

Оборудование контроля микроклимата

Обогреватели термощаффов

- Напряжение питания ~230 В

ОТШ-100

- Потребляемая мощность 110 Вт



ОТШ-160

- Потребляемая мощность 195 Вт
- Встроенный вентилятор



ОТШ-200

- Потребляемая мощность 240 Вт
- Встроенный вентилятор



ОТШ-300

- Потребляемая мощность 350 Вт
- Встроенный вентилятор



ОТШ-100 Ex

- Потребляемая мощность 110 Вт
- 1Ex e mb IIC T5 Gb X



ОТШ-20

- Потребляемая мощность 24 Вт



ОТШ-40

- Потребляемая мощность 44 Вт



ОТШ-60

- Потребляемая мощность 68 Вт



Обогреватель вентиляторный с управлением ОВУ-600



- Потребляемая мощность 420/620/820 Вт
- Напряжение питания ~230 В
- Диапазон регулировки температур: -25°C ÷ +25°C
- Встроенный вентилятор

Вентиляторы и фильтры вандалоустойчивые, уличные

- Напряжение питания ВТШ: ~230 В
- Алюминиевая решетка
- Диапазон рабочих температур ВТШ: -10°C ÷ +70°C ФТШ: -60°C ÷ +70°C



ВТШ-70 / ФТШ-70

- Габариты, мм: 170×170×101 / 170×170×57
- Мощность ВТШ: 70 м³/ч



ВТШ-125 / ФТШ-125

- Габариты, мм: 200×200×103 / 200×200×57
- Мощность ВТШ: 125 м³/ч



ВТШ-170 / ФТШ-170

- Габариты, мм: 245×245×117 / 245×245×57
- Мощность ВТШ: 170 м³/ч

Блоки управления климатом

БУК-5

- Управление обогревателями (до 2 шт.)
- Регулируемая температура включения обогревателей



БУК-6

- Гигростат
- Управление обогревателями (до 2 шт.)
- Управление вентилятором



БУК-5В

- Управление вентиляторами (до 2 шт.)
- Регулируемая температура включения вентиляторов



БУК-7В

- Управление обогревателями (до 2 шт.)
- Управление вентилятором



Терморегуляторы обогревателей

ТРО-10

- Управление обогревом
- t° вкл. +10°C, t° откл. +20°C



ТРВ-35

- Управление вентилятором
- t° вкл. +35°C, t° откл. +25°C



ТРЗ-70

- Защита от перегрева электронной аппаратуры
- t° откл. +70°C, t° вкл. +60°C



ОБОРУДОВАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

- Более чем десятилетний опыт создания термощаффов
- Разработки под конкретные типовые проектные решения
- Высококачественные базовые комплектующие
- Специальный термоизолирующий материал
- Защита от «холодного пуска»
- Степень защиты до IP66
- Полнофункциональная система контроля микроклимата
- Массовое использование в ключевых отраслях
- Серийное производство
- Изготовление термощаффов по техническому заданию



192029, Россия,
Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 86, лит. 3
Тел.: 8 (800) 222-44-62, 8 (812) 327-12-47
E-mail: climate@tahion-climate.ru

tahion-climate.ru



- Всепогодные узлы коммутации
- Устройства защиты от перенапряжений
- Термокожухи и видеокамеры
- Видеокамеры взрывозащищенные
- Термощаффы, обогреватели, вентиляторы
- Источники питания
- Монтажные коробки
- Дополнительное оборудование

Термошкафы монтажные с обогревом

- Класс защиты IP66
- УХЛ 1, 5 ГОСТ 15150-69
- Диапазон рабочих температур $-60^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Диапазон регулирования температуры вкл./выкл. обогрева $-20^{\circ}\text{C} \div +15^{\circ}\text{C}$
- Защита от «холодного пуска»
- Напряжение питания $\sim 230\text{ В}$

