

Климатические шкафы Штиль

Шкаф климатический Штиль ШТК-103-03

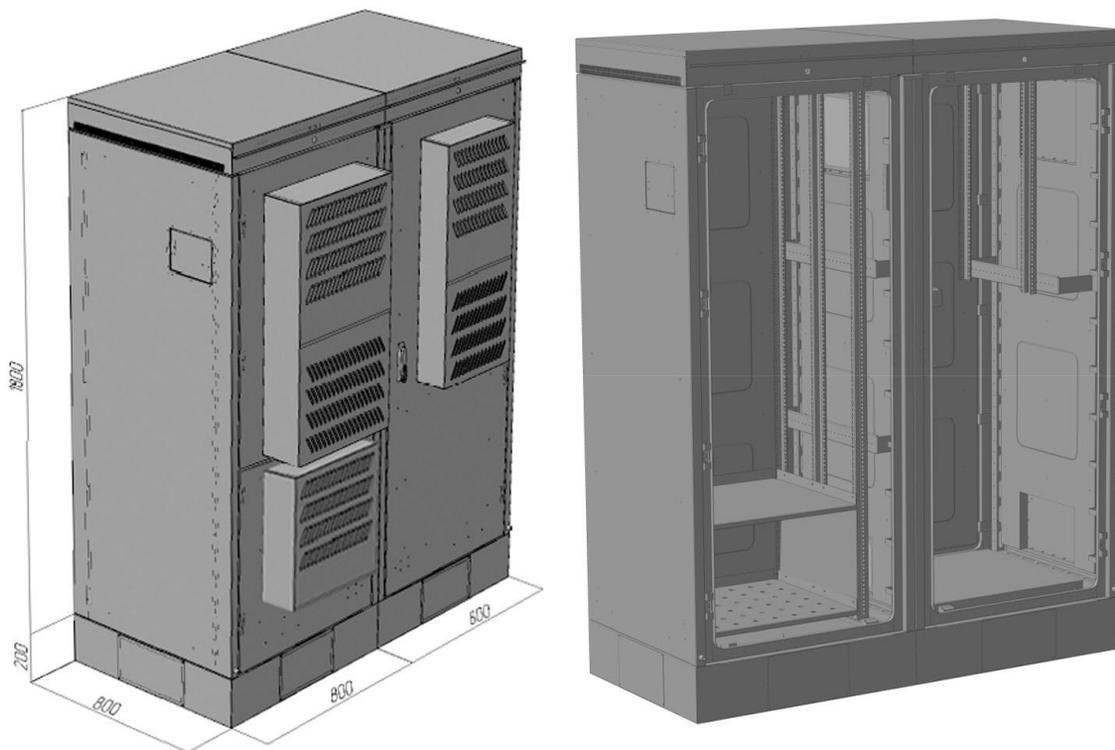


ШТК-103 ПТН-03С(Ц), на цоколе 200 мм

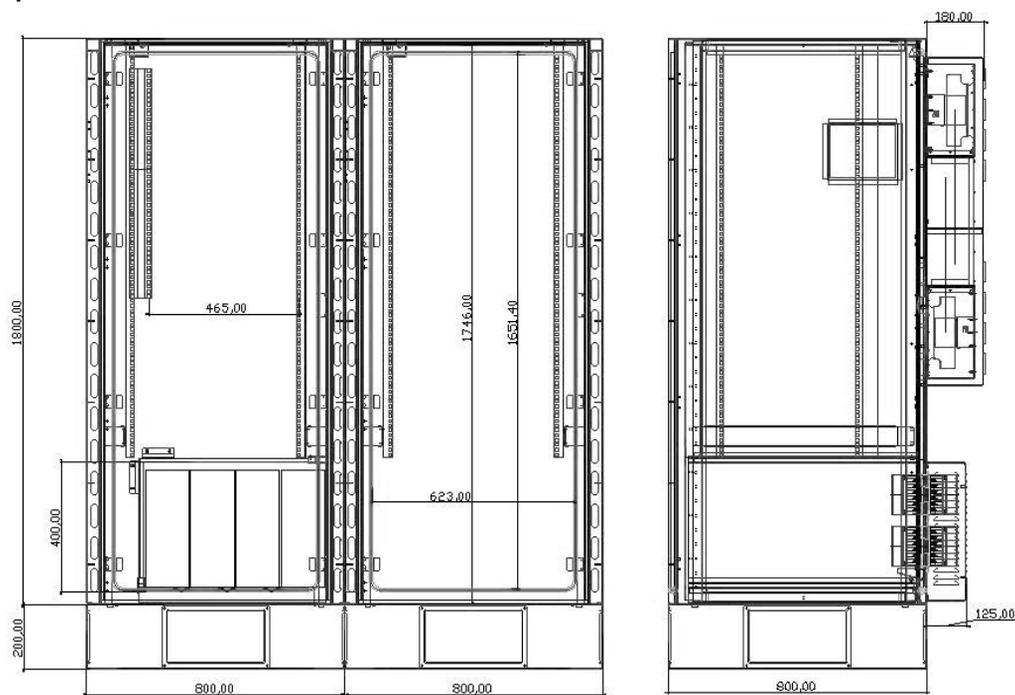
Модификации шкафа	Общие характеристики	Система поддержания микроклимата
ШТК-103 ПТН-03С(Ц)	<i>Двустенный¹; стальной²; с цоколем высотой 200 мм; двухсекционный</i>	<i>Теплообменник ТМ380 в каждой секции и охладитель Пельтье в нижнем (батарежном) отсеке левой секции</i>
ШТК-103 КТН-03С(Ц) (...)		<i>Теплообменник ТМ380 в левой секции и кондиционер с охлаждающей способностью 500, 1000, 1500, 2000 или 2500 Вт в левой правой секции</i>
ШТК-103 КВН-03С(Ц) (...)		<i>Приточно-вытяжная вентиляция в левой секции и кондиционер с охлаждающей способностью 500, 1000, 1500, 2000 или 2500 Вт в левой правой секции</i>
ШТК-103 ККН-03С(Ц)		<i>По одному кондиционеру в каждой секции</i>
ШТК-103 ПВН-03С(Ц)		<i>Приточно-вытяжная вентиляция в каждой секции и охладитель Пельтье в нижнем (батарежном) отсеке левой секции</i>

