

№70812

ООО «ВЕЗА»

З-З МФ-600969

**КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ
ИСПОЛНЕНИЯ «СЕВЕР»**

типа КВУ-С 1153x1103 AF 230-S.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные

Наименование изделия	Данные	
Тип клапана	КВУ-С	
Размеры подключения	Высота, мм	1153
	Ширина, мм	1103
Горизонтальный размер	ПАСПОРТ КВУ-С-00ПС	
Максимальная рабочая температура и давление	1300	
Тип уплотнения	AF 230-S	
Напряжение питания		
Потребляемая мощность	Электромеханика (ГЭ)	
ГЭН		

Москва

Изготовитель:

Россия
ООО «Веза»
105203, Москва, 16-я Парковая ул., 5
тел. (095) 461-60-33
факс (095) 926-99-02

Клапан воздушный исполнения «Север» типа КВУ-С (далее - клапан) разработан и изготовлен ООО «ВЕЗА» (111123, г. Москва)

Каждый экземпляр паспорта КВУ-С-00 ПС должен быть заверен подлинной печатью ООО «Веза», копии - недействительны.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Настоящий паспорт является основным эксплуатационным документом клапанов воздушных исполнения «Север» типа КВУ-С в соответствии с ТУ 4863-040-40149153-02.

1.2 Клапаны предназначены для использования в системах вентиляции и кондиционирования воздуха с разностью давлений до 1500 Па и могут применяться для регулирования количества воздуха и газовых смесей, агрессивность которых по отношению к оцинкованной стали не выше агрессивности воздуха с температурой воздуха от -70°C до 80°C , не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м^3 , а также липких веществ и волокнистых материалов.

Клапаны могут использоваться для режимов "открыто - закрыто" или плавного регулирования количества воздуха.

1.3 Клапаны предназначены для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата (УХЛ) категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные:

Наименование показателей	Данные	
Тип клапана	КВУ-С	
Размеры проходного сечения клапана	Высота, мм	1153
	Ширина, мм	1103
Присоединительные размеры	Смотри приложение А	
Максимальный перепад давления в закрытом положении, Па, не менее	1500	
Тип исполнительного устройства	AF 230-S.	
Напряжение питания		
Потребляемая мощность:	Электропривода (ов)	
	ТЭН'ов	

2.2 Остальные технические характеристики и электрические схемы соединения ТЭН'ов приведены в приложениях А, Б и В.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входят:

- 1) клапан - 1 шт;
- 2) электропривод – количество определяется исполнением. (при заказе)
- 3) паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и техническим описанием - 1 шт.

По согласованию с заказчиком допускается поставка 1-го комплекта сопроводительной документации на партию клапанов.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.

4.1 Конструкция клапанов состоит из корпуса, выполненного из стали, установленных в нём лопаток створчатого (поворотного) типа и привода.

4.2 Установленный в системе вентиляции, клапан осуществляет регулирование количества подаваемого воздуха путем поворота лопаток с помощью привода.

4.3 Клапан может устанавливаться в любом пространственном положении.

4.4 Клапаны поставляются с электрическими приводами фирмы "Belimo", установленными в утепленный и подогреваемый корпус (смотри приложение А).

4.5 ТЭН'ы в клапанах предназначены только для разогревания лопаток в случае их смерзания и должны включаться только перед пуском вентилятора.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1 Монтаж электрооборудования, устанавливаемого на клапане, должен выполняться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» ПУЭ главы 1÷7 «Заземление, защитные меры безопасности». При эксплуатации клапана должны быть обеспечены требования «Правил техники безопасности электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

При монтаже и демонтаже клапана необходимо соблюдать правила техники безопасности для строительного-монтажных работ.

5.2 Клапан с электроприводом должен быть защищён от прямого воздействия высокочастотных полей, взрывоопасных и агрессивных паров и газов.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ.

6.1 До начала монтажа необходимо произвести осмотр клапана с целью проверки комплектности и исправности.