ТШ-1

- Габариты Ш × В × Г, мм:
600 × 600 × 210
- Потребляемая мощность
195 Вт



ТШ-5

- Габариты Ш × В × Г, мм:
600 × 1200 × 300
- Потребляемая мощность
350 Вт



ТШ-2

- Габариты Ш × В × Г, мм:
600 × 760 × 350
- Потребляемая мощность
240 Вт



ТШ-6

- Габариты Ш × В × Г, мм:
380 × 300 × 155
- Потребляемая мощность
72 Вт
- Температура внутри термошкафа при пониженных t° окр. среды $+7...+20^{\circ}\text{C}$



ТШ-3

- Габариты Ш × В × Г, мм:
400 × 500 × 210
- Потребляемая мощность
110 Вт



ТШ-10

- Габариты Ш × В × Г, мм:
600 × 1200 × 600
- Потребляемая мощность
700 Вт



ТШ-9

- Габариты Ш × В × Г, мм:
600 × 760 × 600
- Потребляемая мощность
480 Вт



ТШ-80.120.30.400

- Габариты Ш × В × Г, мм:
800 × 1200 × 300
- Потребляемая мощность
460 Вт



ТШ-60.60.35.200

- Габариты Ш × В × Г, мм:
600 × 600 × 350
- Потребляемая мощность
240 Вт



ТШ-80.100.30.300

- Габариты Ш × В × Г, мм:
800 × 1000 × 300
- Потребляемая мощность
350 Вт



ТШ-60.80.25.200

- Габариты Ш × В × Г, мм:
600 × 800 × 250
- Потребляемая мощность
240 Вт



Аксессуары для термошкафов

Гермовводы



Светильник для шкафов



Козырек для термошкафов



DIN-рейка



Замок для термошкафов



Кронштейн для установки 19" оборудования КНВ-2U(-3U,-4U,-5U,-6U)



Монтажная шина



Защитная крышка замка для навесных замков



Кронштейн телекоммуникационный настенный горизонтальный КНГ-6U



Смотровое окно



Защитная крышка замка для навесных замков для ТШ-5



Крепление термошкафов на опору



Кронштейн крепления металлорукава для ТШ-3 КМР-1



Основание напольное ОНШ-1



Кронштейн крепления металлорукава для ТШ-6 КМР-2



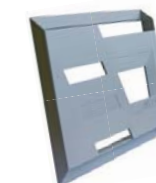
Крепление термошкафов на стену



Фиксатор металлорукава ФМР



Карман для документации



Индивидуальные решения коммутационных термощкафов

Специфика решений с учетом особенностей сфер применения

К нам обращаются компании, работающие в абсолютно различных областях. Везде есть особенности, которые будут учтены в совместной работе над каждым проектом. У нас богатый опыт – мы с радостью им поделимся со своими заказчиками.

Видеонаблюдение, связь, телекоммуникация, доступ, охрана и безопасность, тепловидение, учёт электроэнергии, автоматизация, управление движением, рекламная электроника – этот перечень неполный и всегда открыт.



Разнообразные базовые конструктивы, в том числе и нестандартные

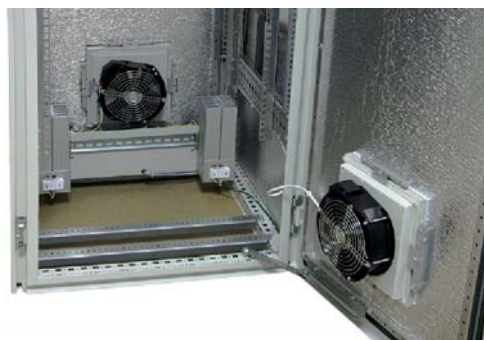
Индивидуальные решения отличаются нестандартным подходом к конструкции. Могут потребоваться, например:

- особые габаритные размеры и форма шкафа
- сталь с порошковым покрытием, нержавеющая сталь, пластик – посоветуем оптимальный вариант
- открывание и доступ для обслуживания с двух сторон
- модульная конструкция из нескольких шкафов



Обогрев, вентиляция и кондиционирование

Управление микроклиматом в электротехнических шкафах – это наша сильная сторона. Компания Тахион-Климат самостоятельно разрабатывает и производит блоки управления микроклиматом, вентиляторы, обогреватели. В ходе работы над проектом для вас мы делаем климатический расчёт на необходимую мощность обогрева, вентиляции или кондиционирования для безопасной работы оборудования. Что важно, вы получите экономически оптимальное решение.



