

ВСЕСЕЗОННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ ШТВ-1



Шкаф ШТВ-1 состоит из телекоммуникационного отсека, который может быть разделен на 2 (снизу – аккумуляторный) при помощи дополнительной полки (в комплект поставки не входит). Класс защиты обеспечиваемый оболочкой IP65 по ГОСТ 14254-96 (при использовании вентиляции либо систем климат-контроля - IP54)

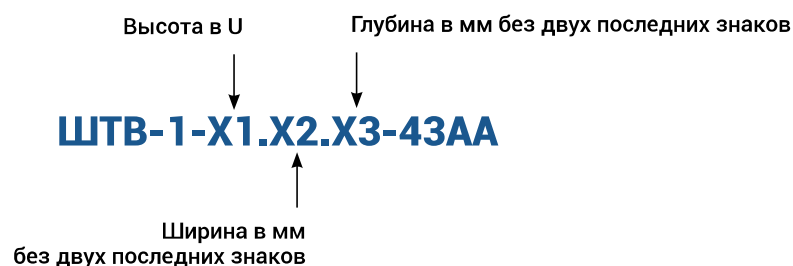
Шкаф изготовлен из листовой стали толщиной до 2 мм, внутри покрыт термоизоляционным материалом толщиной 10 мм, ПЕНОФОЛ® 2000 тип С – материал на основе вспененного полиэтилена с закрытыми порами, дублированный алюминиевой фольгой, степень горючести Г1. В комплект поставки входит утеплитель, который необходимо наклеить на основание внутри каркаса после прокладки проводов. В крыше каркаса и на передней двери предусмотрены вентиляционные окна, которые могут быть закрыты заглушками либо в них могут быть установлены фильтры и вентиляторы серии R-FAN. Двери выполнены из стали 2 мм, могут быть перевешены для изменения стороны открытия (кроме двери с перфорацией).

На дверь можно установить дополнительный антивандальный замок и полку для документов СВ-ШТВ (в комплект поставки не входит). Дверь можно заблокировать изнутри шкафа дополнительными уголками (входят в состав поставки). Передняя дверь имеет жалюзи для обеспечения вентиляции. Крыша шкафа съемная с возможностью переворота, имеет небольшой уклон и систему «антикапля», что не позволяет воде скапливаться на шкафу и отводит воду без попадания её на уплотнитель шкафа – дверь не примерзает в холодный период года. Под крышей имеются транспортировочные уши, которые позволяют поднимать шкаф на требуемую высоту либо транспортировать его с применением спец. устройств. Вместо стандартной крыши можно установить крышу с выдвигаемым козырьком (в комплект поставки не входит). Цоколь шкафа высотой 100 мм, съёмный, может быть заменен или дополнен цоколем ОС-ШТВ (высотой 300 мм) либо двумя цоколями ОС-ШТВ (для получения высоты 600 мм) с окнами для доступа к проводам (в комплект поставки не входит). Фиксация шкафа к подготовленному основанию осуществляется через 4 втулки M12 в основании шкафа.

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150. Допустимая статическая распределенная нагрузка до 800 кг.

Заднюю дверь можно заблокировать изнутри шкафа для получения глухой задней стенки.

Формирование артикула



Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, U	Высота, мм	Глубина, мм	Полезная глубина, мм	Распределенная нагрузка, кг	Ширина, мм
ШТВ-1-12.7.6-43AA	78	86	955	670	785	12	775	630	520	800	745
ШТВ-1-12.7.9-43AA	97	107	955	970	785	12	775	930	820	800	745
ШТВ-1-18.7.6-43AA	97	105	1220	670	785	18	1040	630	520	800	745
ШТВ-1-18.7.9-43AA	117	127	1220	970	785	18	1040	930	820	800	745
ШТВ-1-24.7.6-43AA	115	123	1490	670	785	24	1310	630	520	800	745
ШТВ-1-24.7.9-43AA	138	148	1490	970	785	24	1040	930	820	800	745
ШТВ-1-30.7.6-43AA	130	138	1755	670	785	30	1575	630	520	800	745
ШТВ-1-30.7.9-43AA	157	167	1755	970	785	30	1575	930	820	800	745
ШТВ-1-36.7.6-43AA	150	158	2020	670	785	36	1840	630	520	800	745
ШТВ-1-36.7.9-43AA	175	185	2020	970	785	36	1840	930	820	800	745

ВСЕПОГОДНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ ШТВ-1 УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ



Шкафы укомплектованные серии ШТВ-1 и ШТВ-2 предназначены для размещения автономно функционирующего активного и пассивного телекоммуникационного оборудования, обеспечивают защиту от воздействия окружающей среды и несанкционированного доступа, а также поддерживают требуемый температурный режим во внутреннем пространстве. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254, не ниже IP54.

