



Системы естественного охлаждения TKS60

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижегород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dantherm.nt-rt.ru> || dmf@nt-rt.ru

TKS 60 Внутренняя система охлаждения



TKS 60

СИСТЕМА ЕСТЕСТВЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

TKS 60 — блок естественного охлаждения, предназначенный для управления температурным режимом контейнеров с телекоммуникационным оборудованием при минимальном энергопотреблении. Система TKS 60 осуществляет вентиляцию внутреннего объема контейнера с поддержанием в нем избыточного давления. Это позволяет эффективно отводить избыточное тепло от оборудования, чувствительного к температурному режиму, и поддерживать температуру воздуха в заданных пределах.

TKS 60 может управлять работой имеющихся блоков кондиционирования, увеличивая срок их службы и обеспечивая значительную экономию энергии даже в условиях очень жаркого климата. Для получения информации о потенциальной экономии электроэнергии на объектах сети следует обращаться в компанию Dantherm.

Благодаря встроенному контроллеру Dantherm данное устройство относится к пятому поколению систем естественной вентиляции Dantherm. Используемые технические решения позволяют осуществлять управление и обеспечивать высокую энергоэффективность в течение всего года.

Конструкция блока обеспечивает длительный срок службы и максимально уменьшает затраты на установку и техническое обслуживание. Блок изготовлен из изоляционных многослойных панелей и может быть легко установлен на объекте без снижения его защищенности от внешних воздействий и несанкционированного проникновения.

Каждый блок поставляется в индивидуальной упаковке, обеспечивающей удобство перевозки на место установки. В комплект поставки входят:

- Система TKS 60 со встроенным контроллером
- Датчик температуры воздуха в помещении
- Руководства

Для обеспечения полной функциональности дополнительно требуются заслонка и защитный кожух выходного отверстия. Также следует рассмотреть необходимость в защите входного отверстия.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Энергоэффективность и экологичность

- Комплексное управление температурным режимом: система рассчитана на обеспечение высокой энергоэффективности за счет максимального использования управляемой вентиляции.
- Сертификаты и соответствие стандартам: CE, WEEE и ROHS.
- Соответствие требованиям UL и cUL.

Шкаф

- Удобная установка вне помещений и внутри них.
- Монтаж внутри помещений.
- Изготовлен из изолированных многослойных панелей, устойчивых к погодным явлениям.
- Мешочный фильтр F7.

Контроллер

- Контроллер Dantherm ACUE 3000 / 48 В пост. тока — TKS 3000 A EC / 230 В перем. тока, встроенный в блок.
- Управление внешними блоками кондиционирования воздуха.
- Управление внешним нагревателем.
- Управление приводами заслонок.
- Порт RS 232 для передачи данных по протоколу Modbus.
- Контроль состояния фильтра.

Дополнительное оборудование и принадлежности для монтажа

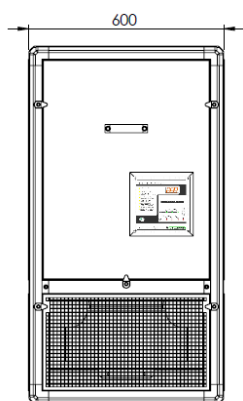
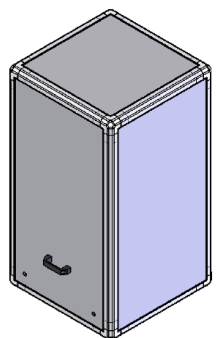
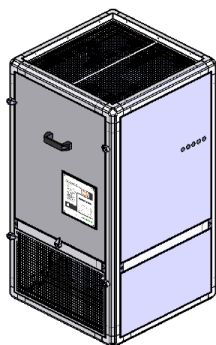
- Заслонки входного/выходного отверстия с электроприводом.
- Кожух для защиты выпускного отверстия от дождя.
- Стандартный мешочный фильтр M5, по заказу устанавливается фильтр F7.
- Функция удаленного контроля.
- Блок AirMaze для защиты входного/выходного отверстия.



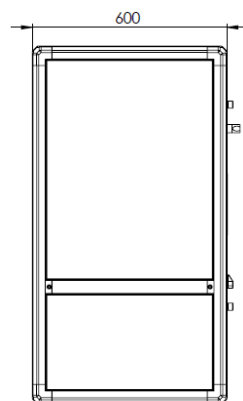
TKS 60

Параметр	Ед. измерения	230 В перем. тока (вентилятор с электронной коммутацией)		48 В пост. тока (вентилятор с электронной коммутацией)
Каталожный номер		367007		
Модель		A	B	н/д
Номинальный расход воздуха	м³/ч	3700	4200	3200
Номинальная удельная мощность охлаждения в Вт/К ($\Delta t = 1\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Вт/К	1230	1400	1050
Номинальная потребляемая мощность вентилятора при частоте вращения 100 % от максимальной	Вт	529	782	374
Звуковое давление на расстоянии 1 м от контейнера	дБ(А)	~64	~67	~64
Номинальное напряжение питания вентилятора	В	230 В перем. тока	230 В перем. тока	48 В пост. тока (42–57 В пост. тока)
Макс. ток	А	2,2	3,4	7,8
Мешочный фильтр	Класс	M5	M5	M5
Площадь фильтра	м²	2,2	2,2	2,2
Высота	мм	1100	1100	1100
Ширина	мм	600	600	600
Глубина	мм	600	600	600
Масса	кг	51	53	50
Контроллер		Dantherm TKS 3000	Dantherm TKS 3000	Dantherm ACUE 3000
Соответствие стандартам		CE, ROHS		

