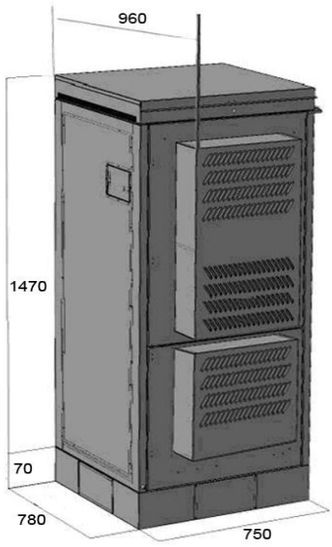
Шкаф климатический Штиль ШТК-102-04

ШТК-102 ВН-04С(Ц), базовый вариант, на цоколе 300 мм

ШТК-102 ПКН-04С (500) (Ц), базовый вариант, на цоколе 300 мм



ШТК-102 ПТН-04С(ЦМ1), базовый вариант, на цоколе 70 мм

ШТК-102 ПВН-04С(ЦМ2), базовый вариант, на цоколе 70 мм

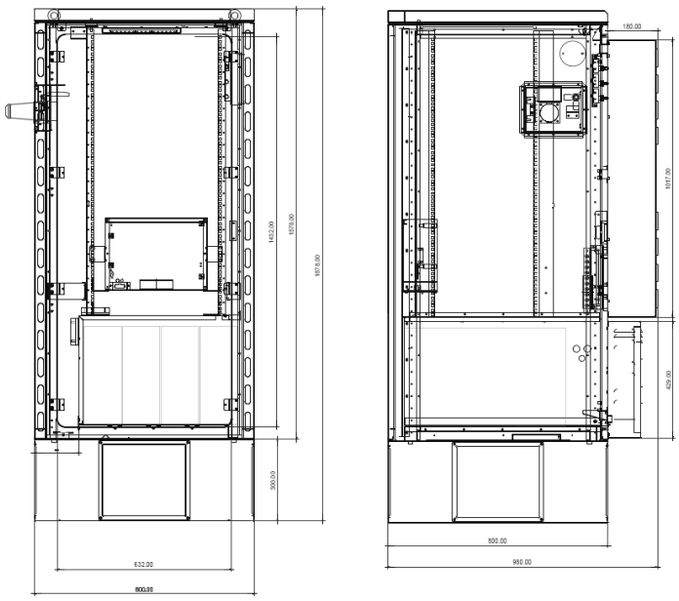
Модификации шкафа	Общие характеристики	Система поддержания микроклимата
ШТК-102 ВН-04С(Ц)	*Двустенный[1]; стальной[2]; с цоколем высотой 200 мм*	*Приточно-вытяжная вентиляция*
ШТК-102 ТН-04С(Ц)		*Теплообменник ТМ380*
ШТК-102 КН-04С(Ц) (…)		*Кондиционер с охлаждающей способностью 500, 1000 или 1500 Вт*
ШТК-102 ПВН-04С(Ц) **ШТК-102 ПТН-04С(Ц)**		*Комбинированная система: Охладитель Пельтье в батарейном отсеке + Приточно-вытяжная вентиляция или Теплообменник ТМ380*

Шкафы с модификацией М1 и М2 отличаются габаритными размерами.

Для шкафа с модификацией М2 доступны только модели с приточно-вытяжной вентиляцией, с кондиционером 500 Вт и с комбинированной системой приточно-вытяжная вентиляция + охладитель Пельтье.

[1] По умолчанию (в базовой комплектации) все двустенные шкафы утеплены (утеплитель расположен между внутренней и внешней стенками)
[2] Возможен вариант изготовления шкафа из алюминиевого сплава. Соответственно модификации:
ШТК-102 ВН-04А(Ц), ШТК-102 ТН-04А(Ц), ШТК-102 КН-04А(Ц) (…)

