



ПАСПОРТ

**Шкаф телекоммуникационный
антивандальный
настенный**

ШТА – 1000 – Д

ТУ 3430-002-20938524-2015

**Москва
2019**

1. Назначение.

Шкаф телекоммуникационный антивандальный предназначен для размещения в нём оборудования внутрименовых технических средств систем безопасности, контроля и управления инженерным оборудованием (диспетчеризации), учёта потребления ресурсов, а так же телекоммуникационного, коммутационно-кроссового оборудования линейно-кабельных сооружений, блоков питания и др. Шкаф монтируется в технических помещениях, электрощитовых зданий и других нежилых помещениях малой площади. Использование в конструкции вентилятора с пониженным уровнем шума позволяет устанавливать его в подъездах жилых зданий.

2. Технические характеристики.

Механические характеристики.

Шкаф изготовлен из стального профиля и листовой стали и надёжно защищает находящееся в нём оборудование.

Габаритные размеры и вес:

- высота – 900 мм; ширина – 630 мм; глубина – 300 мм;
- вес с монтажными элементами – 53,5 кг;
- форм-фактор монтируемого оборудования – 19";
- монтажная высота (суммарно) – 6U.

Эксплуатационные характеристики.

Шкаф предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при:

- температуре окружающего воздуха от + 5 °С до + 40 °С;
- относительной влажности окружающего воздуха 80 %
- при + 25 °С.

Защита от влаги и проникновения - IP41.

3. Комплект поставки.

№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1	Корпус шкафа ШТА-1000-Д с замком сейфового типа, DIN рейками и монтажной панелью	1	шт.
2	Блок розеток 220В, 19", 6 розеток IEC	1	шт.
3	Вентиляторы принудительной вентиляции	1	шт.
4	Выключатель автоматический диффер.	1	шт.
5	Кабельный организатор, 1U	2	шт.
6	Клеммник	2	шт.
7	Комплект ключей / поворотная ручка	1	компл.
8	Крепеж: винт М6, кв.гайка, шайба	6	шт.
9	Паспорт	1	шт.
10	Терморегулятор нормально разомкнутый	1	шт.
11	Датчик положения	1	шт.
12	Электророзетка 220В, с заземл.конт.	1	шт.
13	Элементы крепления 19" оборудования	4	шт.
13	Комплект кабельных держателей	2	шт.
14	Полка монтажная с элементами крепления	2	шт.
15	Сальник d=40мм	4	шт.

7. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи.

При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности ШКАФА являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- неправильное подключение;
- механические повреждения.

8. Свидетельство о приемке.

Шкаф телекоммуникационный антивандальный произведен в соответствии с ТУ 3430-002-20938524-2015 и признан годным к эксплуатации.

Отметка

ОТК

Дата выпуска _____

ШТАМП

изготовителя

Серийный номер _____

9. Сведения об изготовителе

Общество с ограниченной ответственностью
«СТРОЙКОМПЛЕКС»

129594, г. Москва, 2-я улица Марьиной Роши, д. 2А, эт. 4, пом. V, оф. 8

Телефон: (495) 662-50-01, факс: (495) 662-50-05



Рис.4 Шкаф телекоммуникационный антивандальный ШТА-1000-Д

6. Правила эксплуатации шкафа.

Шкаф антивандальный рассчитан на непрерывную работу в течение длительного периода времени. Срок службы изделия зависит от соблюдения правил эксплуатации и правильного технического обслуживания.

Техническое обслуживание шкафа состоит из:

ежемесячных работ: внешний осмотр корпуса, проверка работы вентиляторов и замка, состояния кабельных вводов (техник с категорией по ПТБ и ЭБ не ниже 2-й);

ежеквартальных работ: очистка корпуса, проверка фурнитуры, восстановление лако-красочного покрытия, смазка петель и замка (техник с категорией по ПТБ и ЭБ не ниже 2-й);

ежегодных работ: измерение сопротивления заземления и сопротивления изоляции (электромонтер 4-го разряда).