6.2 При монтаже клапана *строго* соблюдать угол и плоскосоность. При несоблюдении могут быть перекосы и привод может выйти из строя.

6.3 Крепёжные отверстия клапана изготавливать при монтаже по ответным фланцам.

По заказу потребителя клапаны могут поставляться со специальными скобами для соединения с ответными фланцами без изготовления крепёжных деталей.

6.4 Соединить ТЭНы согласно схем приведенных в приложение Б.

6.5 При комплектации клапана приводом в обогреваемом корпусе, установленный в нем саморегулирующийся нагревательный кабель (типа 31FSLe-CT) должен быть включен в сеть переменного тока (~220В) постоянно.

6.5 Перед пуском клапана в эксплуатацию необходимо:

- проверить плотность прилегания лопаток друг к другу в закрытом положении и устранить зазоры;
- убедиться в свободном вращении подвижной системы в заданных пределах от руки и от привода;
- проверить исправность заземления и отсутствие касания токоведущих частей к корпусным и другим деталям. Общее сопротивление изоляции трубчатых электронагревателей должно быть не менее 0,5 МОм в любом заданном режиме работы

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие клапанов требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Рекламации не принимаются в случае механического повреждения клапана, попадания цементного раствора на лопатки и корпус.

7.2 Срок гарантии устанавливается 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки клапанов изготовителем.

7.3 Гарантийный срок на комплектующие изделия считается равным гарантийному сроку на основное изделие и истекает одновременно с истечением гарантийного срока на это изделие.

7.4 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять неисправности клапана при условии соблюдения потребителем требований п.7.1 настоящего паспорта.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Клапан воздушный КВУ-С 1153x1103

Заводской номер 70812

Соответствует техническим условиям ТУ 4863-040-40149153-02 и признан годным к эксплуатации.

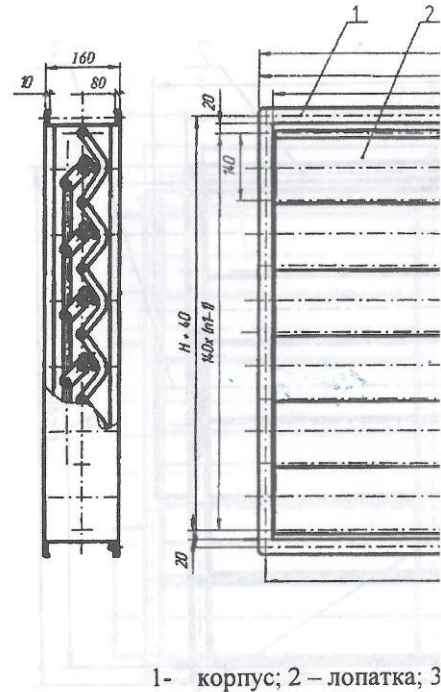
Дата выпуска 17.04.06г.

М. П.

