



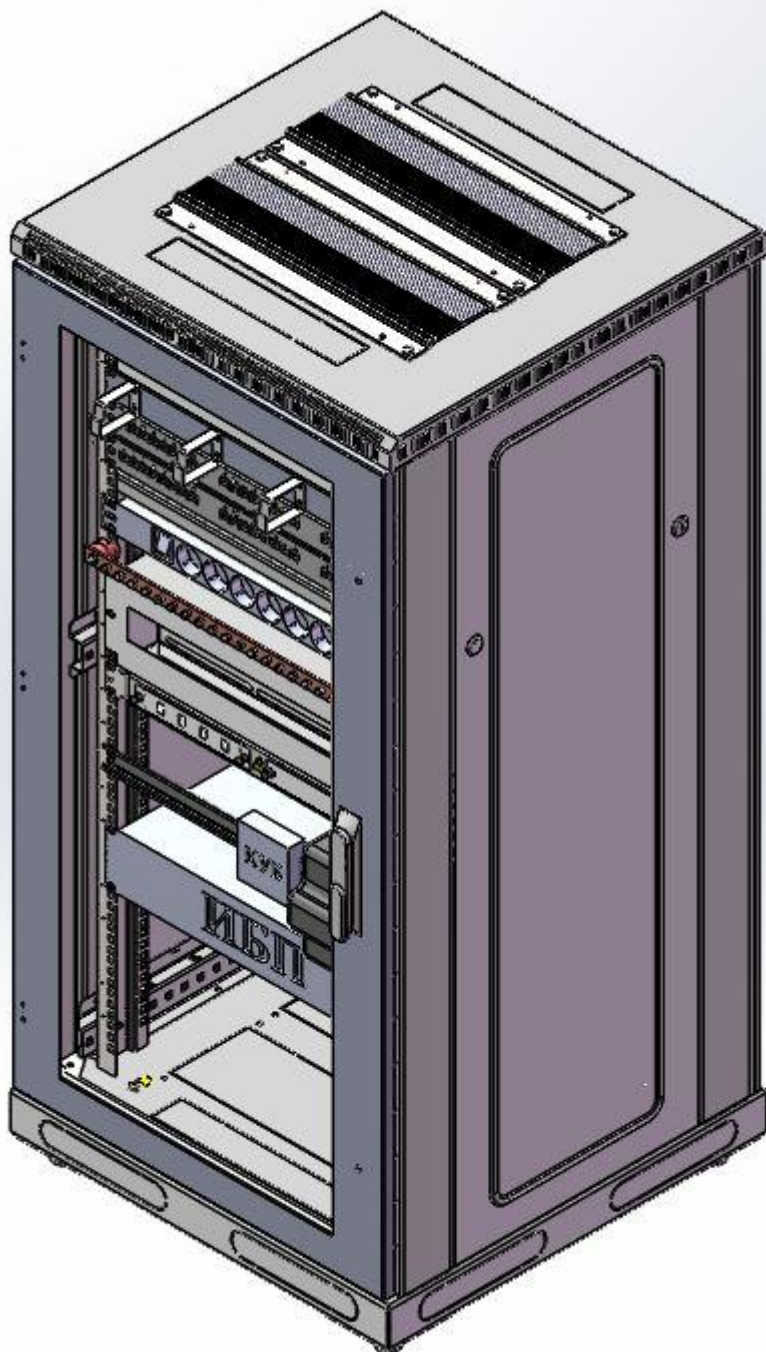
СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

Внутриобъектовый телекоммуникационный шкаф

ВТШ Д1 24U

Паспорт



Москва, 2019 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

ВТШ представляет из себя шкаф для размещения телекоммуникационного оборудования 19" исполнения, с ИБП, системой мониторинга. ВТШ предназначен для установки внутри помещений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ШКАФА

Нагрузочная способность шкафа до 600 кг.

Основание и рама выполнена из стали толщиной 2,0 мм., крыша выполнена из стали толщиной 1,5 мм., внутренние швеллера и направляющие выполнены из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм.

Покрытие шкафа осуществляется порошковой краской цвет по требованию заказчика.

Имеет полностью разборную конструкцию и состоит из основания, крыши и двух сварных рам, соединенных комплектом швеллеров.