При монтаже, демонтаже и эксплуатации шкафа необходимо руководствоваться требованиями ПТБ, ПТЭЭП, ЭБ и Трудового законодательства РФ.

4. Устройство и принцип работы шкафа ШТА-1000-Д (8U).

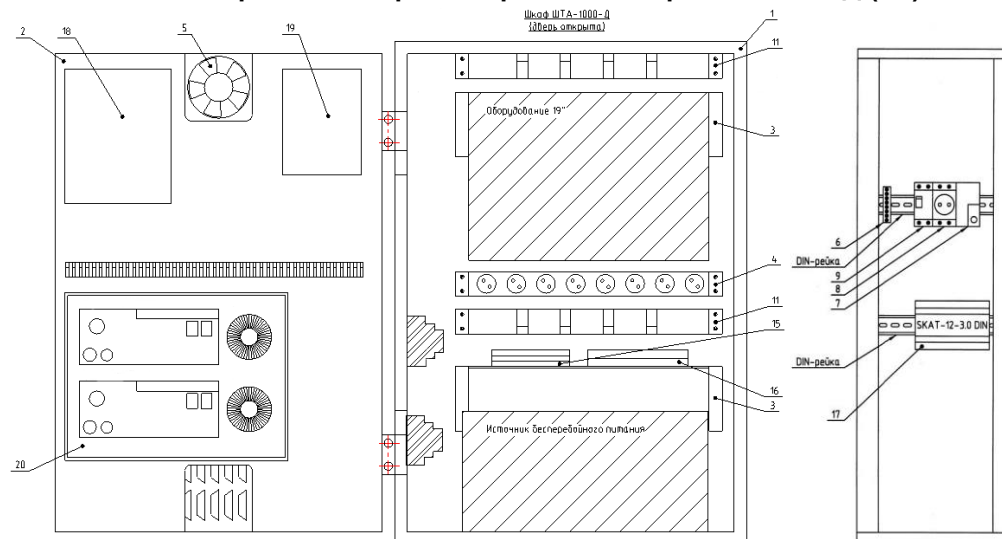


Рис.1 Установка оборудования (пример монтажа)

Состав шкафа:

1. Корпус шкафа ШТА-1000-Д с замком сейфового типа, кабельным держателем и DIN рейками	1
2. Монтажная панель	1
3. Кронштейн 3U	4
4. Блок розеток ~220В, 19", 1U	1
5. Вентилятор	1
6. Шина-ноль	1
7. Терморегулятор нормально разомкнутый	1
8. Розетка с заземляющим контактом	1
9. Выключатель автоматический диффер.	1
10. Полка монтажная универсальная(19/3U)	2
11. Кабельный организатор	2

Устанавливаемое оборудование*:

12. Кросс оптический	1
13. Коммутатор оптический	1
14. Видеосервер AXIS	1-3
15. Коммутатор не управляемый	1
16. Маршрутизатор	1
17. Блок питания видеокамер	1
18. Концентратор универсальный IP	1
19. Концентратор безопасности подъемника, RS	1
20. Шкаф управления распашными приводами	1
21. Источник бесперебойного питания	1

*-в комплект поставки не входит!

Прорези в дверях обеспечивают охлаждение оборудования, установленного внутри. В шкафу установлена принудительная система вентиляции, с диапазоном срабатывания автоматики от 0 до 60°C. Конструкция двери шкафа имеет возможность открывания в правую или левую сторону путем ее переворота. Дверь снабжена сейфовым замком, запирающимся на ключ. Для контроля открытия/закрытия двери, предусмотрена установка датчика положения (входит в комплект поставки и крепится по месту при монтаже шкафа). Монтажная панель выполнена из композитного материала и закреплена на петлях, что позволяет осуществлять монтаж навесного оборудования, как с помощью винтового соединения, так и на саморезах. В шкафу предусмотрены два отверстия для ввода кабеля, симметрично расположенные в верхней и нижней части. От проникновения влаги вовнутрь изделия, отверстия защищены резиновыми заглушками. Для монтажа кабеля необходимо вырезать в заглушке отверстие, соответствующего диаметра (max d45мм).