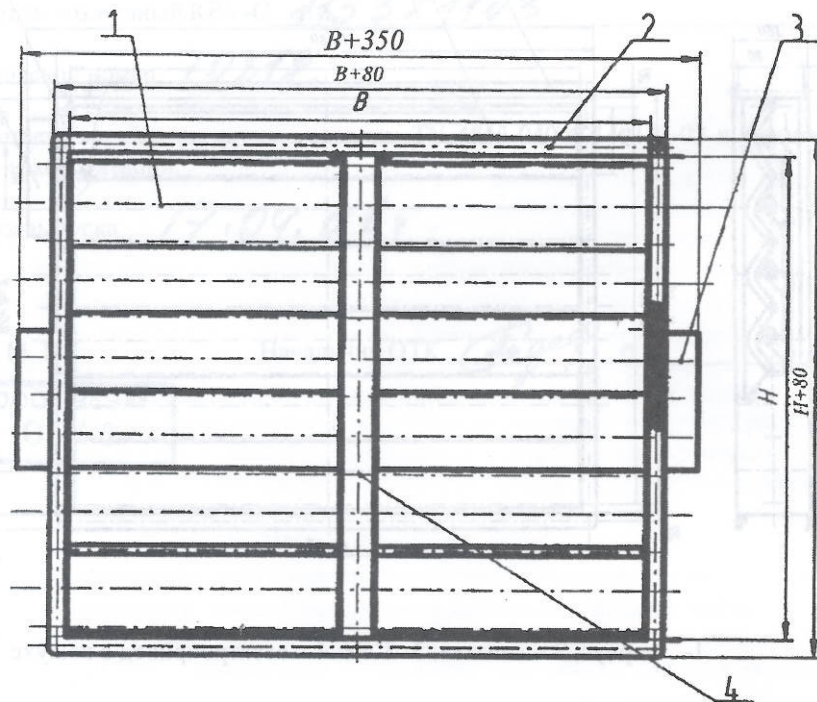
Начальник ОТК

Сидор

ООО „ВЕЗА“
ОТК-6

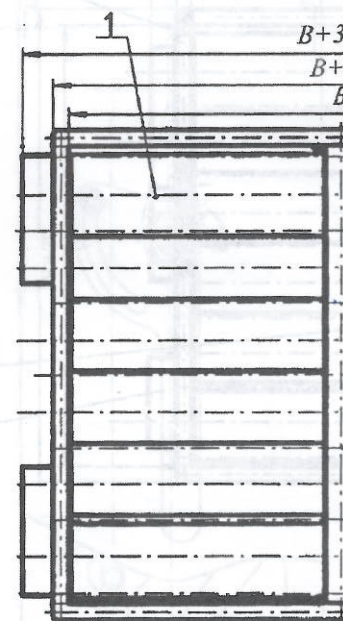


Н - не б
В - не б



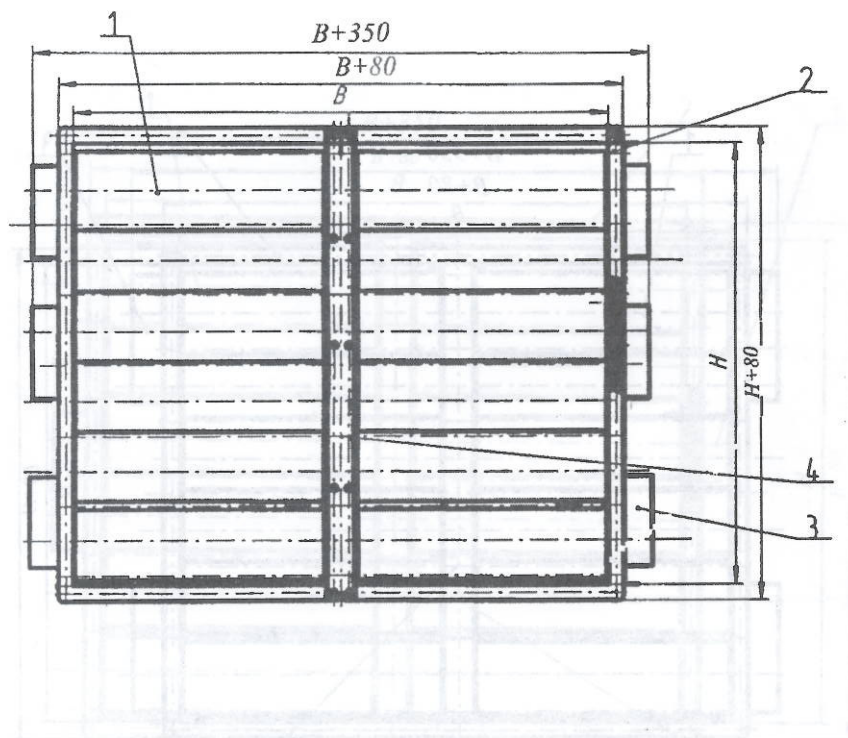
1 – лопатка; 2 – корпус; 3 – электропривод;
4 – перемычка между секциями в общем корпусе

