TECHVENT.RU



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ 2

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВОК МЕДИЦИНСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ:

- МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ 2
- ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ 3
- ОБЪЕКТЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 3
- ОБЪЕКТЫ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 3

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВОК 4

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ 14

СЕРТИФИКАЦИЯ 24

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ





В зданиях медицинского назначения необходимо поддерживать определенные параметры воздуха, которые должны соответствовать санитарно-эпидемиологическим нормам согласно СанПиН 2.1.3.2630-10. Повышенные требования к качеству воздуха связаны с необходимостью поддержания чистоты различных типов помещений, бесперебойной работы оборудования и правильного хранения лекарственных препаратов.

Климатические системы производятся ин-индивидуально для различных типов помещений гигиенического назначения, каждое из которых имеет свои особенности, которые нужно учитывать при проектировании.

В больницах и поликлиниках, как правило, непостоянно количество людей, существует опасность накопления вредных выбросов, влаги и тепла, а также необходимо поддерживать уровень шума в допустимых границах.

Еще более строгие требования предъявляются к так называемым «чистым помещениям», для каждого класса которых строго регламентировано количество взвешенных в воздухе частиц и любых примесей. Климатическое оборудование для чистых помещений обеспечивает специальную высокоэффективную очистку воздуха и необходимый воздухообмен, поддерживает температуру и влажность помещения, соответствующие заданным проектным значениям.

Для объектов фармацевтической, а также пищевой промышленности устанавливаются дополнительные нормы по уровню кратности обмена воздуха в час, по определенному проценту преобладания приточного воздуха над вытяжным или наоборот, классу фильтрации и другие требования.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВОК

МЕДИЦИНСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ



МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ





ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ОБЪЕКТЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ







ОБЪЕКТЫ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВОК МЕДИЦИНСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Специфика применения вентиляционных установок для медицины определяет и особенности их исполнения. Высококачественная нержавеющая сталь марки AISI 304 обуславливает устойчивость к коррозии и к агрессивным дезинфицирующим средствам. Специально разработанный высокопрочный корпус образует внутри установки ровные поверхности без выступающих элементов или заглублений, способствующих отложению грязи. Проведение регулярного обслуживания и дезинфекции оборудования становится возможным благодаря легкому доступу ко всем секциям, а наличие смотровых стекол и подсветки секции вентилятора позволяет осуществлять мониторинг работы оборудования. В установках гигиенического исполнения достигается максимальная эффективность обработки воздуха: фильтрация до класса H14, паровое увлажнение, рекуперация тепла. Уничтожение болезнетворных бактерий, вирусов и других простейших организмов на поверхностях и в воздухе происходит при помощи встроенной бактерицидной секции, оснащенной газоразрядными ртутными лампами низкого давления. Такой тип обеззараживания является абсолютно безопасным для людей и животных.





МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

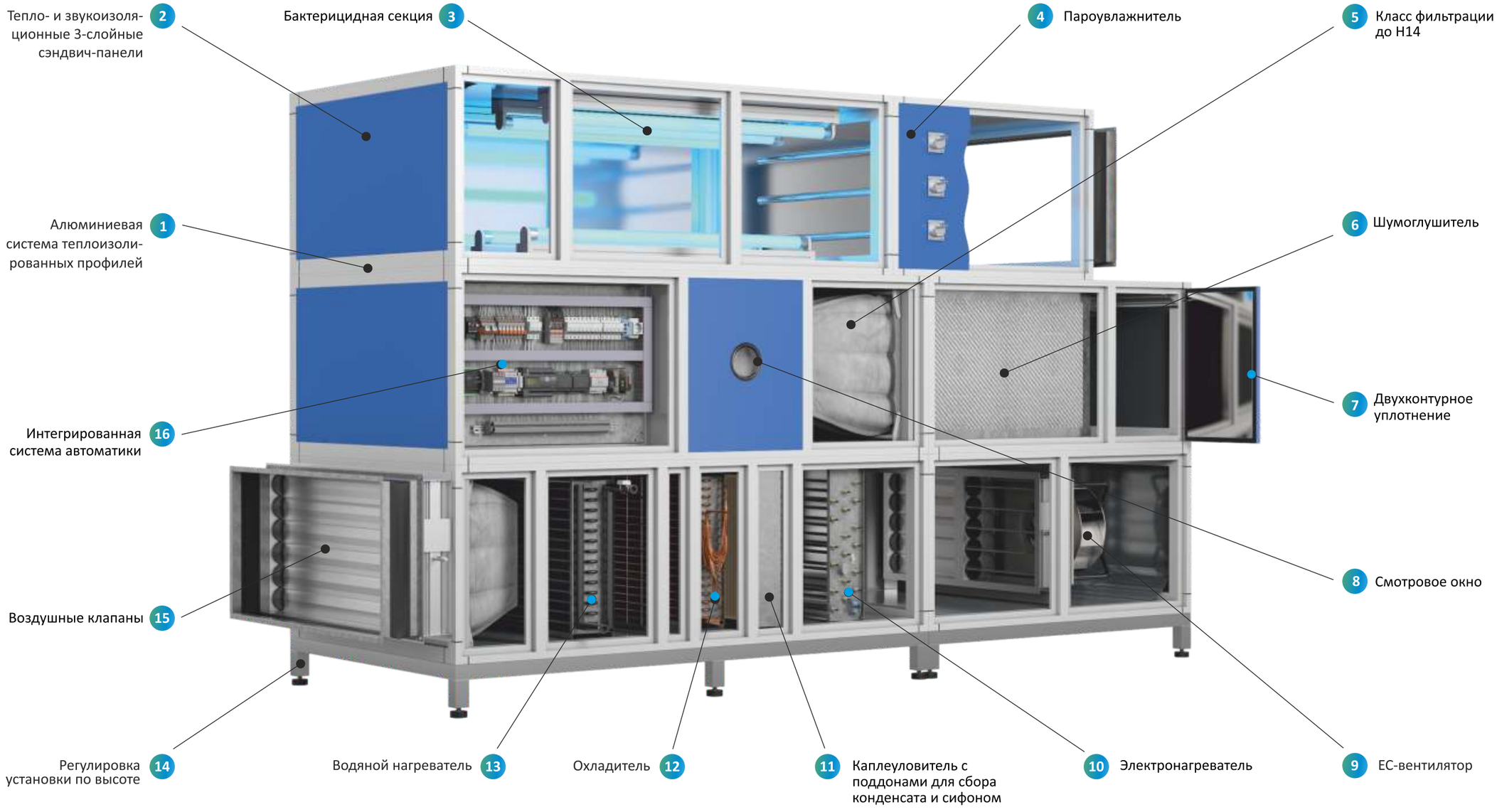
МЕДИЦИНСКИХ ОБЪЕКТОВ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫМ КЛИМАТИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ





КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВОК

МЕДИЦИНСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

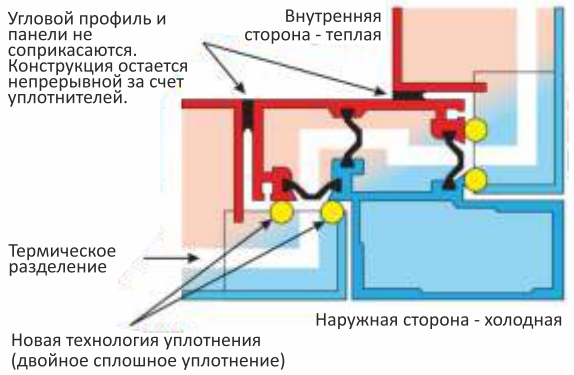


КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВОК

МЕДИЦИНСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

1

Каркас установки выполнен из **алюминиевых профилей**, окрашенных порошковой краской. В конструкции установок применяется термоизолированный профиль, не образующий мостиков холода.



2

Установка облицована **сэндвич-панелями** толщиной 42-54 мм. Наружный слой из гальванизированной стали толщиной 0,7 мм окрашен порошковой краской по каталогу RAL (цвет окраски может быть выполнен по желанию заказчика). Гладкие внутренние поверхности установки выполнены из нержавеющей стали толщиной 0,7 мм марки AISI 304 с дренажем для удаления остатков моющих средств после обработки и дезинфекции. Наполнение панелей – негорючая базальтовая плита.



