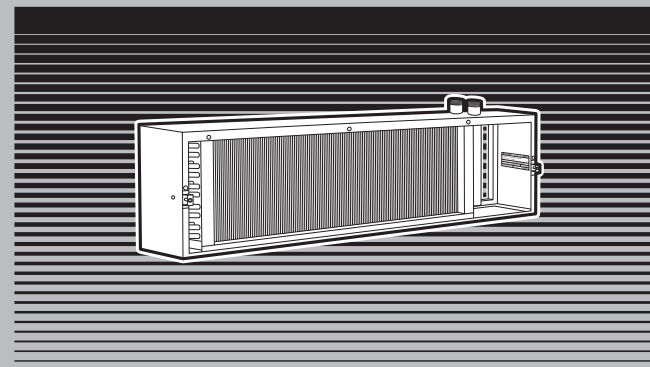


АНТАРЕС®

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ



Модель **WU-1503**

Заводской №

ПАСПОРТ
AT41WU3.14.000 ПС

PN 1709

Авторские права на дизайн изделия и
основные технические решения защищены

Миасс
Челябинская область
Россия

При монтаже, подключении и эксплуатации водяного воздухонагревателя внимательно ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации завес "АНТАРЕС" серии "ПРО-2" с водяным нагревом

Ваши замечания и предложения присылайте по адресу:

ООО "АНТАРЕС ПРО"

а/я 940, г. Миасс Челябинской обл., 456320, Россия

Тел./факс: (3513) 53 02 21

Тел.: (3513) 52 76 98, 54 38 92

E-mail: mail@antar.ru www.antar.ru

1.1 Сведения об изделии

Воздухонагреватель водяной (далее по тексту воздухонагреватель) в составе воздушной завесы “АНТАРЕС” серии “ПРО-2” модели 1503AdWU предназначен для нагрева воздушного потока с использованием теплоты горячей (или перегретой) воды, поступающей от внешних источников.

Воздухонагреватель оснащен универсальным калорифером, позволяющий применять его как для горизонтальной, так и для вертикальной установки.

Калориферы воздухонагревателя изготовлены по передовой технологии, исключающей возможность его замораживания при снижении температуры воздуха на входе до 0°C, при наличии минимального протока теплоносителя.

Общий вид воздухонагревателя показан на **рисунке 1**.

1.2 Технические данные

Основные технические данные воздухонагревателя приведены в таблице 1.

Таблица 1

1. Температура воды на входе в теплообменник, °C	95
2. Температура воды на выходе из теплообменника, °C	70
3. Температура воздуха на входе в теплообменник, °C	15
4. Расход воды через теплообменник, л/с	0,39
5. Перепад давления воды в теплообменнике, кПа	2,47
6. Тепловая мощность при стандартных условиях, кВт	40,7
7. Воздухопроизводительность, м.куб/ч	6640
8. Средняя температура воздушной струи при стандартных условиях, °C	33
9. Масса, кг, не более	16

В качестве теплоносителя должна использоваться горячая или перегретая вода с температурой не более **150 °C** и рабочим давлением не более **1,2 МПа**. Качество питающей воды должно соответствовать ГОСТ 20995-75 и СНиП II-35-76.