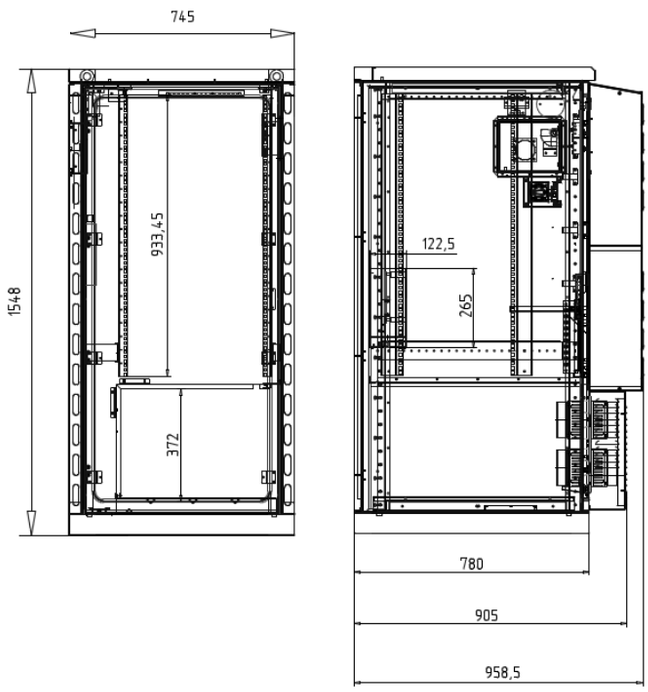
Габаритный чертеж



ШТК-102 ПТН-04С(Ц), с полкой для АБ (с обособленным термоизолированным отсеком для АБ), на цоколе 300 мм

Наименование параметра	Значение		
	ШТК-102 ВН-04	**ШТК-102 ТН-04**	**ШТК-102 КН-04 (…)**
Внешние габаритные размеры[1] (ВхШхГ), мм	1570x800x800	1570x800x800	1570x800x800
Выступ кожуха системы поддержания микроклимата, мм	-	180	170
Полная внутренняя высота, мм	1432	1526	
Полная внутренняя ширина[2], мм	668		
Полная внутренняя глубина[3], мм	745[4]		
Расстояние от двери до 19" направляющих, мм	150		
Расстояние от 19" направляющих до задней стенки, мм	595[3]		
Степень защиты от пыли и влаги	IP54		
Материал внешних стенок	Листовая сталь 2 мм, покрашенная краской RAL7035 с защитой от УФ-излучения		
Масса шкафа[5], кг	240	310	280…310
Рабочая температура[6], ºС	-40…+40		
Заводские уставки внутренней температуры: температура включения нагревательного модуля, ºС температура отключения вентиляторного модуля, ºС температура отключения теплообменника, ºС температура отключения кондиционера, ºС	 +5 +45 - -	 +5 - +45 -	 +5 - - +35
Охлаждающая способность кондиционера: 500 Вт (35L/35L) 1000 Вт (35L/35L) 1500 Вт (35L/35L)	-	-	 35L/50L – 280 Вт 35L/50L – 860 Вт 35L/50L – 1150 Вт

[1] *без учета выступа кожуха системы поддержания микроклимата за габариты шкафа и высоты цоколя*
[2] Между боковыми стенками
[3] От двери до задней стенки
[4] Без учета глубины нагревательного модуля, расположенного на задней стенке, и выступающих частей системы поддержания микроклимата и дополнительных опций (карман, полка для note-book и т.п.), расположенных на передней двери
[5] В базовой комплектации
[6] Диапазон внешней температуры окружающей среды



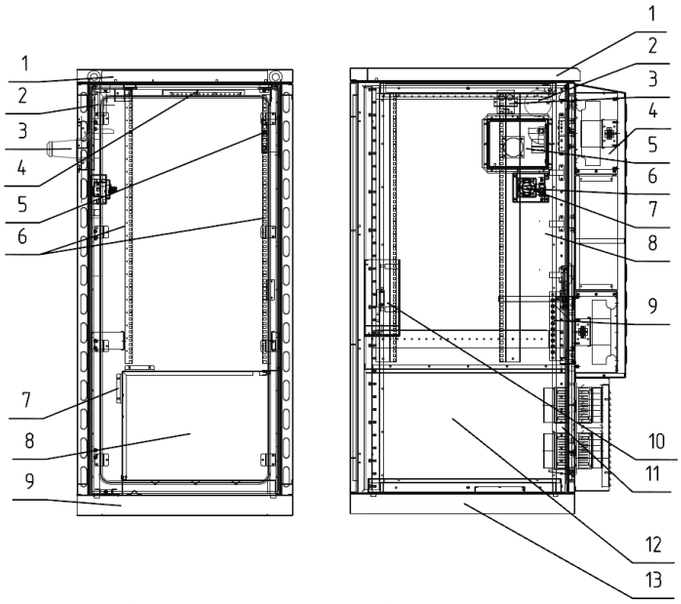
ШТК-102 ПТН-04С(ЦМ1), с полкой для АБ (с обособленным термоизолированным отсеком для АБ), на цоколе 70 мм

