



JUVTEK® Tornado DRY 1500

Воздухоосушительная установка

для предотвращения стояночной коррозии котельного оборудования



Преимущества установку JUVTEK Tornado DRY 1500 для консервации котельного оборудования:

1. Отсутствие абсорбирующих сменных элементов (типа силикагель).
2. Автоматический режим работы и контроль влажности воздуха.
3. Простое подключение (гибкие воздуховоды и фланцевое соединение).
4. Энергопотребление в 1,8 раза ниже, чем на установках роторного типа (с силикагелем).
5. Мобильность и скорость разворачивания (не более 15 минут).

Описание:

Воздухоосушительная установка JUVTEK Tornado DRY 1500 предназначены для консервации и защиты от стояночной коррозии котельного оборудования: прямооточных и барабанных паровых котлов, водогрейных котлов.

Осушитель работает по принципу конденсации влаги из воздуха при его охлаждении ниже температуры точки росы. Консервация котла достигается за счет постоянной продувки пароводяного тракта осушенным воздухом с влажностью не более 40 %. Воздух всасывается из цеха, фильтруется, затем осушается и по соединительным патрубкам подается в котел. Защита может осуществляться по замкнутой или разомкнутой схеме консервации.

Результат применения:

Использование осушительной установки JUVTEK Tornado DRY 1500 снижает влажность воздуха в пароводяных и водяных трактах котлов ниже 40%, что практически полностью предотвращает развитие очагов коррозии. При этом достигается средняя весовая скорость атмосферной коррозии котельной стали не более 0,03 г/кв.м*ч.

Условное обозначение установки: JUVTEK® Tornado DRY 1500, где:

- JUVTEK – зарегистрированный товарный знак ООО «ЮВТЕК»;
- Tornado DRY – зарегистрированная торговая марка осушительной установки;
- 1500 – объем осушенного воздуха, куб.м/час.

Технические характеристики установки JUVTEK Tornado DRY 1500:

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Потребляемая мощность, не более	7,5 кВт/ч
Напряжение питания	380 В
Номинальный расход воздуха	1200 м ³ /ч
Номинальное давление воздуха (напор)	2800 Па
Диапазон расхода воздуха	800-2000 м ³ /ч
Диапазон давления воздуха (напор)	1000-3200 Па
Диаметр выходного патрубка	200 мм
Объем консервируемого оборудования, не более	300 м ³
Диапазон температур	от +17 до +45 град.Ц
Диапазон влажности (отн.)	от 35 до 98 %
Влагоудаление (при 25° и 80% RH)	180 кг/сут
Влажность воздуха на выходе установки (отн.)	≤40 %
Габаритные размеры	Д2500хШ900хВ1000 мм
Масса установки, не более	290 кг

Состав установки:



Монтаж установки:

Воздухоосушительная установка имеет мобильное исполнение, силовая рама оснащена поворотными колёсами и рым-болтами. Установка поставляется в состоянии монтажной готовности. В монтажный комплект входит:

- кабель питания, 5 м;
- гибкие воздуховоды диам. 200 мм, 30 м;
- хомуты и ниппеля для присоединения воздуховода;
- переходные фланцы для присоединения к местам подвода воздуха;
- шланг для слива отведенной влаги – 2 м.