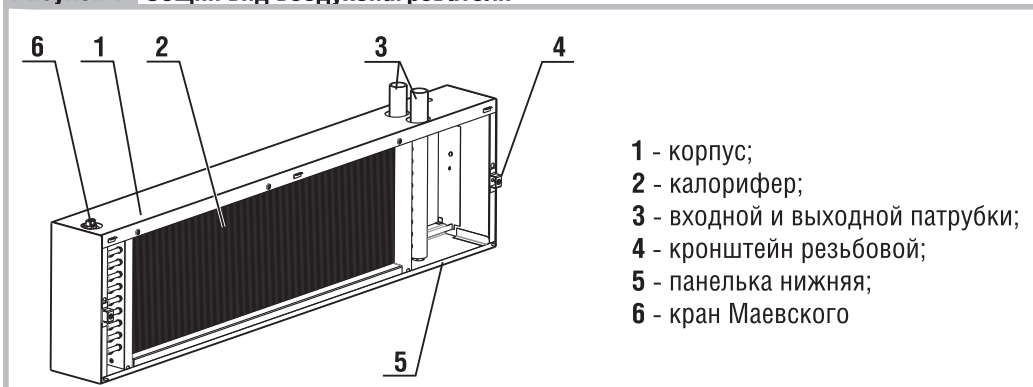
Примечания

1 Воздухонагреватель прошел официальную верификацию в **АПИК** в составе завес “АНТАРЕС” серии “Универсал-ПРО”. Тепловая мощность при условиях, отличных от стандартных, рассчитывается с помощью размещенного на сайте: www.antar.ru файла “**Расчет тепловых параметров завес с водяными теплообменниками**”.

2 Габаритные и присоединительные размеры воздухонагревателей при различных вариантах установки приведены в приложении.

1 Основные сведения об изделии и технические данные

Рисунок 1 Общий вид воздухонагревателя



2 Комплектность

Таблица 2
Комплект поставки

Наименование	Количество	Примечание
Воздухонагреватель	1 шт.	
Винт М5х20	2 шт.	
Паспорт	1 экз.	
Упаковка	1 комплект	

3 Транспортирование, хранение, монтаж, обслуживание

3.1 Правила транспортирования

Воздухонагреватель в упаковке может транспортироваться всеми видами крытого транспорта в соответствии с манипуляционными знаками на этикетке упаковки при температуре воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 100%. При транспортировании должна быть исключена возможность ударов и перемещений внутри транспортного средства.

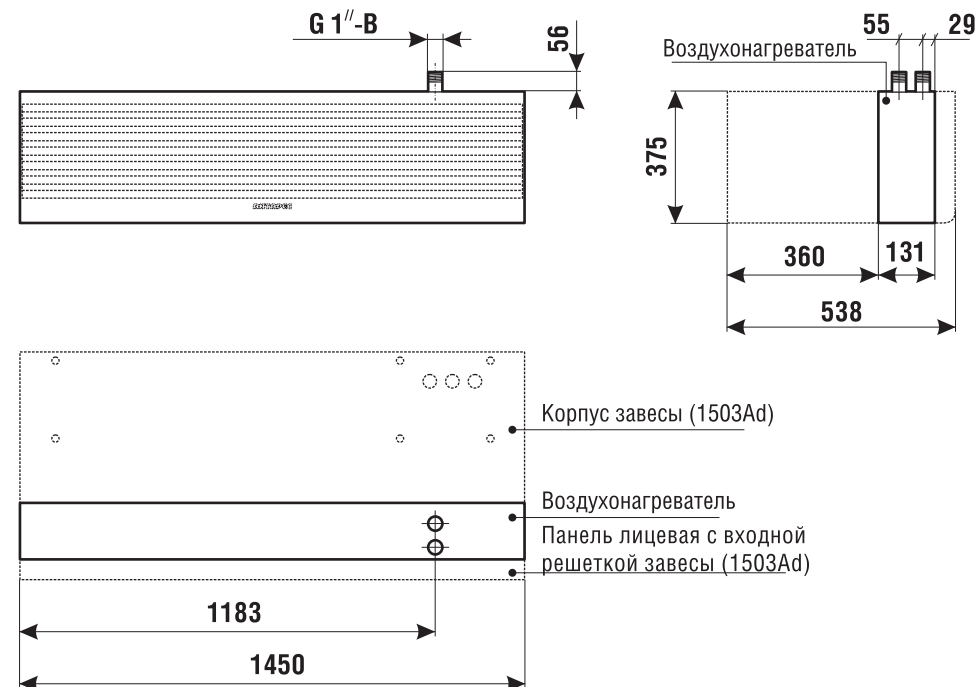
3.2 Правила хранения

Воздухонагреватель должен храниться в упаковке в отапливаемом помещении при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80%.

