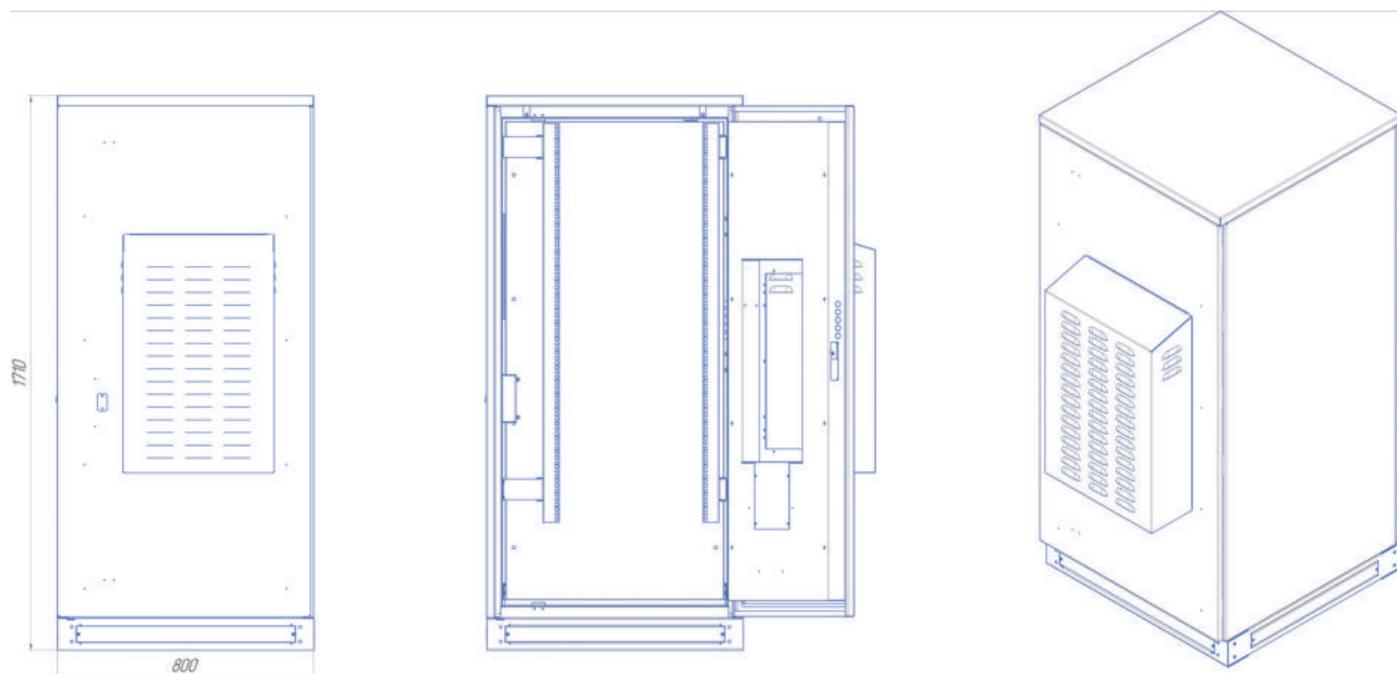


Рисунок 3 – Чертеж общего вида КШ-Е-27.8.8-1-1.0

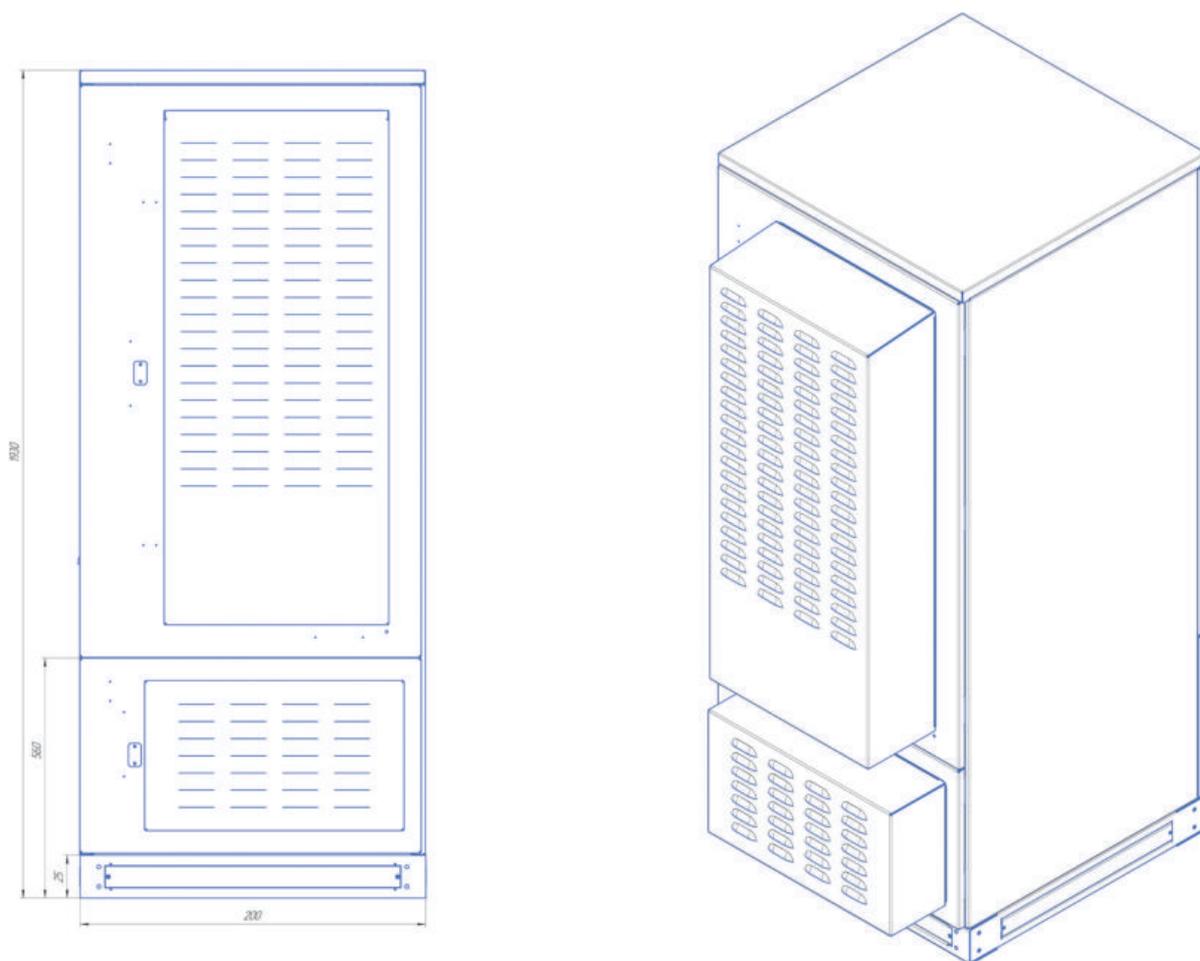


Рисунок 4 – Чертеж общего вида КШ-Е-36.8.8-1-2.1.1

Опросный лист

Организация:	
Объект:	
Адрес:	
Наименование (по условному обозначению):	
Отметьте соответствующие клетки <input type="checkbox"/> или впишите требуемые значения	
Основные параметры	
Способ установки шкафа	
<input type="checkbox"/> На стену	
<input type="checkbox"/> Напольный	
Условия эксплуатации	
Размещение шкафа (на улице, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)	
Диапазон температур окружающей среды (°C):	От _____ до _____
Тепловыделение оборудования, установленного внутри шкафа (Вт):	
Диапазон рабочей температуры оборудования (°C):	От _____ до _____
Степень защиты от пыли и влаги	
<input type="checkbox"/> IP20 <input type="checkbox"/> IP31 <input type="checkbox"/> IP42 <input type="checkbox"/> IP55	
Отсек АКБ	
<input type="checkbox"/> Совмещенный	
<input type="checkbox"/> Отдельный	
Опции	
<input type="checkbox"/> Система освещение	
<input type="checkbox"/> Карман для документации	
<input type="checkbox"/> Дождевая крыша	
<input type="checkbox"/> Утеплитель двухслойный	
<input type="checkbox"/> Датчик удара	
<input type="checkbox"/> Датчик открытия двери	
<input type="checkbox"/> Датчик дыма	
<input type="checkbox"/> Датчик температуры	
<input type="checkbox"/> Датчик затопления	
<input type="checkbox"/> Система пожаротушения	
Доступ к оборудованию	
<input type="checkbox"/> Односторонний	
<input type="checkbox"/> Двухсторонний	
Требования к конструкции	
Цвет покраски	
<input type="checkbox"/> Корпус шкафа из оцинкованной стали	
<input type="checkbox"/> Корпус шкафа из нержавеющей стали	
<input type="checkbox"/> Крыша-козырек	
Дополнительная информация:	

Клиенты



ЗИТ

Завод инновационных технологий

429920, Чувашская Республика,
Цивильский район, п. Молодежный, ул.
Заводская, 19
8 (83545) 22-7-04
sales@zit21.ru

Бесплатный номер по РФ
8-800-333-23-58