Коммутация

Внутренняя и внешняя коммутация необходимы любому изделию. В соответствии со схемой заказчика всё будет продумано конструкторами, подготовлено и сделано на производстве. Подберём и закупим клеммы, коробка, провода и кабели. В идеале – передать законченное изделие с подключением Plug&Play.



Термощкафы монтажные с обогревом и вентиляцией

- Класс защиты IP55
- УХЛ 1, 5 ГОСТ 15150-69
- Диапазон рабочих температур $-50^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Диапазон регулирования температуры вкл./выкл. обогрева $-20^{\circ}\text{C} \div +15^{\circ}\text{C}$
- Диапазон регулирования температуры вкл./выкл. вентиляции $+20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
- Защита от «холодного пуска»
- Напряжение питания $\sim 230\text{ В}$

ТШ-1В

- Габариты Ш × В × Г, мм: 600 × 600 × 210
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры 160 Вт
- Потребляемая мощность 195 Вт



ТШ-2-В1

- Габариты Ш × В × Г, мм: 600 × 760 × 350
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры 200 Вт
- Потребляемая мощность 240 Вт



ТШ-3В

- Габариты Ш × В × Г, мм: 400 × 500 × 210
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры 115 Вт
- Потребляемая мощность 110 Вт



ТШ-9В

- Габариты Ш × В × Г, мм: 600 × 760 × 600
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры 390 Вт
- Потребляемая мощность 480 Вт



ТШВ-80.120.30.400

- Габариты Ш × В × Г, мм: 800 × 1200 × 300
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры 395 Вт
- Потребляемая мощность 460 Вт



ТШВ-80.100.30.300

- Габариты Ш × В × Г, мм: 800 × 1000 × 300
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры 385 Вт
- Потребляемая мощность 350 Вт



ТШ-5-В2

- Габариты Ш × В × Г, мм: 600 × 1200 × 300
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры 385 Вт
- Потребляемая мощность 350 Вт



ТШ-8

- Габариты Ш × В × Г, мм: 605 × 1800 × 695
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры 800 Вт
- Потребляемая мощность 700 Вт



ТШ-10В

- Габариты Ш × В × Г, мм: 600 × 1200 × 600
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры 525 Вт
- Потребляемая мощность 700 Вт



ТШВ-60.60.35.200

- Габариты Ш × В × Г, мм: 600 × 600 × 350
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры 160 Вт
- Потребляемая мощность 240 Вт



ТШВ-60.80.25.200

- Габариты Ш × В × Г, мм: 600 × 800 × 250
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры 200 Вт
- Потребляемая мощность 240 Вт



Термошкафы для умеренного климата

Термошкафы монтажные с обогревом

- Класс защиты IP66
- УХЛ 1, 5 ГОСТ 15150-69
- Диапазон рабочих температур $-40^{\circ}\text{C} (-60^{\circ}\text{C}^*) \div +50^{\circ}\text{C}$
- Диапазон регулирования температуры вкл./выкл. обогрева $-25^{\circ}\text{C} \div +25^{\circ}\text{C}$
- Напряжение питания $\sim 230\text{ В}$

