



Шкаф климатический телекоммуникационный 19”

с кондиционером

Серия **SRT01-K1 / SRT03-K1**



Паспорт

Москва 2024

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкаф климатический телекоммуникационный **серии SRT01/ SRT03** предназначен для установки в нем 19” модульного коммутационного кроссового оборудования, серверов и источников бесперебойного питания на открытых площадках, где оборудование подвергается высоким внешним воздействиям, либо в помещениях с высокой влажностью. Шкаф позволяет защитить оборудование от несанкционированного доступа и исключить механические повреждения.

Корпус шкафа выполнен из листовой стали и имеет прочную сварную конструкцию, а также оборудован замком сувальдного типа, что говорит о высокой степени антивандальности всепогодного шкафа. Шкафы напольного исполнения (серия SRT03) оборудованы двумя дверьми для удобства обслуживания оборудования, задняя дверь при необходимости блокируется изнутри болтовым соединением.

Климатические шкафы имеют в конструкции слой утеплителя - пенофол толщиной от 5мм до 20мм (по умолчанию 10мм), что позволяет при наличии нагревателя и системы охлаждения на базе кондиционера поддерживать внутри климатического шкафа свой микроклимат. Кондиционер монтируется на передней двери шкафа и закрывается снаружи дополнительным защитным кожухом. В комплектации шкафов используются кондиционеры серии SAC01 охлаждающей мощностью от 500 до 3000 Вт, а также возможно использование кондиционеров других типов.

Климатические шкафы навесного исполнения (серия SRT01) крепятся на стену с помощью анкерных болтов, при необходимости могут быть укомплектованы универсальным кронштейном для крепления на столб (мачту). Кроме того, данные шкафы могут быть укомплектованы цоколем для установки на поверхность. Климатические шкафы напольного исполнения (серия SRT03) крепятся на поверхность при помощи цоколя (входит в комплект шкафа).

Для установки оборудования в шкаф применяются стационарные и/или выдвижные полки, которые крепятся к вертикальным направляющим при помощи комплекта крепежа для шкафа (винт, шайба, гайка) **SK2 приобретается отдельно.**

Установка оборудования производится на вертикальные монтажные профили, возможна регулировка глубины их установки путем перемещения по монтажным шинам. Кроме того, в стандартную комплектацию шкафа входят вертикальные органайзеры для удобной прокладки силовых и коммуникационных кабелей для соединения оборудования, смонтированного в шкафу.

Шкаф имеет защитное порошково-полимерное покрытие. Цвет – светло-серый (RAL 7035) либо черный (RAL 9005). **Опционально** может быть выкрашен в любой цвет по каталогу цветов RAL (Международная система соответствия цветов).

Для обеспечения электробезопасности все металлические части шкафа имеют шпильки для заземления и соединяются проводами заземления.

Ввод кабелей в шкаф осуществляется снизу через герметичные кабельные вводы, размещенные (по умолчанию) на двух съемных пластинах: одна пластина с 3-мя отверстиями d30 (для установки сальников типа PG21 либо аналогичных), вторая пластина с 10-ю d22 (для установки сальников типа PG13,5 либо аналогичных). При необходимости количество и тип кабельных вводов может быть изменено при заказе шкафа.

Класс защиты шкафов не менее IP55 (с установленной системой кондиционирования).

При распределенной нагрузке максимальный вес устанавливаемого оборудования – 100 кг (для навесных моделей SRT01) / 800 кг (для моделей SRT03).

Шкаф поставляется в собранном виде. Упакован в гофрокартон перетянутый усиливающими лентами, упаковка состоит из одного места.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Модели климатических шкафов с системой кондиционирования серии SRT01-K1 / SRT03-K1

Типоразмер	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота (**), мм	Полезная глубина, мм	Артикул (*)
<i>навесные модели</i>					
15U	700	626	850	535	SRT01-7060.15-zz-wwwwK1
18U	700	626	985	535	SRT01-7060.18-zz-wwwwK1
22U	700	626	1163	535	SRT01-7060.22-zz-wwwwK1
<i>напольные модели, две двери, с установкой на цоколь</i>					
24U	700	626	1555	535	SRT03-7060.24.2-zz-wwwwK1
	700	852	1555	755	SRT03-7080.24.2-zz-wwwwK1
33U	700	852	1955	755	SRT03-7080.33.2-zz-wwwwK1
	700	1052	1955	955	SRT03-70100.33.2-zz-wwwwK1
42U	700	852	2360	755	SRT03-7080.42.2-zz-wwwwK1
	700	1052	2360	955	SRT03-70100.42.2-zz-wwwwK1