Приложение

Рисунок 4

Габаритные и присоединительные размеры воздухонагревателя при горизонтальной установке



Примечание 1. При вертикальной установке входные и выходные патрубки будут располагаться вверх (установка завесы слева от проема) или вниз (установка завесы справа от проема).

5 Свидетельство об упаковывании и приемке

Воздухонагреватель водяной **АНТАРЕС** модель **WU-1503**

Заводской №



Упакован ООО “АНТАРЕС ПРО” согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Упаковщик

Личная подпись (оттиск личного клейма) лица, ответственного за упаковку

дата

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями ТУ 4864-002-61277218-2012, и признано годным для эксплуатации

Личная подпись (оттиск личного клейма) лица, ответственного за приёмку

дата

ЕАС

3 Транспортирование, хранение, монтаж, обслуживание

3.3 Правила монтажа

3.3.1 Монтаж воздухонагревателя

Монтаж воздухонагревателя осуществляется на завесу серии “ПРО-2” модели 1503Ad и производится в следующей последовательности (**рисунки 1, 2 и 3**):

- 1) Придерживая на завесе входную решетку, вывинтите винты ее крепления к корпусу. Движением на себя снимите решетку. Проследите, чтобы винты остались в решетке.
- 2) Снимите с воздухонагревателя панельку нижнюю **5 (рисунок 1)**.
- 3) Установите на завесу воздухонагреватель и, придерживая, закрепите его винтами из комплекта поставки к корпусу завесы, ввинтив их в отверстия крепления входной решетки.

Рисунок 2 Снятие, установка входной решетки завесы

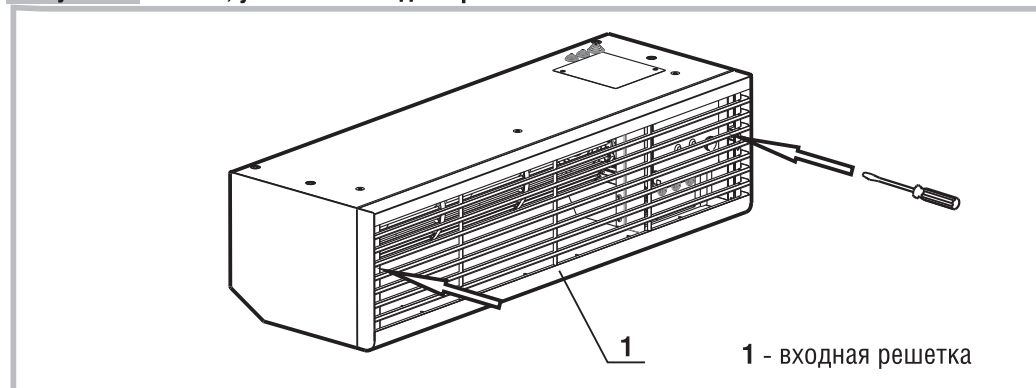
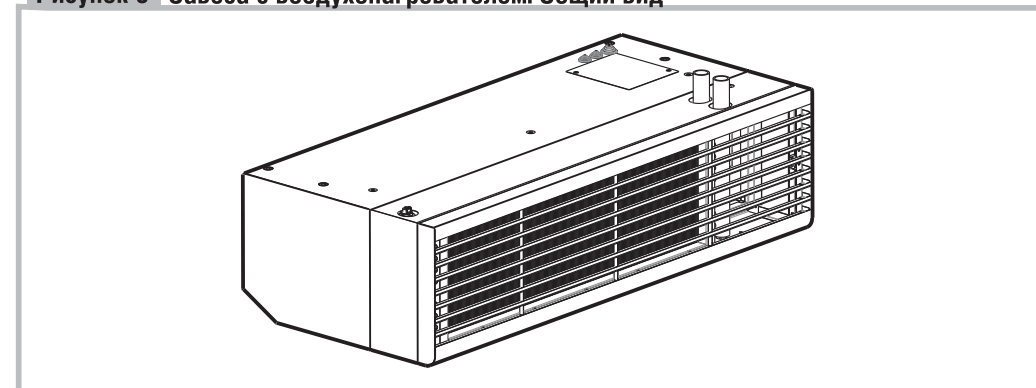


Рисунок 3 Завеса с воздухонагревателем. Общий вид



3.3.2 Подключение воздухонагревателя к трубопроводам смесительного узла

Внимание!