Климатические шкафы Штиль

3D-модель

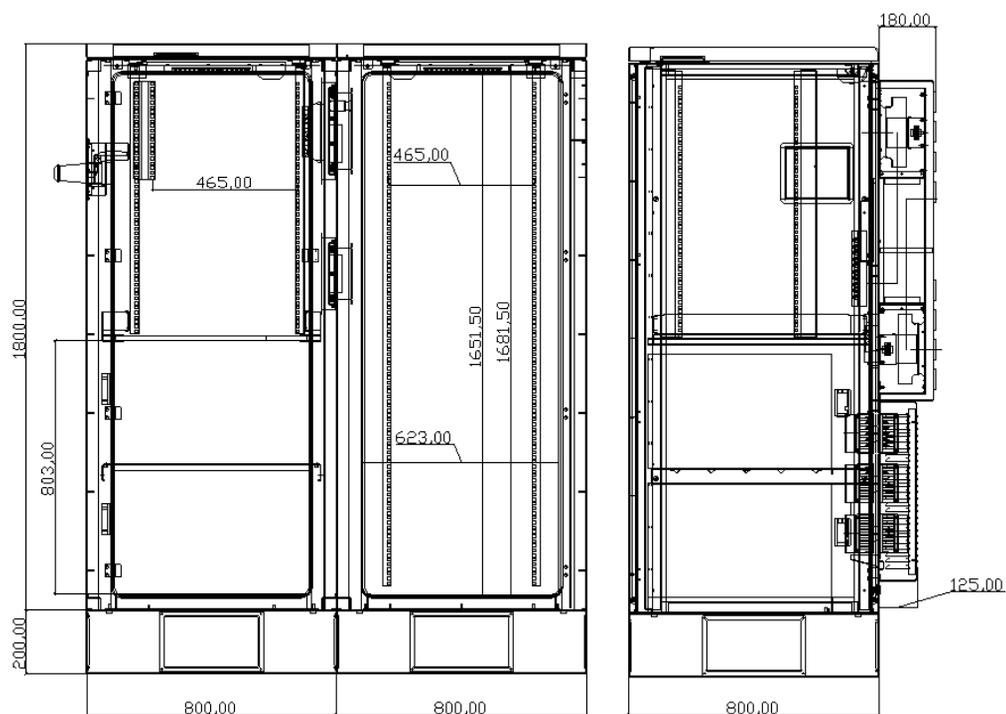


Габаритный чертеж

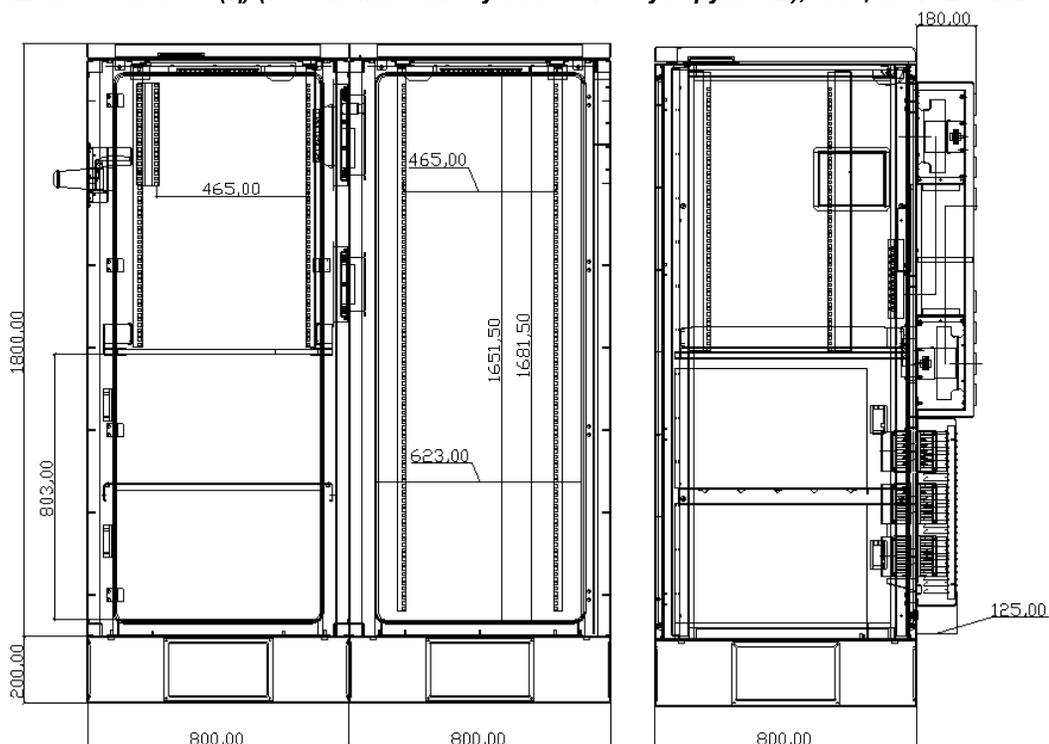


ШТК-103 ПТН-03С(Ц), на цоколе 200 мм

Климатические шкафы Штиль



ШТК-103 ПТН-03С(Ц) (с возможностью установки двух групп АБ), на цоколе 200 мм



ШТК-103 ККН-03С(Ц) (1500) (с возможностью установки двух групп АБ), на цоколе 200 мм

Климатические шкафы

Штиль

Наименование параметра	Значение		
	ШТК-103 КВН-03 ШТК-103 ПВН-03	ШТК-103 КТН-03 ШТК-103 ПТН-03	ШТК-103 ККН-03 (...)
Внешние габаритные размеры (ВхШхГ), мм (без учета выступа кожуха системы поддержания микроклимата за габариты шкафа и высоты цоколя)	1800x1600x800	1800x1600x800	1800x1600x800
Выступ кожуха системы поддержания микроклимата, мм	200	200	200
Полная внутренняя высота, мм	1 700	1 746	
Полная внутренняя ширина каждой секции ¹ , мм	692		
Полная внутренняя глубина ² , мм	745 ³		
Расстояние от двери до 19" направляющих, мм	100		
Расстояние от 19" направляющих до задней стенки, мм	645 ³		
Степень защиты от пыли и влаги	IP54		