ТШ-11

- Габариты Ш x В x Г, мм:
600 x 600 x 210
- Потребляемая мощность
110 Вт



ТШ-12

- Габариты Ш x В x Г, мм:
600 x 760 x 350
- Потребляемая мощность
195 Вт



ТШ-13

- Габариты Ш x В x Г, мм:
400 x 500 x 210
- Потребляемая мощность
68 Вт



ТШ-15

- Габариты Ш x В x Г, мм:
600 x 1200 x 300
- Потребляемая мощность
240 Вт



ТШ-16

- Габариты Ш x В x Г, мм:
380 x 300 x 155
- Потребляемая мощность
44 Вт



Термошкафы монтажные с обогревом и вентиляцией

- Класс защиты IP55
- УХЛ 1, 5 ГОСТ 15150-69
- Диапазон рабочих температур $-40^{\circ}\text{C} (-50^{\circ}\text{C}^*) \div +50^{\circ}\text{C}$
- Диапазон регулирования температуры вкл./выкл. обогрева $-25^{\circ}\text{C} \div +25^{\circ}\text{C}$
- Диапазон регулирования температуры вкл./выкл. вентиляции $+10^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
- Напряжение питания $\sim 230\text{ В}$

ТШ-11В

- Габариты Ш x В x Г, мм:
600 x 600 x 210
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры
160 Вт
- Потребляемая мощность 110 Вт



ТШ-12В

- Габариты Ш x В x Г, мм:
600 x 760 x 350
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры
200 Вт
- Потребляемая мощность 195 Вт



ТШ-15В

- Габариты Ш x В x Г, мм:
600 x 1200 x 300
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры
385 Вт
- Потребляемая мощность 240 Вт



ТШ-13В

- Габариты Ш x В x Г, мм:
400 x 500 x 210
- Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой аппаратуры
155 Вт
- Потребляемая мощность 68 Вт



Термошкафы для эксплуатации в агрессивных средах

Термошкафы монтажные из нержавеющей стали с обогревом

- Класс защиты IP66
- УХЛ 1, 5 ГОСТ 15150-69
- Диапазон рабочих температур $-60^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Диапазон регулирования температуры вкл./выкл. обогрева $-20^{\circ}\text{C} \div +15^{\circ}\text{C}$
- Защита от «холодного пуска»
- Напряжение питания $\sim 230\text{ В}$

ТШН-1

- Габариты Ш x В x Г, мм:
600 x 600 x 210
- Потребляемая мощность 195 Вт



ТШН-3

- Габариты Ш x В x Г, мм:
400 x 500 x 210
- Потребляемая мощность 110 Вт



ТШН-6

- Габариты Ш x В x Г, мм:
380 x 300 x 155
- Потребляемая мощность 72 Вт
- Температура внутри термошкафа при пониженных $t^{\circ}\text{окр. среды}$ $+7...+20^{\circ}\text{C}$



Термошкафы монтажные из полиэстера, армированного стекловолокном, с обогревом

- Класс защиты IP66
- УХЛ 1, 5 ГОСТ 15150-69
- Диапазон рабочих температур $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- Диапазон регулирования температуры вкл./выкл. обогрева $-20^{\circ}\text{C} \div +15^{\circ}\text{C}$
- Защита от «холодного пуска»
- Напряжение питания $\sim 230\text{ В}$

ТШП-1

- Габариты Ш x В x Г, мм:
500 x 600 x 230
- Потребляемая мощность 240 Вт



ТШП-3

- Габариты Ш x В x Г, мм:
400 x 500 x 200
- Потребляемая мощность 195 Вт



ТШП-2

- Габариты Ш x В x Г, мм:
600 x 800 x 300
- Потребляемая мощность 350 Вт



ТШП-6

- Габариты Ш x В x Г, мм:
300 x 400 x 200
- Потребляемая мощность 110 Вт



Шкафы приборные универсальные

ШПУ-1

- Габаритный размер Ш x В x Г, мм:
600 x 600 x 210
- Класс защиты IP65



ШПУ-2Т

- Габаритный размер Ш x В x Г, мм:
600 x 1000 x 250
- Класс защиты IP65



* При указанной температуре окружающей среды, температура в термошкафу не ниже -20°C .