В основании шкафа предусмотрены отверстия для ввода кабелей. В дне каркаса и стенке между отсеками (для ШТВ-2) возможно разное количество отверстий разного диаметра для установки кабельных вводов по требованию заказчика. В комплект поставки входят два кабельных ввода с гайкой M32 (типа MG32A-25G), 10 резиновых заглушек для отверстий под ввод кабеля, а также набор для блокировки задней двери изнутри шкафа.

В шкафах, имеющих в артикуле ТК, устанавливается система климат-контроля REM, расположенная на передней двери шкафа и представляющая собой кондиционер мощностью от 600 до 2000 Вт с нагревателем, имеющим мощность по теплу от 800 до 1000 Вт.

В шкафах, имеющих в артикуле Т1, система микроклимата состоит из модулей вентиляторных серии R-FAN-х, а также нагревателей полупроводниковых общей мощностью от 250 до 800 Вт. Управление модульными вентиляторами и нагревателями осуществляется от датчиков температуры и влажности в автоматическом режиме.

Предусмотрен широкий ряд аксессуаров для дополнительной защиты и удобства обслуживания в процессе эксплуатации (дополнительные цоколи 300 мм ОС-ШТВ с дверцами для обслуживания, усиленный замок и т. д.).

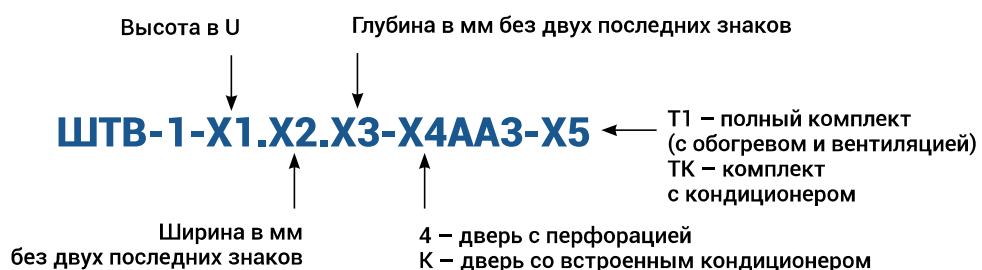
Питание изделия осуществляется от электрической сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц. Для шкафов двухсекционных моделей ШТВ-2 предусмотрена возможность подключения резервного питания через розетку (вилку) 32 А типа DEKraft серии ВЦ-102 (или аналогичной) от внешнего источника номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Изделие имеет I класс защиты от поражения электрическим током в соответствии с ГОСТ 12.2.027.0-96. В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам при эксплуатации шкафы соответствуют группе М1 по ГОСТ 17516.1.

Изделие производится в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150 и предназначено для уличной эксплуатации при температуре от минус 50 до плюс 45 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 20 °С.

Допустимая распределенная статическая нагрузка до 800 кг.

Формирование артикула



Технические характеристики

Артикул изделия	Вес, кг	Высота, U	Высота, мм	Глубина, мм	Полезная глубина 19" отсека, мм	Ширина, мм	Мощность кондиционера, Вт	Мощность нагревателя, Вт
ШТВ-1-18.7.6-К3АА-ТК	120	18	1 040,0	630,0	520	745,0	600	800
ШТВ-1-18.7.6-К3АА-ТК	140	18	1 040,0	930,0	820	745,0	600	800
ШТВ-1-24.7.6-К3АА-ТК	152	24	1 310,0	630,0	520	745,0	1000	800
ШТВ-1-24.7.9-К3АА-ТК	177	24	1 310,0	930,0	820	745,0	1000	800
ШТВ-1-30.7.6-К3АА-ТК	172	30	1 575,0	630,0	520	745,0	1500	1000
ШТВ-1-30.7.9-К3АА-ТК	198	30	1 575,0	930,0	820	745,0	1500	1000
ШТВ-1-36.7.6-К3АА-ТК	193	36	1 840,0	630,0	520	745,0	2000	1000
ШТВ-1-36.7.9-К3АА-ТК	221	36	1 840,0	930,0	820	745,0	2000	1000