3

Бактерицидная секция оснащена газоразрядными ртутными лампами низкого давления.



4

Пароувлажнитель позволяет поддерживать влажность в строго заданных пределах, обеспечивая высокие гигиенические стандарты подаваемого воздуха.



5

В установках применяется **многоступенчатая система механической очистки воздуха** с применением фильтров класса эффективности до HEPA H14. Рама имеет дополнительное уплотнение, препятствующее перетоку воздуха мимо фильтрующих вставок. В фильтрующих секциях реализована система быстросъемного снятия и установки фильтрующих вставок.



6

Шумоглушитель предназначен для снижения уровня аэродинамического шума.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВОК

МЕДИЦИНСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

7

На края панелей нанесено специальное **двухконтурное уплотнение** с теплоизолирующей пластиковой вставкой, которое устойчиво к перепадам температур и не теряет свою герметичность на протяжении всего срока службы оборудования.



8

Секции фильтра и вентилятора оборудованы **смотровыми окнами** для визуального контроля. Секция вентилятора имеет дополнительную подсветку.



9

В установках применяются высокоэффективные **ЕС-вентиляторы**. Рабочие колеса вентиляторов выполнены из специального пластика либо алюминия. Для увеличения отказоустойчивости оборудования применяется резервирование вентиляторов без увеличения габаритов установки.



10

Электрический воздухонагреватель используется для нагревания воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей и изготовлен из высококачественной нержавеющей стали.



11

Каплеуловитель секции охладителя и пароувлажнителя выполнен из нержавеющей стали и выдвигается для обслуживания отдельно от теплообменника.



Поддоны для сбора конденсата из нержавеющей стали укомплектованы специальными **сифонами** для беспрепятственного отвода конденсата из установки.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВОК

МЕДИЦИНСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

12

Воздухоохладитель используется для охлаждения воздуха и может быть выполнен с эпоксидным покрытием.



13

Водяной воздухонагреватель используется для нагревания воздуха и может быть выполнен с эпоксидным покрытием.



14

На раме из профильной трубы имеются **специальные подпятники для регулировки вывысоты**, которые также выполняют функцию дополнительных виброизоляторов.



15

Воздушные клапаны выполнены из алюминиевого профиля. В конструкции клапанов вращающиеся элементы (шестеренки) изолированы от контакта с потоком воздуха в рабочей зоне.



16

Интегрированная система автоматики с использованием европейских комплектующих и с возможностью диспетчеризации позволяет в кратчайшие сроки запустить систему на объекте и произвести комплексную проверку в заводских условиях.



Для удобства эксплуатации и замены технологического оборудования все секции установки снабжены **выдвижными направляющими**



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

2011 г.

Реконструкция 1 корпуса перинатального центра РКБ, г. Казань

Республиканская Клиническая Больница





2011 г.

ГАУЗ «Городская поликлиника №4 «Студенческая» в деревне Универсиады, г. Казань

СТУДЕНЧЕСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА



UNIVERSIADE KAZAN 2013 RUSSIA



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

2012 г. **Республиканский центр переливания крови, г. Казань**

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР КРОВИ





2014 г.

ГБУЗ РБ Родильный дом № 3, г. Уфа





РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

2014 г. **Больница скорой медицинской помощи на территории МУЗ «Городская клиническая больница № 7», г. Казань**





2015 г.

Городская клиническая больница, г. Салават

ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА





РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

2016 г. **Новый корпус перинатального центра РКБ, г. Казань**





2017 г. Городская больница №5, г. Казань





РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

2017 г. **Республиканский клинический онкологический диспансер, г. Казань**

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН





2017 г.