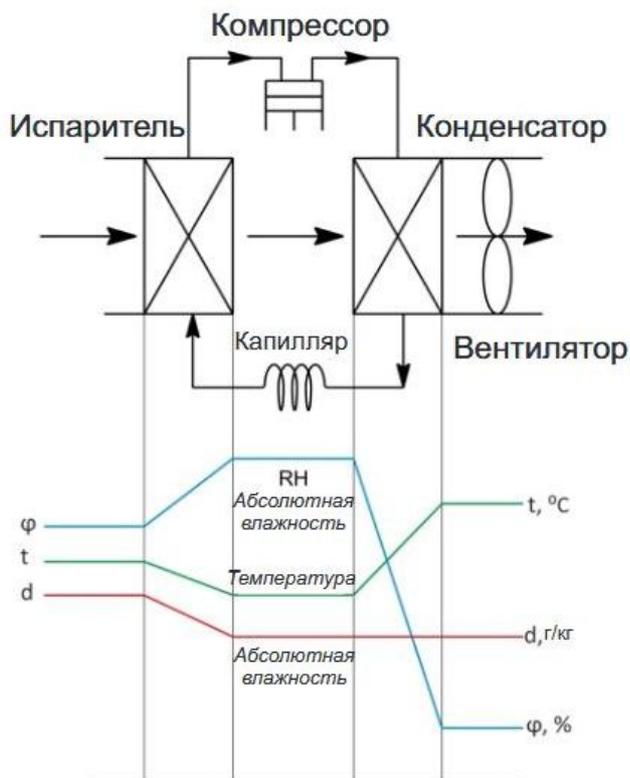
Для подключения JUVTEK Tornado DRY не требуется разработка специального проекта. Для подвода осушенного воздуха используются существующие вентиляционные и смотровые люки, вентиляционные штуцера, заглушки и задвижки трубопроводов.

Условие консервации:

Для качественной защиты от коррозии необходимо предусмотреть выпуск влажного воздуха в верхней части котельного оборудования для постоянной вентиляции.

Необходимым условием является полное дренирование оборудования перед консервацией.

Принцип работы установки:



Влажный воздух из котельного цеха всасывается вентилятором и попадает на испаритель, на котором он охлаждается ниже температуры точки росы (хладагент забирает тепло из проходящего воздуха). При этом из воздуха конденсируется влага, влагосодержание воздуха уменьшается.

Далее воздух попадает на конденсатор, который отдает тепло хладагента проходящему воздуху. Температура воздуха при этом увеличивается, влагосодержание не меняется, а относительная влажность воздуха уменьшается. Температура воздуха при прохождении через осушитель незначительно увеличивается (3-5 град.Ц).

Комплект поставки:

1. Воздухоосушительная установка.
2. Шкаф питания.
3. Переносной прибор контроля влажности воздуха – 1 шт.
4. Гибкий воздуховод с креплением и присоединительными фланцами - 1 к-т.
5. Запасной сменный фильтр – 1шт.
6. Руководство по эксплуатации (паспорт).
7. Декларация соответствия.

Качество продукции:

- Декларация о соответствия;
- Серийный выпуск;
- Все установки испытываются на испытательном стенде предприятия-изготовителя в течение 72 часов.
- Соответствие требованиям:
 - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, п.4.4.32. Приказ Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. № 229;
 - РД 153-34.1-30.502-00. Методические указания по организации консервации теплоэнергетического оборудования воздухом;
 - РД 34.20.591-97. Методические указания по консервации теплоэнергетического оборудования;
 - Положение о порядке оформления длительной консервации энергооборудования РАО «ЕЭС России» и его дочерних акционерных обществ», утверждено 15.03.2001г..

Свидетельства:



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЮВТЕК». Место нахождения: 195299, город Санкт-Петербург, улица Киришская, дом 2, литера А, помещение 4Н, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1099847033446, телефон: +7(812) 928-42-05, адрес электронной почты: info@juvtek.ru

в лице Генерального директора Курмакаев Вячеслава Марсовича

заявляет, что Электроприборы обогрева пространства и обогрева грунта со встроенными вентиляторами не бытового назначения, напряжение питания 220/380 Вольт, модель "JUVTEK AntiCorrosion System Tornado", "JUVTEK AntiCorrosion System Tornado-2", "JUVTEK AntiCorrosion System Tornado-3", "JUVTEK AntiCorrosion System Tornado-4", "JUVTEK AntiCorrosion System Tornado-5", "JUVTEK AntiCorrosion System Tornado-6"
Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU, 2014/30/EU