Рис. 2
H – не более 1300
1500 мм < B < 1900 мм



1 – лопатка; 2 – кс
4 – перемычка между

1300 мм
1500 мм



1 – лопатка; 2 – корпус; 3 – электропривод;
4 – болтовое соединение двух отдельных секций

Рис. 4

2200 мм < H < 2500 мм
2800 мм < B < 3600 мм

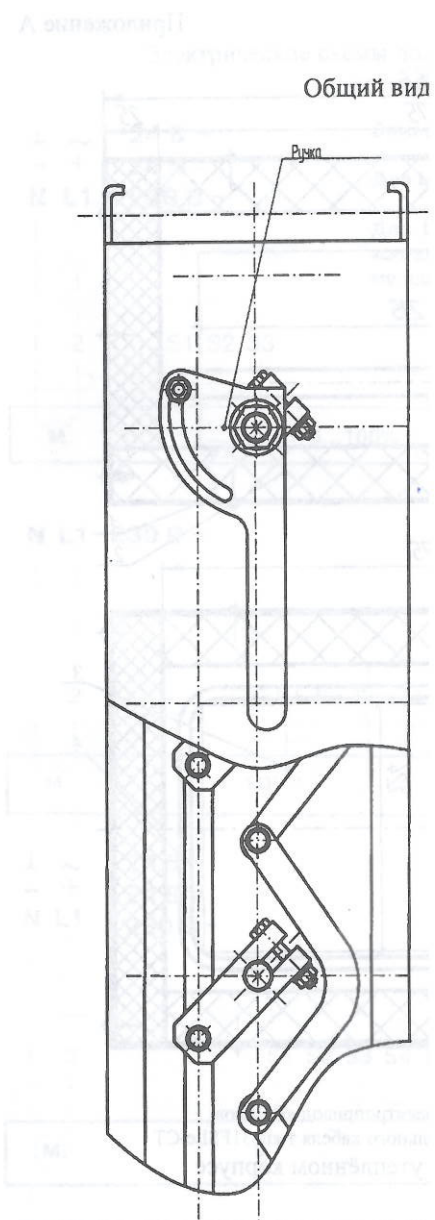
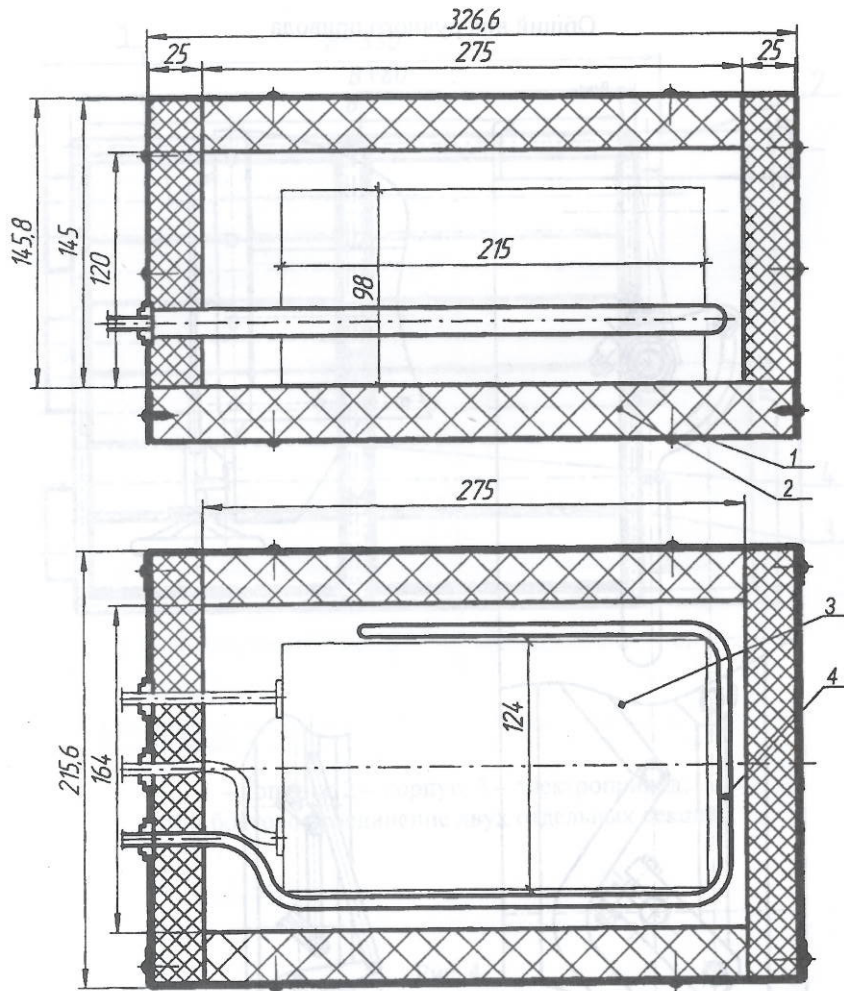