Дверь шкафа имеет перфорацию так же возможность перевешивания на левую и правую сторону.

Боковые стенки и задняя панель съемные что обеспечивает удобную эксплуатацию.

Запирание дверей шкафа осуществляется поворотной ручкой с ригельной системой.

В основание шкафа предусмотрена установка винтовых опор (ножек) позволяющих компенсировать неровности пола, так же возможна установка колесных роликов (в комплект поставки не входят) .

В комплект поставки входит комплект заземления для металлических конструкций шкафа.

Шкаф оснащен двумя щеточными вводами.

Шкаф поставляется в разобранном виде тремя транспортными местами.

2.2. МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Массогабаритные показатели:

Высота, U	24
Полезная глубина, мм	500
Тип передней двери	Перфорация
Внешние габариты ВТШ (ГхШхВ), не более, мм	600 x 600 x 1237
Масса ВТШ без оборудования , кг.	От 66

2.3 СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

В стандартном исполнении шкаф укомплектован системой электропитания ИБП стоечного типа и АКБ, позволяющей держать нагрузку от 4 часов при нагрузке 100 ватт.

Коэффициент нелинейных искажений (THD) не более 20%

Количество выходных разъемов питания (с питанием от АКБ) - не менее 3

Тип выходных разъемов C13 или CEE 7 (евророзетка)

Входное напряжение 1-ф., (без перехода на АКБ) диапазон: не хуже 160-290В

Входная частота диапазон (без перехода на АКБ): не хуже 47-63Гц

Выходное напряжение диапазон (при работе от АКБ): не хуже 220В ± 10%

Выходная частота (при работе от АКБ): не хуже 50±0,2 Гц

Тип предохранителя- автоматический

Фильтрация помех

Уровень шума не более 45дБ

Холодный старт

Возможность подключить дополнительный батарейный блок (опция)

Тип батареи: свинцово-кислотная необслуживаемая (VRLA), AGM, GEL или железфосфатная литиевая LiFePO₄;

2.4 СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И МОНИТОРИНГА

ВТШ оборудован системой аварийной сигнализации и мониторинга, со следующими датчиками:

- Температуры внутри шкафа;
- Температуры АКБ;
- Открытия дверей.

Контроллер передает по SNMP следующий набор параметров:

- Показания датчика температуры(цифровое);
- Статус датчика открытия двери (открыто/закрыто);
- Состояние ввода 220В;
- Статус ИБП;
- Уровень заряда и вольтаж АКБ.

2.4. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изделие выполнено в климатическом исполнении УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150.

Данное изделие не предназначено для эксплуатации во взрывопожароопасных зонах.



СВЯЗЬСТРОЙМЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

При транспортировании ВТШ со склада к месту установки необходимо соблюдать следующие условия транспортирования:

1. При подъёме ВТШ не допускается ударов.

2. Подъём и перемещение ВТШ производится с помощью различного рода подъёмных механизмов.

Перед проведением работ по установке и монтажу ВТШ необходимо:

- убедиться в целостности упаковки;
- извлечь ВТШ из упаковки;
- убедиться в целостности ВТШ и его составных частей.

При распаковывании ВТШ необходимо выполнить следующие операции:

- вскрыть упаковку и извлечь части ВТШ;
- проверить комплектность поставки в соответствии с паспортом;
- осмотреть составные части изделия, обратив особое внимание на отсутствие механических повреждений корпусов и кабелей, а также на отсутствие нарушений покрытий.

- собрать металлический каркас согласно инструкции предоставленной на сайте предприятия изготовителя.

После распаковывания изделие необходимо просушить, если будет обнаружено превышение значения относительной влажности внутри упаковки.

О превышении значения относительной влажности свидетельствует наличие конденсата на корпусе изделия или на внутренней стороне упаковки.

Все монтажные работы производятся при отключенном напряжении сети переменного тока ~220В, 50 Гц.

Перед выполнением монтажных работ необходимо убедиться, что все автоматические выключатели в системе электропитания отключены.

ВНИМАНИЕ !!! ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОИЗВОДЯТСЯ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ И ЗАКРЕПЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ!