Артикул изделия	Вес, кг	Высота, U	Высота, мм	Глубина, мм	Полезная глубина 19" отсека, мм	Ширина, мм
ШТВ-1-12.7.6-43АА-Т1	90	12	775	645	520	745
ШТВ-1-12.7.9-43АА-Т1	106	12	775	945	820	745
ШТВ-1-18.7.6-43АА-Т1	106	18	1 040	645	520	745
ШТВ-1-18.7.9-43АА-Т1	127	18	1 040	945	820	745
ШТВ-1-24.7.6-43АА-Т1	130	24	1 310	645	520	745
ШТВ-1-24.7.9-43АА-Т1	153	24	1 310	945	820	745
ШТВ-1-30.7.6-43АА-Т1	147	30	1 575	645	520	745
ШТВ-1-30.7.9-43АА-Т1	174	30	1 575	945	820	745
ШТВ-1-36.7.6-43АА-Т1	164	36	1 840	645	530	745
ШТВ-1-36.7.9-43АА-Т1	192	36	1 840	945	820	745

ВСЕПОГОДНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ С ЭЛЕКТРООТСЕКОМ ШТВ-2



Напольный всепогодный шкаф предназначен для размещения автономно функционирующего активного и пассивного телекоммуникационного и электротехнического оборудования, обеспечивают защиту от воздействий окружающей среды и несанкционированного доступа. Класс защиты обеспечиваемый оболочкой IP65 по ГОСТ 14254-96 (при использовании вентиляции либо систем климат-контроля - IP54).

Корпус шкафа имеет металлическую конструкцию, внутри покрыт термоизоляционным материалом, разделен на два независимых отсека: телекоммуникационный и электротехнический. Отсеки разделены стенкой с защищенными кабельными вводами. Верхняя часть корпуса подготовлена для установки вентиляторного модуля и фильтра серии R-FAN, имеет фильтрующий элемент и транспортировочные рым-болты. Корпус комплектуется передней, задней и боковой дверью. Двери выполнены из стали 2 мм, имеют пенорезиновый уплотнитель, заполнены теплоизоляционным материалом. Оборудованы ограничителями, фиксируются ригельными замками. Передняя дверь имеет жалюзи и фильтрующий элемент, подготовлена для установки вентилятора серии R-FAN.

Крыша шкафа высотой 75 мм, съёмная с возможностью переворота (что позволяет стекать воде в обратную сторону), имеет выступы по отношению к корпусу и незначительный уклон для предотвращения скапливания осадков. Цоколь шкафа съёмный высотой 100 мм, выполнен из стали, имеет сварную конструкцию, зафиксирован винтами к корпусу. Кабельные вводы защищены заглушками с уплотнителем. Предусмотрено крепление шкафа к подготовленному основанию анкерными болтами. Возможна совместная установка либо замена цоколя на ОС-ШТВ высотой 300 мм.

Модули имеют следующие особенности. Телекоммуникационный отсек стандартно комплектуется двумя парами вертикальных юнитовых направляющих (при необходимости, вертикальные направляющие как аксессуар можно докупить дополнительно ВН-ШТВ-х). Доступ к оборудованию предусмотрен с двух сторон через передние либо задние двери. При необходимости заблокировать открытие задней двери снаружи, её можно заблокировать изнутри шкафа уголками (входят в комплект поставки).

В боковой стенке электротехнического отсека добавлено место под установку промышленной розетки для внешнего питания (например, для подключения генератора), закрытое защитной дверцей (лючком).

Шкаф имеет полноценный электротехнический отсек с монтажной панелью из оцинкованной стали 2,5 мм, изолированный от телекоммуникационного отсека. Дверь фиксируется ригельным замком. Предусмотрено комплектование электротехнического отсека оцинкованной монтажной панелью серии ПМ-19-Х, кронштейнами для крепления плит типа Kroa и другими элементами по предварительному заказу. Удобный доступ между отсеками обеспечивают кабельные вводы. Элементы шкафа имеют заземление. Предусмотрен широкий ряд аксессуаров для установки и коммутации оборудования.

Электротехнический отсек полностью покрыт термоизоляционным материалом, а неизолированная стенка между отсеками позволяет использовать внутренний объём в качестве аккумулятора тепла и ограждает внутреннее пространство шкафа от резких перепадов температуры. Дверь электротехнического отсека симметричная, что позволяет перевешивать её в случае необходимости. В двери устанавливается металлический замок, обеспечена дополнительная блокировка навесным замком, появилась возможность установки замка сейфового типа.

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150. Допустимая статическая распределенная нагрузка до 800 кг.