Рис.5

Приложение А

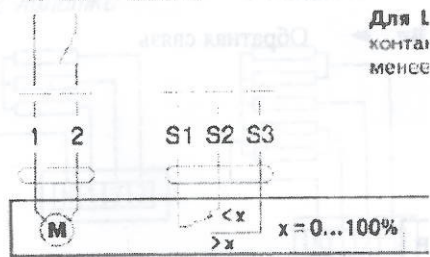


1 – корпус; 2 – теплоизоляция; 3 – электропривод «Belimo»;
4 – секция саморегулирующего нагревательного кабеля типа 31FSLе-СТ
Общий вид электропривода в утеплённом корпусе

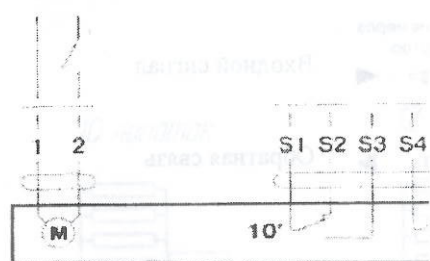
(применяется в случае «уличного» исполнения клапана, при использовании в кондиционере – используется электропривод утепленный только нагревательным кабелем)

Электрические схемы под «откры

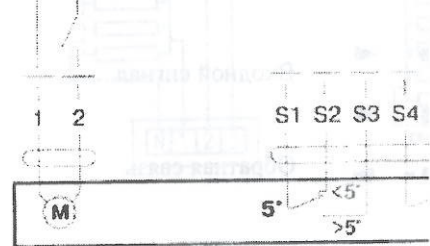
⊥ ~ 24 В ~ Вним:
- + 24 В = Для L
N L1 230 В ~ Для L