Наименование параметра	Значение		
	ШТК-102 ВН-04(М1)	**ШТК-102 ТН-04(М1)**	**ШТК-102 КН-04(М1) (…)**
Внешние габаритные размеры[1] (ВхШхГ), мм	1478x745x780	1478x745x780	1478x745x780
Выступ кожуха системы поддержания микроклимата, мм	-	180	170
Полная внутренняя высота, мм	1340	1403	
Полная внутренняя ширина[2], мм	613		
Полная внутренняя глубина[3], мм	725[4]		
Расстояние от двери до 19" направляющих, мм	150		
Расстояние от 19" направляющих до задней стенки, мм	575[3]		
Масса шкафа[5], кг	230	305	270…305

Наименование параметра	Значение		
	ШТК-102 ВН-04(М2)	**ШТК-102 КН-04(М2) (500)**	**ШТК-102 ПВН-04(М2)**
Внешние габаритные размеры[6] (ВхШхГ), мм	1400x670x780	1400x670x780	1400x670x780
Выступ кожуха системы поддержания микроклимата, мм	-	150	125
Полная внутренняя высота, мм	1260	1320	1260
Полная внутренняя ширина[7], мм	561		
Полная внутренняя глубина[8], мм	725[9]		
Расстояние от двери до 19" направляющих, мм	150		
Расстояние от 19" направляющих до задней стенки, мм	575[3]		
Масса шкафа[10], кг	205	280	240…280

[1] *без учета выступа кожуха системы поддержания микроклимата за габариты шкафа и высоты цоколя*
[2] Между боковыми стенками
[3] От двери до задней стенки
[4] Без учета глубины нагревательного модуля, расположенного на задней стенке, и выступающих частей системы поддержания микроклимата и дополнительных опций (карман, полка для note-book и т.п.), расположенных на передней двери
[5] В базовой комплектации
[6] *без учета выступа кожуха системы поддержания микроклимата за габариты шкафа и высоты цоколя*
[7] Между боковыми стенками
[8] От двери до задней стенки
[9] Без учета глубины нагревательного модуля, расположенного на задней стенке, и выступающих частей системы поддержания микроклимата и дополнительных опций (карман, полка для note-book и т.п.), расположенных на передней двери
[10] В базовой комплектации

Составные части шкафа



1 –козырек (*под козырьком расположены рым-болты)*;
2 – дымовой извещатель (*доп.опция*);
3 – вилка для подключения ДГУ (*доп.опция*);
4 – светодиодный светильник (*доп.опция*);
5 – кронштейн для установки датчика открытия двери и включения / отключения светильника;
6 – 19-дюймовые направляющие;
7 – перегородка батарейного отсека (*для модификаций ПВН, ПТН*),
8 – обособленный термоизолированный батарейный отсек (*для модификаций ПВН, ПТН*);
9 – цоколь высотой 70 мм (варианты: 100, 200, 300 или 400 мм)

1 –козырек (*под козырьком расположены рым-болты)*;
2 – дымовой извещатель (*доп.опция*);
3 – кронштейн для установки датчика открытия двери и включения / отключения светильника;
4 – теплообменник, закрытый внешним кожухом;
5 – внешний отсек с вилкой для подключения ДГУ (*доп.опция*);
6 – автоматический выключатель ДГУ;
7 – «кулачковый» переключатель «Сеть – ДГУ»,
8 – вертикальные кабельные органайзеры;
9 – шина заземления;
10 – нагревательный модуль;
11 – охладитель на основе элементов Пельтье, закрытый внешним кожухом;
12 – обособленный термоизолированный батарейный отсек (*для модификаций ПВН, ПТН*);
13 – цоколь высотой 70 мм (варианты: 100, 200, 300 или 400 мм)