Для обеспечения автономной работы оборудования предусмотрена организация и контроль климата внутри шкафа. При малом тепловыделении возможна свободная конвекция, через отверстия с фильтрующими элементами в крыше и передней двери шкафа. Принудительные охлаждение и обогрев, предусматривают установку терморегулятора и вентиляторного модуля серии R-FAN. При активном тепловыделении оборудования возможна установка дополнительного вентилятора вместо или в месте фильтрующего элемента передней двери. Возможна организация кондиционирования в шкафах высотой: 18U, 21U, 24U.

Увеличено количество отверстий для ввода кабеля в основании каркаса, а также в стенке, разделяющей отсеки.

В основании шкафа предусмотрены отверстия для ввода кабелей. В дне каркаса и стенке между отсеками (для ШТВ-2) возможно разное количество отверстий разного диаметра для установки кабельных вводов по требованию заказчика. В комплект поставки входят два кабельных ввода с гайкой М32 (типа МG32А-25G), 10 резиновых заглушек для отверстий под ввод кабеля, а также набор для блокировки задней двери изнутри шкафа.

Предусмотрен широкий ряд аксессуаров для дополнительной защиты и удобства обслуживания в процессе эксплуатации (дополнительные цоколи 300 мм ОС-ШТВ с дверцами для обслуживания, усиленный замок и т. д.).

Питание изделия осуществляется от электрической сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц. Для шкафов двухсекционных моделей ШТВ-2 предусмотрена возможность подключения резервного питания через розетку (вилку) 32 А типа DEKraft серии ВЦ-102 (или аналогичной) от внешнего источника номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Изделие имеет I класс защиты от поражения электрическим током в соответствии с ГОСТ 12.2.027.0-96. В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам при эксплуатации шкафы соответствуют группе М1 по ГОСТ 17516.1.

Изделие производится в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150 и предназначено для уличной эксплуатации при температуре от минус 50 до 45 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 20 °С.

Допустимая распределенная статическая нагрузка до 800 кг.

Технические характеристики

Артикул изделия	Вес, кг	Высота, У	Высота, мм	Глубина, мм	Полезная глубина 19" отсека, мм	Ширина, мм	Мощность кондиционера, Вт	Мощность нагревателя, Вт
ШТВ-2-18.10.6-КЗА3-ТК	160	18	1 040,0	630,0	520	1 045,0	600	800
ШТВ-2-18.10.9-КЗА3-ТК	192	18	1 040,0	930,0	820	1 045,0	600	800
ШТВ-2-24.10.6-КЗА3-ТК	202	24	1 310,0	630,0	520	1 045,0	1000	800
ШТВ-2-24.10.9-КЗА3-ТК	240	24	1 310,0	930,0	820	1 045,0	1000	800
ШТВ-2-30.10.6-КЗА3-ТК	228	30	1 575,0	630,0	520	1 045,0	1500	1000
ШТВ-2-30.10.9-КЗА3-ТК	270	30	1 575,0	930,0	820	1 045,0	1500	1000
ШТВ-2-36.10.6-КЗА3-ТК	259	36	1 840,0	630,0	520	1 045,0	2000	1000
ШТВ-2-36.10.9-КЗА3-ТК	307	36	1 840,0	930,0	820	1 045,0	2000	1000

Артикул изделия	Вес, кг	Высота, У	Высота, мм	Глубина, мм	Полезная глубина 19" отсека, мм	Ширина, мм
ШТВ-2-12.10.6-43А3-Т1	120	12	775,0	630	520	1 045,0
ШТВ-2-12.10.9-43А3-Т1	148	12	775,0	930	820	1 045,0
ШТВ-2-18.10.6-43А3-Т1	148	18	1 040,0	630	520	1 045,0
ШТВ-2-18.10.9-43А3-Т1	180	18	1 040,0	930	820	1 045,0
ШТВ-2-24.10.6-43А3-Т1	178	24	1 310,0	630	520	1 045,0
ШТВ-2-24.10.9-43А3-Т1	215	24	1 310,0	930	820	1 045,0
ШТВ-2-30.10.6-43А3-Т1	205	30	1 575,0	630	520	1 045,0
ШТВ-2-30.10.9-43А3-Т1	247	30	1 575,0	930	820	1 045,0
ШТВ-2-36.10.6-43А3-Т1	230	36	1 840,0	630	520	1 045,0
ШТВ-2-36.10.9-43А3-Т1	277	36	1 840,0	930	820	1 045,0