Материал внешних стенок	Листовая сталь 2 мм, покрашенная краской RAL7035 с защитой от УФ-излучения		
Материал внутренних стенок	Оцинкованная сталь толщиной 1 мм		
Масса каждой секции шкафа ⁴ , кг	195	245	235...305
Рабочая температура ⁵ , °С	-40...+40		
Заводские уставки внутренней температуры: температура включения нагревател. модуля, °С температура отключения вентиляторн. модуля, °С температура отключения теплообменника, °С температура отключения кондиционера, °С температура работы охладителя Пельтье, °С: режим охлаждения режим нагрева	+5 +45 - +25 +25 / +21 +15 / +19	+5 - +45 +25 +25 / +21 +15 / +19	+5 - - +35
Охлаждающая способность кондиционера: 300 Вт (35L/35L) 400 Вт (35L/35L) 500 Вт (35L/35L) 1000 Вт (35L/35L) 1500 Вт (35L/35L) 2000 Вт (35L/35L) 2500 Вт (35L/35L)	35L/50L – 150 Вт 25L/35L – 310 Вт 35L/50L – 280 Вт	35L/50L – 150 Вт 25L/35L – 310 Вт 35L/50L – 280 Вт 35L/50L – 860 Вт 35L/50L – 1150 Вт 35L/50L – 1620 Вт 35L/50L – 1840 Вт	35L/50L – 280 Вт 35L/50L – 860 Вт 35L/50L – 1150 Вт 35L/50L – 1620 Вт 35L/50L – 1840 Вт