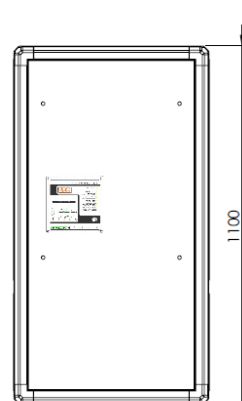
РАЗМЕРЫ



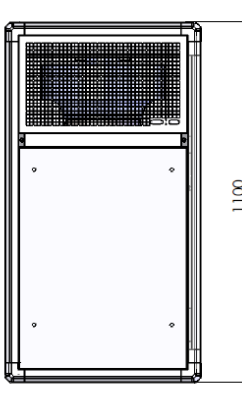
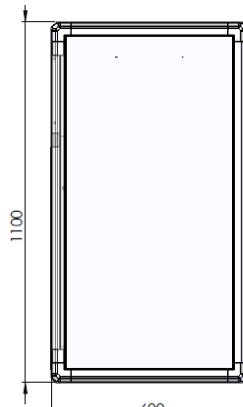
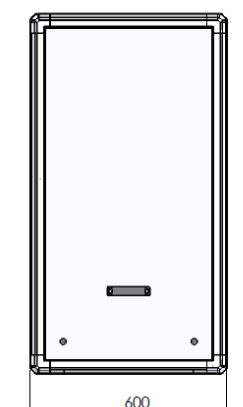
Вид спереди

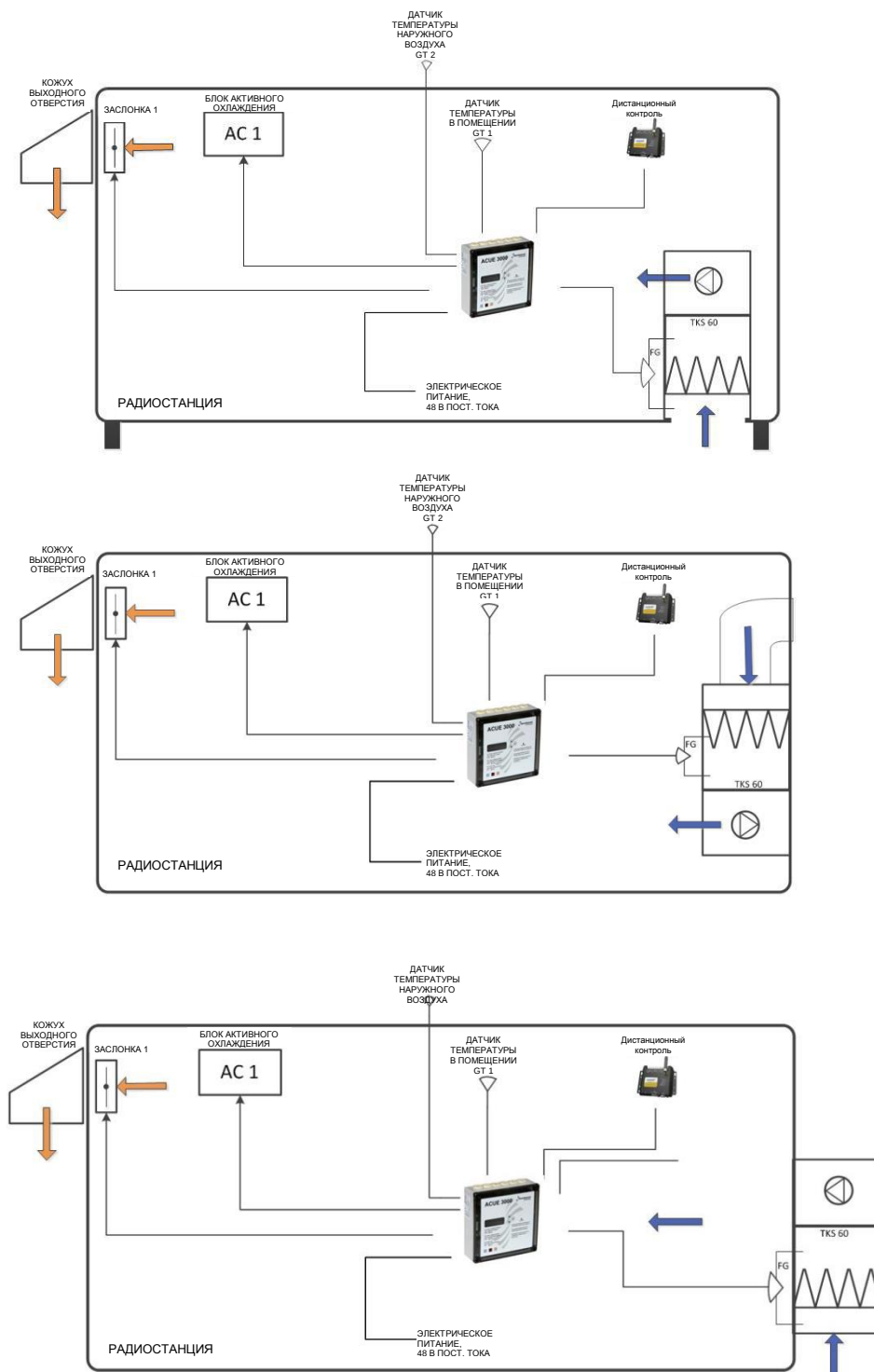


Вид сбоку



Вид сзади





Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69