N L1 230 В ~

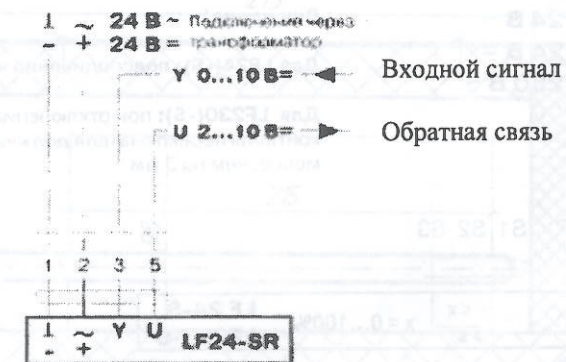


⊥ ~ 24 В ~
- + 24 В =
N L1 230 В ~

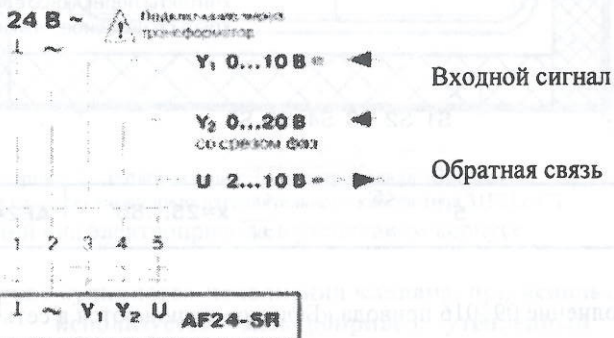
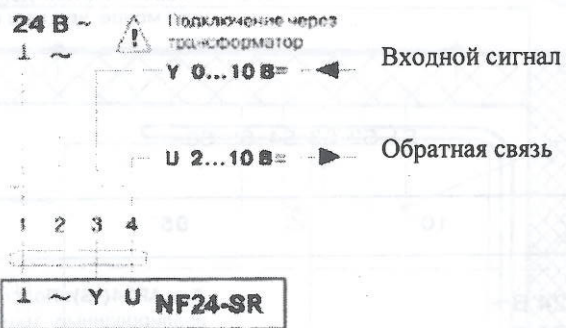


в исполнение 09-016 привода «Be

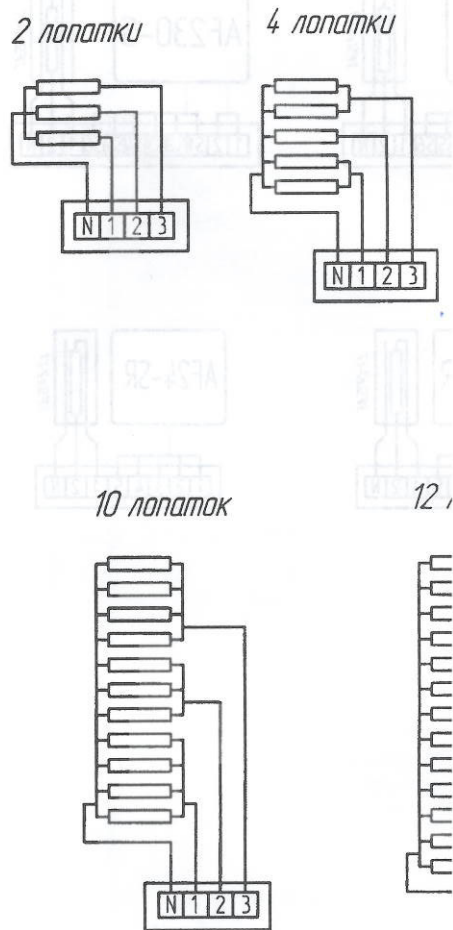
Электрические схемы подключения приводов "Белимо".
«плавное регулирование»



Возможны варианты подключения в зависимости от конструкции двигателя

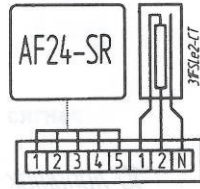
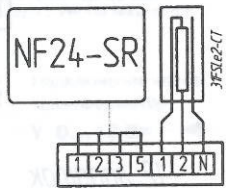
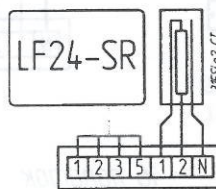
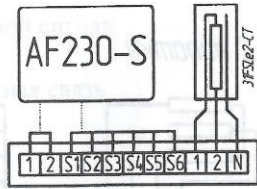
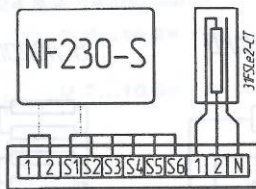
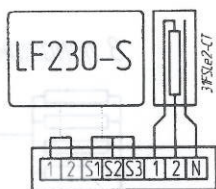


Рекомендуемая схема включения Т



Приложение Г

Схемы подключения приводов "Белимо" в распаечных коробках.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МГ01.В01202

Срок действия с 21.07.2003 г. по 21.07.2006 г.

№ 5697484

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11МГ01

ВНИИИМАС. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ БЫТОВЫХ АППАРАТОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩИХ НА ГАЗООБРАЗНОМ, ЖИДКОМ И ТВЕРДОМ
ВИДАХ ТОПЛИВА (ОС БТА)

123007 г. Москва, ул. Шенюгина, 4.