(*) **zz** обозначение цвета:

GY – серый RAL 7035

BK – черный RAL 9005

wwwwK1 мощность установленного кондиционера:

500 / 800 / 1500 / 2500 / 3500 Вт

возможность установки кондиционера нужной мощности в шкафы выбранного габарита уточняйте при заказе

(**) высота шкафа указана с учетом дождевой фальш крыши для навесных моделей (серия SRT01) и с учетом высоты фальш крыши и стандартного цоколя для напольных моделей (серия SRT03)

ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА

Внутренняя компоновка шкафа климатического приведена на рисунках.



навесные модели – SRT01



напольные модели – SRT03

По заказу в климатическом шкафу могут быть дополнительно установлены различные датчики для контроля нештатных ситуаций: вскрытие двери, затопление, задымление и другие.

УСТАНОВЛЕННОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Климатический шкаф (по умолчанию) комплектуется конвекционным обогревателем мощностью 250Вт, который управляется механическим термостатом. Возможна комплектация обогревателем другой мощности. Данное оборудование размещается на выделенной DIN рейке (размещается на боковой стенке шкафа). Кроме того, там же крепятся вводной автомат, клеммы для электрических соединений и другое электрооборудование.



Кондиционер имеет встроенный электронный модуль управления, с помощью которого настраиваются все параметры работы системы охлаждения. Используемые кондиционеры серии SAC01 дополнительно комплектуются опцией обогрева.



По запросу шкаф может быть укомплектован электронным многоканальным (от 2-х до 4-х каналов управления) блоком управления микроклиматом с функцией холодного старта.

Данный блок комплектуется выносным датчиком температуры, размещаемым в месте, которое позволяет точнее контролировать температурный режим внутри шкафа.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации и транспортировки, установленных техническими условиями и настоящим Паспортом.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – один год со дня продажи.

Изготовитель (продавец) снимает с себя все гарантийные обязательства в следующих случаях:

- несоблюдение правил эксплуатации согласно инструкции по эксплуатации
- несоблюдение правил транспортировки
- вмешательство в конструкцию изделия
- внешние механические повреждения

При отсутствии в формуляре (техническом паспорте) отметки о продаже торгующей организацией гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Изделие поставляется в одной упаковке из гофрокартона, перетянутой упаковочной лентой.

Комплектация:

<i>№ поз.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол-во</i>
1	Шкаф	1
2	Нагреватель	1
3	Термостат нагревателя (красный)	1
4	Навесной кондиционер	1
5	Вводной автомат 1-х полюсный	2
6	Технологическая розетка	1
7	Профиль монтажный	4
8	Вертикальный кабельный органайзер	4
9	Фальшкрыша	1
10	Пластина кабельных вводов	2
11	Рым-болт M12 DIN 5802	4
12	Кронштейн для крепления на столб (только для модели SRT01)*	1*
13	Цоколь (входит в комплект модели SRT03)*	1*

* Поставляется по отдельному заказу

Документация

Технический паспорт	1
---------------------	---

ФОРМУЛЯР

Наименование изделия:	Шкаф климатический телекоммуникационный 19” SRT01/03		
Типоразмер:			
Цвет:	Серый RAL 7035		Черный RAL 9005
Изготовитель:	ООО «КОЛМЭН»		
Дата выпуска:			
Комплектность:	в соответствии с упаковочным листом		

Отметка ОТК _____

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его технических характеристик.

Содержание настоящей инструкции по эксплуатации может быть пересмотрено без предупреждения и каких-либо последующих обязательств.

ООО «КОЛМЭН»

Россия, 121357, г. Москва, ул. Верейская, д.29

Тел. +7(499) 653-777-6

<http://www.kolmen.ru>

Email: info@kolmen.ru