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Необходимо также соблюдать действующие требования и предписания местных энергоснабжающих организаций и прочих нормативных документов по технике безопасности.



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ ВТШ

Внутриобъектовый телекоммуникационный шкаф ВТШ Д1 24U в составе:	
Основание	1 шт.
Крыша	1 шт.
Рама	2 шт.
Стенка боковая	2 шт.
Дверь	1 шт.
Швеллер нижний	2 шт.
Швеллер верхний	4 шт.
Вертикальные направляющие	4 шт.
Детали для монтажа	1 компл.
Ножки	4 шт.
Провода заземления	1 компл.
Щеточный ввод	2 компл.
Организатор 1U, 5 колец	1 шт.
Полка стационарная перфорированная ПС-45 (450x490мм) ССД	1 шт.
ВРУ с устройствами защиты и электро оборудование в составе:	1 шт.
Вводной двухполюсный автомат 16А 220В	1 шт.
УЗИП (L/N) класса (III)	1 шт.
Автомата однополюсный 220В (ИБП) с переключателем который дает возможность на время проведения ППР на ИБП питать минуя ИБП оборудование шкафа от сети 220В	1 шт.
Монтажная DIN рейка 19"	1 шт.
Контроллер мониторинга	1 шт.
Блок питания 12V	1 шт.
Адаптер мониторинга ИБП	1 шт.
Выносной датчик температуры	1 шт.
Датчик температуры	1 шт.
Извещатель охранный	1 шт.
Датчик контроля фазы	1 шт.
ИБП с батарейным блоком	1 компл.
Электрический счетчик для монтажа на DIN-рейку, Меркурий 206 PRNO	1 шт.
Блок силовых розеток горизонтальный с вилкой, 8 позиций 220 В, тип розеток Schuko, выключатель 16А, 1U, шнур 1,8м	1 шт.
Шина заземления на 10 соединений с комплектом проводов заземления.	1 шт.
Панель электромонтажная с крышкой на 20 мест, с высотой 3U	1 шт.
Патч-панель Cat5e 24 порта	2 шт.
Кросс оптический 19" (ODF) - 8 портов LC/UPC	1 шт.
Паспорт	1 шт.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инструкции по эксплуатации на установленное в шкафу оборудование, входит в состав поставки ВТШ.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя.

Изделие не содержит в своем составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при транспортировке, хранении и утилизации.

Изделие может транспортироваться: автомобильным и железнодорожным транспортом в закрытых транспортных средствах; авиационным транспортом в герметизированных отсеках самолетов; водным транспортом в трюмах судов.

Утилизация изделия производится по общим правилам, действующим у потребителя.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует надежную работу изделия при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантийный срок на оборудование производства сторонних производителей – в соответствии с гарантийными обязательствами производителей данного оборудования.

ВНИМАНИЕ!

Не гарантийные случаи:

- 1. Эксплуатация шкафа при не соблюдении условий эксплуатации.**
- 2. Транспортирование, хранение не в соответствии с требованиями завода изготовителя.**



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Внутриобъектовый телекоммуникационный шкаф ВТШ Д1 24U упакован ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ» в соответствии с требованиями, предусмотренными действующей технической документацией.

Дата упаковывания _____
(число, месяц, год)

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Внутриобъектовый телекоммуникационный шкаф ВТШ Д1 24U соответствует техническим требованиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____
(число, месяц, год)

М.П. Контролер ОТК _____
(подпись)

Предприятие изготовитель: ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»

Почтовый адрес: 115088, г. Москва, Южнопортовая ул., д. 7а

Телефон: +7 (495) 786-34-34



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

11. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ–ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Предприятие-изготовитель: **ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»**

Почтовый адрес: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, 7а.

Отдел продаж и обработки заказов

+7 (495) 786-34-34 (многоканальный)

+7 (495) 786-34-32 (факс)

mail@ssd.ru

Обращаясь на предприятие-изготовитель при возникновении дефекта, укажите наименование, заводской номер изделия.

Наименование изделия _____

Заводской номер _____

Описание дефекта _____

Информация по наименованию, заводскому номеру указана на внутренней стороне изделия в ярлыке.

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, внешний вид, комплектацию изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров без предварительного уведомления.



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