¹ Между боковыми стенками

² От двери до задней стенки

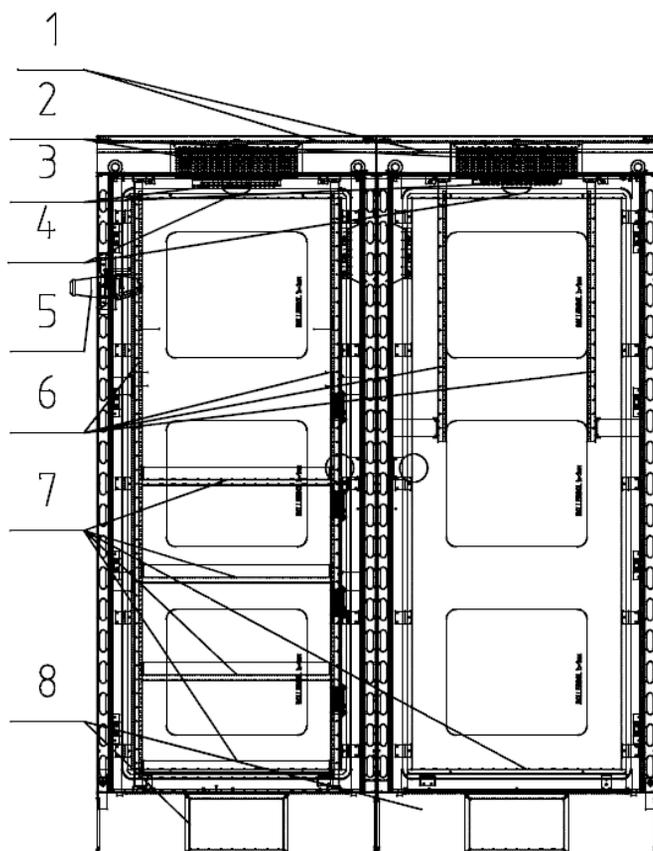
³ Без учета глубины нагревательного модуля, расположенного на задней стенке, и выступающих частей системы поддержания микроклимата и дополнительных опций (карман, полка для note-book и т.п.), расположенных на передней двери

⁴ В базовой комплектации

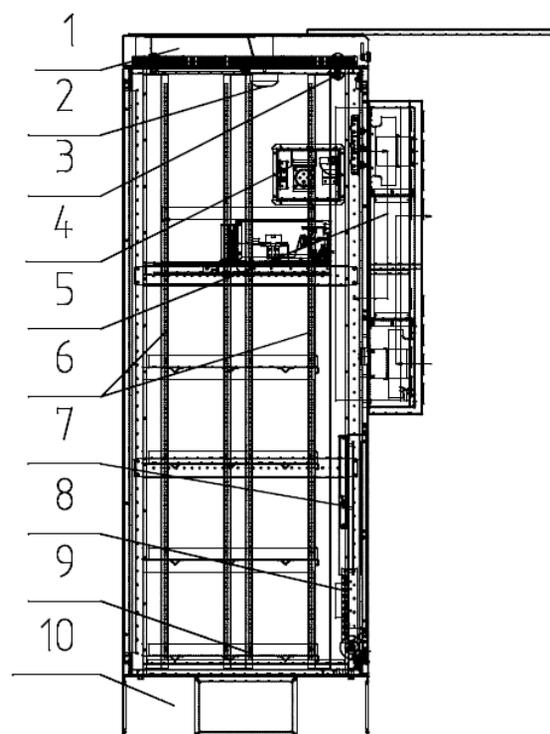
⁵ Диапазон внешней температуры окружающей среды