Запрещается подключать калорифер воздухонагревателя в систему парового отопления.

Присоединение калорифера воздухонагревателя к трубопроводам должно выполняться квалифицированными специалистами. Калорифер должен быть присоединен таким образом, чтобы силы, возникающие из-за температурного расширения, а также собственный вес трубопровода не создавали напряжений в соединениях. Для этого рекомендуем использовать комплект гибких трубопроводов, поставляемых по отдельному заказу.

Для подключения рекомендуется использовать только качественную гидравлическую арматуру, например, фирмы HERZ ARMATUREN, Германия (www.herz-armaturen.ru).

Фитинги для подключения калорифера к смесительному узлу должны быть выполнены из латуни или меди. Рекомендуется для этих целей использовать “американки” (соединение прямое с муфтой и соответствующей внутренней резьбой).

Подключение калорифера к смесительному узлу осуществляется в соответствии с присоединительными размерами, приведенными на рисунке приложения.

С рекомендациями по типовому подключению воздухонагревателя можно ознакомиться на страницах нашего интернет-сайта www.antar.ru.

После окончания монтажа и подключения калорифера установите на воздухонагреватель снятую ранее панельку нижнюю воздухонагревателя и входную решетку завесы. Для этого:

1) Установите панельку нижнюю воздухонагревателя, зафиксировав ее на штырях завесы и воздухонагревателя.

2) Снимите со входной решетки невыпадающие винты и установите их в отверстия решетки, расположенные рядом, предварительно раздвинув ячейки сетки металлического фильтра с помощью, например, отвертки с крестообразными шлицами.

3) Установите входную решетку завесы на воздухонагреватель и, придерживая ее, закрепите винтами к корпусу воздухонагревателя, ввинтив их в отверстия кронштейна резьбового **4 (рисунок 1)**.

До подключения электропитания к завесе проверьте отсутствие течи и образования капель в местах соединений.

Внимание!

Запрещается эксплуатация завесы с воздухонагревателем при наличии течи и каплеобразования в местах соединений калорифера с трубопроводами.

3.4 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание производится в соответствии с рекомендациями, изложенными в руководстве по эксплуатации завесы. Дополнительно, не реже одного раза в шесть месяцев:

1) Следует проверять загрязненность калорифера, сняв предварительно входную решетку, и при необходимости осуществлять чистку:

удалять пыль и загрязнения на ребрах и между ними продувкой струей сжатого воздуха.

2) Проводить тщательную проверку патрубков на отсутствие коррозии. При необходимости очистить от следов коррозии и покрыть жаростойкой и атмосферостойкой краской.

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии

Срок службы воздухонагревателя водяного 5 лет, в том числе срок хранения 1 год в складских или аналогичных условиях в упаковке изготовителя.

Гарантийный срок хранения воздухонагревателя 12 месяцев со дня изготовления.

Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований, изложенных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации воздухонагревателя 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный ремонт воздухонагревателя осуществляет предприятие-изготовитель или его представительство.

Предприятие-изготовитель не принимает претензий и не производит гарантийный ремонт в случаях:

- несоблюдения потребителем условий хранения, правил монтажа, эксплуатации и обслуживания, изложенных в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации завесы;
- использования изделия не по назначению;
- наличия механических повреждений;
- наличия признаков самостоятельного ремонта или доработок;
- повреждений, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, насекомых;
- стихийных бедствий, несчастных случаев и наличия других обстоятельств, не зависящих от предприятия-изготовителя.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО “АНТАРЕС ПРО”

а/я 940, г. Миасс Челябинской обл., 456320, Россия

Тел./факс: (3513) 53 02 21

Тел.: (3513) 52 76 98 , 54 38 92

E-mail: mail@antar.ru www.antar.ru