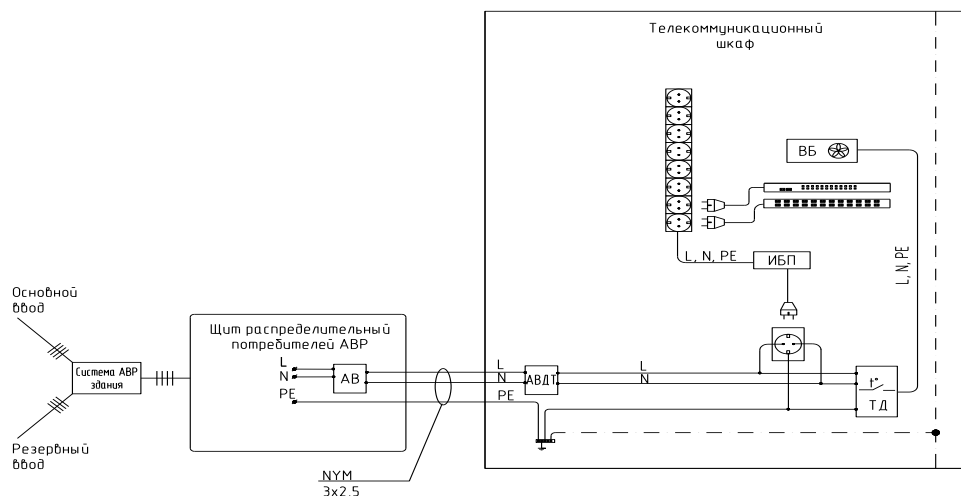


Рис.2 Схема электропитания оборудования.

- АВР – Система автоматического ввода резерва;
- АВДТ – автоматический выключатель дифференциального тока;
- АВ – автомат защиты сети;
- ТД – датчик температуры;
- ИБП – источник бесперебойного питания;
- ВБ – блок вентиляторов.

Указания: корпуса оборудования в шкафу соединить с шиной заземления шкафа медным проводом НВМ сечением 2,5 мм².

Датчик температуры модуля вентилятора выставить на величину срабатывания +25С. Кабельные держатели с самоклеющимися площадками дополнительно зафиксировать саморезами

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию шкафа, не влияющие на его характеристики, без уведомления потребителя.

5. Установка шкафа.

Для установки шкафа необходимо выполнить следующие операции:

- выполнить в несущей вертикальной поверхности отверстие диаметром 10,5мм согласно рис.3;
- закрепить шкаф на поверхности при помощи 4-х анкерных болтов, совместив полученные отверстия с ответными на задней части шкафа;
- собрать шкаф на закрепленной поверхности.

ВНИМАНИЕ! Во избежание падения изделия, шкаф следует устанавливать только на бетонные и кирпичные стены!

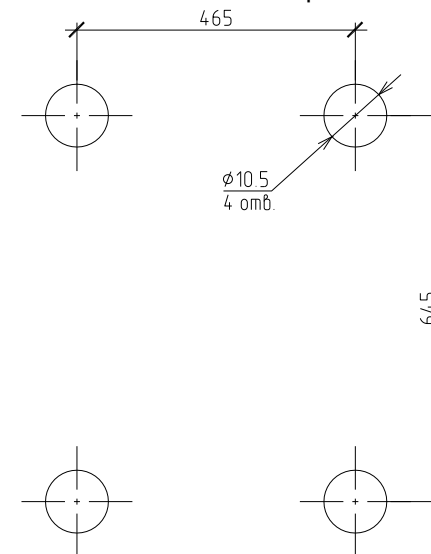


Рис.3 Разметка крепежных отверстий