Базовая комплектация

Наименование	Кол-во		
	ШТК-102 ВН-04	ШТК-102 ТН-04	ШТК-102 КН-04 (…)
Вентиляторный модуль (напряжение питания ~220В)[1], комплект	1		
Нагревательный модуль (напряжение питания ~220В), комплект	1	1	1
Фильтр, комплект *(расположен на фронтальной двери шкафа за съемным кожухом, с возможностью быстрой и легкой замены)*	1		
Кондиционер (напряжение питания ~220В, охлаждающая способность 500 Вт или 1000 Вт, или 1500 Вт)			1
Датчик контроля запыленности фильтра[2]	1		
Термостат для установки температуры пассивного охлаждения, компл.[3]	1	1	
Термостат для установки температуры работы нагреват.модуля, компл.[4]	1	1	1
Сервисные автоматические выключатели: «Вентиляция» «Кондиционер» («Охлаждение») «Нагрев»	 1 - 1	 - 1 1	 - 1 1
Герметизированные кабельные вводы, комплект[5]	1	1	1
19-дюймовые направляющие высотой 30U[6], комплект	1	1	1
Цоколь высотой 200 мм	1	1	1

В шкафах с комбинированной системой поддержания микроклимата (ПВН, ПТН) к базовой комплектации систем, описанных в таблице, добавляется охладитель на основе элементов Пельтье батарейного отсека (напряжение питания =48В, хладопроизводительность – 210 Вт).

Дополнительные опции

Наименование	Кол-во
Комплект датчиков: Датчик открытия двери Дымовой извещатель (датчик дыма) Датчик влажности Датчик затопления Датчик удара (вибрационный датчик)	 1 1 не более 1 1 1
Светодиодный светильник (напряжение питания =48В)	1
Люминесцентный светильник (напряжение питания ~220В)	1
Полка для установки аккумуляторных батарей (грузоподъемность – до 100 кг; габариты полки (ШхГ) 530х570 мм)	от 1 шт.[7]
Полка для установки оборудования (грузоподъемность – до 50 кг; габариты полки (ШхГ) 510х550 мм)	от 1 шт.[8]
Поддерживающие кронштейны под оборудование («уголки»)	от 1 пары[7]
Модуль предварительного разогрева (3U)	1
Система мониторинга: Супервизор объекта Штиль СВО1U-К (с контроллером Штиль) Супервизор объекта Штиль СВО1U-01[9] Климатический модуль Штиль серии КЛМ	 1 1 1

[1] Опционально напряжение питания вентиляторного модуля может быть =48В (оговаривается при заказе)
[2] При наличии в комплекте поставки шкафа контроллера Штиль, супервизора объекта или климатического модуля Штиль
[3] При наличии в комплекте поставки шкафа контроллера Штиль, супервизора объекта или климатического модуля Штиль управление нагревом и охлаждением шкафа осуществляется указанными устройствами (без дополнительных внешних термостатов)
[4] При наличии в комплекте поставки шкафа контроллера Штиль, супервизора объекта или климатического модуля Штиль управление нагревом шкафа осуществляется указанными устройствами (без дополнительного внешнего термостата); управление кондиционером осуществляется с панели самого кондиционера, внутренним встроенным контроллером.
[5] Диаметр и количество гермовводов уточняются при заказе
[6] Для модификаций М1 и М2 длина направляющих соответственно 27U и 25U
[7] Каждая аккумуляторная полка уменьшает высоту 19-дюймовых направляющих на 10U
[8] Количество определяется массой устанавливаемого оборудования; ограничено грузоподъемностью шкафа при навесном исполнении
[9] При наличии в составе шкафа установки питания Штиль или отдельно контроллера Штиль PSC-200

Нестандартная модификация: **ШТК-102-04С(ЦМЗ), шкаф со съемной задней стенкой**

Внешние габаритные размеры шкафа (ВхШхГ), без учета высоты цоколя и выступа системы поддержания микроклимата **1400x670x780 мм**

Внешние габаритные размеры шкафа (ВхШхГ), без учета высоты цоколя и выступа системы поддержания микроклимата со снятой задней стенкой **1400x670x670 мм**

Шкаф предназначен для обеспечения возможности проноса шкафа в люк 700x700 мм и облегчения подъема по лестнице.

Московский офис группы компаний "Штиль"
Тел. (495) 645-7933; факс (495) 229-4463
Тел. 8-800-200-3482 - звонок бесплатный из любого города России с любого телефона.