Межрегиональный клинико-диагностический центр, г. Казань





СЕРТИФИКАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

№ РЗН 2013/1023

от 13 августа 2013 года

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Обществу с ограниченной ответственностью «Монтэйр Казань»
(ООО «Монтэйр Казань»), Россия,
421001, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Нигматуллина, д. 1/47
и подтверждает, что медицинское изделие
Установка гигиеническая климатическая для ЛПУ «МОНТЭЙР» (MOUNTAIR) по ТУ 9451-001-66637101-2012
производства
Обществом с ограниченной ответственностью «Монтэйр Казань»
(ООО «Монтэйр Казань»), Россия,
421001, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Нигматуллина, д. 1/47
место производства
421001, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Нигматуллина, д. 1/47

класс потенциального риска **2а** ОКП 94 5140

вид медицинского изделия –

соответствующее регистрационному досье № 25650 от 11.10.2012

приказом Росздравнадзора от 13 августа 2013 года № 4026-Пр/13
допущено к обращению на территории Российской Федерации.

Приложение: на 1 листе

Врио руководителя Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения Д.В. Пархоменко

0002388



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

№ РЗН 2013/1023

Лист 1

1. Установка гигиеническая климатическая для ЛПУ – «МОНТЭЙР» (MOUNTAIR), модели: AH2 (AW2), C2 (S2).
0. Принадлежности:
1. Вставка гибкая, производство ООО «ПП «Тех-Вентс» - 4 шт.
2. Клапан воздушный, производства ООО «ПП «Тех-Вентс» - 4 шт.
3. Фильтр кассетный, производства ООО «ПП «Тех-Вентс» - 20 шт.
4. Фильтр карманный, производства ООО «ПП «Тех-Вентс» - 20 шт.
5. Вентилятор, производства «Ziehl-Abegg AG» (Германия) - 4 шт.
6. Двигатель вентилятора, производства ОАО «Ярославский электромашиностроительный завод» или производства «ABB» (Германия) - 4 шт.
7. Вентилятор с прямым приводом, производства «Ziehl-Abegg AG» (Германия) - 4 шт.
8. Нагреватель водяной, производства ООО «Вармакс» или производства «Kayar Isi Transfer Evaporator Kondanser San Ve Tic. Ltd Sti.» (Турция) - 1 шт.
9. Шумоглушитель, производства ООО «ПП «Тех-Вентс» - 4 шт.
10. Охладитель водяной, производства ООО «Вармакс» или производства «Kayar Isi Transfer Evaporator Kondanser San Ve Tic. Ltd Sti.» (Турция) - 1 шт.
11. Охладитель с прямым испарением (фреоновый), производства ООО «Вармакс» или производства «Kayar Isi Transfer Evaporator Kondanser San Ve Tic. Ltd Sti.» (Турция) - 1 шт.
12. Нагреватель паровой, производства ООО «Вармакс» или производства «Kayar Isi Transfer Evaporator Kondanser San Ve Tic. Ltd Sti.» (Турция) - 1 шт.
13. Нагреватель электрический, производства ООО «Вармакс» или производства «Kayar Isi Transfer Evaporator Kondanser San Ve Tic. Ltd Sti.» (Турция) - 1 шт.
14. Рекуператор пластинчато-точный, производства «Swegon AB» (Швеция) или производства «Helior industry AS» (Норвегия) - 1 шт.
15. Рекуператор с промежуточным теплоносителем, производства «Swegon AB» (Швеция) или производства «Rotex industry AS» (Норвегия) - 1 шт.
16. Рекуператор роторный, производства «Swegon AB» (Швеция) или производства «Rotex industry AS» (Норвегия) - 1 шт.
17. Увлажнитель водяной со сменными кассетами, производства «Carel, Industries S.r.L.» (Италия) - 1 шт.
18. Увлажнитель паровой, производства «Carel, Industries S.r.L.» (Италия) - 1 шт.
19. Рекуператор «Тепловой насос», производства ООО «ПП «Тех-Вентс» - 1 шт.
20. Рекуператор «Тепловая трубка», производства ООО «ПП «Тех-Вентс» - 1 шт.
21. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Врио руководителя Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения Д.В. Пархоменко
13 августа 2013 года

0002431



info@techvent.ru
www.techvent.ru