Тел.: 256-54-03

ПРОДУКЦИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ

(см. приложение на 1 л)

Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

см. прилож.

код ТН ВЭД:

см. приложение

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.1.003-83 (п.п. 2.1, 2.2, 5.2);

ГОСТ 12.1.012-90 (п.п. 2.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.4.1, 2.4.3, 2.5, 4.3);

ГОСТ 12.2.007.0-75 (п.п. 3.1.5, 3.2, 3.2.1, 3.3.1, 3.3.5, 3.3.7, 3.3.8, 3.5.1,
3.6.4, 3.7).

ТУ 4861-021-40149153-00 (п.п. 1.2.3, 1.2.5, 1.2.6, 1.2.7, 2.1.1, 2.1.2,
2.1.3, 2.1.4, 2.1.5).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ВЕЗА»

111395, г. Москва, ул. Снайперская, д. 8

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО «ВЕЗА» ИНН 7720040225

111395, г. Москва, ул. Снайперская, д. 8

тел. 461-07-31

НА ОСНОВАНИИ

Протокол сертификационных испытаний № 07-03 от 11.07.2003 г., ИЛ СантехНИИпроект,

105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18 (рег. № РОСС RU.0001.21МР 22)

Акта о результатах анализа состояния производства от 30.06.2003 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукция маркируется Знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92 на фирменной
табличке из алюминия, в руководстве по эксплуатации.

Срок действия: 3а

Руководитель органа

А.С. Пальчиков

Эксперт

В.Н. Болжов

Этот документ имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

сертификатов

«ВЕЗА»

МОСКВА

ПОДПИСЬ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия

Перечень конкретной продукции
действующей в сертификате

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель
код ТН ВЭД СНГ	

ОБОРУДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ
Вентиляторы взрывозащитного типа:
486120 ВР 80-75-2,5 + ВР 80-75-12,5
841 59 500 0 ВР 125-28-2,5 + ВР 125-28-6,3
ВР 280-46-2 + ВР 280-46-8

486170 Вентилятор крышный радиального взрывозащитного типа ВКР-4 + ВКР-6,3
841 59 500 0 Вентиляторы крышные радиального типа ВКРС-М-3,55 + ВКРС-М-14

486150 Вентилятор осевой взрывозащитного типа ВО 12-303-4 + ВО 12-303-10Ф1-10Ф2
841 59 300 0

486170 Вентиляторы крышные радиального типа ВКРС
841 59 500 0

486170 Вентиляторы «свободного типа» ВСК
841 59 500 0

Клапан обратный взрывозащитного типа АЗЕ 100 + 104

Клапаны воздушные негорючие «Север» типа КВУ-С

486331 Клапан перекидной взрывозащитного типа АЗЕ 105



Руководитель органа

Эксперт

сертификатов

«ВЕЗА»

МОСКВА



Федеральный горный и промышленный надзор России
(Госгортехнадзор России)

ЛИЦЕНЗИЯ 00ИР № 014594

Настоящая лицензия выдана ООО "Завод вентиляционного оборудования"
142460, Московская область, Ногинский район, пос. им. Воровского,
ул. Рабочая ИИН 5031035130

На основании заявления 7944 от 16.02.2001

Предоставляется право на осуществление деятельности по изготовлению
вентиляционного оборудования для химических, нефтехимических, нефте-
перерабатывающих и других производств и объектов, связанных с обра-
щением или хранением взрывопожароопасных и токсичных веществ и
смесей.//

Условия действия лицензии: при осуществлении лицензированной дея-
тельности руководствоваться законодательством Российской Федерации в
области промышленной безопасности, нормами, правилами, постановле-
ниями и руководящими документами Госгортехнадзора России, государст-
венными и отраслевыми стандартами Российской Федерации.

Лицензия действительна до 02 марта 2004 года

Статс-секретарь-первый заместитель
Начальника Госгортехнадзора России

Е.А. Иванов
(подпись, должность, Ф.И.О.)



02.03.2001



А 073445 *