Климатические шкафы Штиль

Составные части шкафа



- 1 – козырек (под козырьком расположены рым-болты);
- 2 – собственно шкаф (сварной каркас);
- 3 – кронштейн датчика дыма (доп. опция);
- 4 – кронштейн светодиодного светильника (доп. опция);
- 5 – внешний люк вилки для подключения ДГУ (доп. опция);
- 6 – 19-дюймовые направляющие;
- 7 – полка для АБ (доп. опция);
- 8 – цоколь высотой 200 мм (отдельный для каждой секции)



- 1 – козырек (под козырьком расположены рым-болты);
- 2 – кронштейн датчика дыма (доп. опция);
- 3 – кронштейн светодиодного светильника (доп. опция);
- 4 – внешний люк вилки для подключения ДГУ (доп. опция);
- 5 – кожух системы поддержания микроклимата;
- 6 – 19-дюймовые направляющие;
- 7 – нагревательный модуль;
- 8 – вентилятор нагревательного модуля;
- 9 – съемная панель с гермовводами;
- 10 – цоколь высотой 200 мм

Климатические шкафы

Штиль

Базовая комплектация

Наименование	Кол-во		
	ШТК-103 КВН-03; ШТК-103 ПВН-03	ШТК-103 КТН-03; ШТК-103 ПТН-03	ШТК-103 ККН-03 (...)
Вентиляторный модуль (напряжение питания ~220В) ¹ , комплект	1		
Нагревательный модуль (напряжение питания ~220В), комплект	2	2	2
Фильтр, комплект (<i>расположен на фронтальной двери шкафа за съемным кожухом, с возможностью быстрой и легкой замены</i>)	1		
Теплообменник (напряжение питания ~220В) ¹ , базовый вариант 100 Вт/К		1	
Кондиционер (напряжение питания ~220В, охлаждающая способность 300 Вт, или 400 Вт, или 500 Вт или 1000 Вт, или 1500 Вт, или 2000 Вт, или 2500 Вт)	1	1	2
Охладитель Пельтье (комплект)	1 или 2	1 или 2	
Датчик контроля запыленности фильтра ²	1		
Термостат для установки температуры пассивного охлаждения, комплект ³	2	2	
Термостат для установки температуры работы нагревательного модуля, комплект ⁴	2	2	2
Сервисные автоматические выключатели: «Вентиляция»	1	1	-
«Кондиционер» («Охлаждение»)	1	1	2
«Нагрев»	1	1	1
Герметизированные кабельные вводы, комплект ⁵	1	1	1
19-дюймовые направляющие, комплект	2	2	2
Цоколь высотой 200 мм	2	2	2

¹ Опционально напряжение питания вентиляторов 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

Климатические шкафы Штиль

Дополнительные опции

Наименование	Кол-во
Комплект датчиков: Датчик открытия двери Дымовой извещатель (датчик дыма) Датчик влажности Датчик затопления Датчик удара (вибрационный датчик)	2 2 не более 1 2 2
Светодиодный светильник (напряжение питания =48В)	2
Люминесцентный светильник (напряжение питания ~220В)	2
Полка для установки аккумуляторных батарей (грузоподъемность – до 250 кг; габариты полки (ШхГ) 625х700 мм)	от 1 шт. ¹
Полка для установки оборудования (грузоподъемность – до 100 кг; габариты полки (ШхГ) 450х640 мм)	от 1 шт. ²
Поддерживающие кронштейны под оборудование («уголки»)	от 1 пары ¹
Модуль предварительного разогрева (3U)	1
Система мониторинга: Супервизор объекта Штиль СВО1U-К (с контроллером Штиль) Супервизор объекта Штиль СВО1U-01 ³ Климатический модуль Штиль серии КЛМ	1 1 1



Отсек с вилкой для подключения ДГУ

¹ Каждая аккумуляторная полка уменьшает высоту 19-дюймовых направляющих на 10U; высота обособленного аккумуляторного отсека для одной группы батарей – 400 мм, для двух групп батарей – 800 мм

² Количество определяется массой устанавливаемого оборудования

³ При наличии в составе шкафа установки питания Штиль или отдельно контроллера Штиль PSC-200

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.