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЮВТЕК»
Место нахождения: 195299, город Санкт-Петербург, улица Киришская, дом 2, литера А, помещение 4Н, Российская Федерация.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8516 29 910 0, серийный выпуск

Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании протокола № 15414-219-1/17/БМ от 31.08.2017 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Иновационные решения", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ90. Схема декларирования: 3д

Дополнительная информация: ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Издания электротехнические. Общие требования безопасности. ГОСТ 30805.14.1-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Рациональные промышленные. Нормы и методы измерений», ГОСТ 30805.14.2-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 30.08.2022 включительно

М.П. Курмакаев Вячеслав Марсович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АЛ16.В.85091

Дата регистрации декларации о соответствии: 31.08.2017



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЮВТЕК»
Место нахождения (адрес юридического лица): 194044, РОССИЯ, Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, д.64, лит.Е, оф. 23, адрес (адреса) места осуществления деятельности: 194044, РОССИЯ, Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, д.64, лит.Е, Основной государственный регистрационный номер: 1187847087570, телефон: 78124256960, адрес электронной почты: office@juvtek.ru

в лице Генерального директора Кузнецова Ивана Владимировича

заявляет, что воздухоогреватели и воздухоохладители: Воздухоосушительная консервационная установка: 1. Модификация JUVTEK Tornado DRY, модель: JUVTEK Tornado DRY 400, JUVTEK Tornado DRY 800, JUVTEK Tornado DRY 1000, JUVTEK Tornado DRY 1200, JUVTEK Tornado DRY 1500, JUVTEK Tornado DRY 1700, JUVTEK Tornado DRY 2000, JUVTEK Tornado DRY 2500, JUVTEK Tornado DRY 2700, JUVTEK Tornado DRY 3000, JUVTEK Tornado DRY 3500, JUVTEK Tornado DRY 4000, JUVTEK Tornado DRY 4500, JUVTEK Tornado DRY 5000, JUVTEK Tornado DRY 6000, JUVTEK Tornado DRY 7000, JUVTEK Tornado DRY 8000, JUVTEK Tornado DRY 10000; 2. Модификация JUVTEK BOY, модель: JUVTEK BOY 400, JUVTEK BOY 800, JUVTEK BOY 1000, JUVTEK BOY 1200, JUVTEK BOY 1500, JUVTEK BOY 2000, JUVTEK BOY 2500, JUVTEK BOY 3000, JUVTEK BOY 3500, JUVTEK BOY 4000, JUVTEK BOY 4500, JUVTEK BOY 5000, JUVTEK BOY 6000, JUVTEK BOY 7000, JUVTEK BOY 8000, JUVTEK BOY 10000.

изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЮВТЕК», место нахождения (адрес юридического лица): 194044, РОССИЯ, Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, д.64, лит.Е, оф. 23, адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 194044, РОССИЯ, Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, д.64, лит.Е, ТУ 28.25.13-014-64210930-2018 "Воздухоосушительная консервационная установка JUVTEK Tornado DRY". Код ТН ВЭД ЕАЭС 8415 82 000 0, Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 002/В-22/07/19, 002/С-22/07/19, 002/Д-22/07/19 от 22.07.2019 года, выданного Испытательным центром диагностики электротехнических изделий и машин ООО "Вега" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.040.ЛНО.ИЛ08), руководителем по эксплуатации, обоснование безопасности, перечень стандартов, использованных для подтверждения соответствия продукции требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" схема декларирования: 1д

Дополнительная информация

Условия и срок хранения (годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и на упаковке

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 21.07.2024 года включительно

Кузнецов Иван Владимирович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АМ05.В.05916/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 22.07.2019 года



Контакты:

ООО «ЮВТЕК»

ИНН 7802660808 ОГРН 1187847087570

Адрес: 194044, РФ, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.64.

Тел.: +7 (812) 425-69-60, Тел./факс: +7 (812) 928-42-05

Web: www.juvtek.ru E-mail: office@juvtek.ru