

Глава 0

Общая информация

Обзор

Содержание

В данной главе приведена информация:

- по пользованию настоящей инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию;
 - по установке;
 - по требованиям к персоналу.
-

Обзор

Данная глава разбита по следующим темам:

№	Тема	Стр.
0.1	Общие положения	0-2
0.2	Структура и использование инструкции по эксплуатации	0-4
0.3	Применение по назначению и запрещённое применение	0-6
0.4	Обязанности обслуживающего персонала	0-7
0.5	Требования к персоналу	0-8

0.1 Общие положения

Содержание В разделе приведена общая информация по пользованию инструкцией по эксплуатации.

Применимость Эта инструкция по эксплуатации предназначена для следующего типа компрессоров:

Характеристика	Обозначение
Тип	Винтовой маслозаполненный компрессор с прямым приводом
Год выпуска	
Серийный номер	
Номер установки	
Местонахождение	

Изготовитель VMtec Maschinen- und Anlagenbau GmbH
Heinrich-Krumm-Srasse 9
D-63073 Offenbach am Main
Deutschland

Дата выпуска август 2011

Хранение и комплектность инструкции

- Эта инструкция по эксплуатации является составной частью установки и должна быть всегда доступна для обслуживающего персонала.
- Запрещается удалять главы из этой инструкции. При потере инструкции или отсутствии страниц в ней - особенно главы "Правила по технике безопасности" – незамедлительно восполнить недостающие страницы, а при потере инструкции – произвести её замену.

Продолжение на следующей странице

0.1 Общие положения (продолжение)

Авторское право

Настоящая документация содержит информацию, защищенную авторским правом. Без предварительного разрешения компании VMtec документ запрещается фотокопировать, размножать, переводить или записывать на носители информации.

Компания VMtec GmbH сохраняет за собой все дальнейшие права.

Переоборудование компрессора

Из соображений безопасности переоборудование и изменения в компрессоре допускаются только после согласования с изготовителем.

После переоборудования установки при определенных обстоятельствах может быть аннулирован сертификат соответствия производителя. Разрешение на эксплуатацию установки при этом может быть утрачено.

В таких случаях требуется заново проводить проверку соответствия всех компонентов компрессора согласно 98/37/EG.

Поставляемые документы

С данной инструкцией, может поставляться следующая документация, которая является неотъемлемой частью инструкции по эксплуатации и должна храниться вместе с ней.

Документация	Разработчик
Инструкция по эксплуатации блока управления "Tronic"	VMtec Maschinen- und Anlagenbau GmbH
Инструкция по эксплуатации блока управления "Tronic PLUS"	VMtec Maschinen- und Anlagenbau GmbH
Инструкция по эксплуатации частотного преобразователя "Combivert F-5"	KEB Antriebstechnik Austria GmbH

0.2 Структура и использование инструкции по эксплуатации

Содержание

В данном подразделе приведена информация о структуре и использовании инструкции по эксплуатации.

Главы

Настоящая инструкция содержит следующие главы:

Глава	Краткое содержание
0	Общая информация: – по инструкции – по её использованию – по требованиям к персоналу
1	Пояснение условных обозначений; Основные правила по технике безопасности
2	Описание и принцип действия установки
3	Управление установкой
4	Указания по техническому обслуживанию
Прил.	Приложения к инструкции по эксплуатации

Нумерация страниц

Страницы имеют сквозную нумерацию.

Пример: страница 3-2
означает: Глава 3, *страница 2*

Пример: AW 1
означает: Приложение "План технического обслуживания",
страница AW-1

Продолжение на следующей странице

0.2 Структура и использование инструкции по эксплуатации (продолжение)

Сокращения

В инструкции по эксплуатации применяются следующие сокращения:

Сокращение	Значение
рис.	рисунок
гл.	глава
табл.	таблица
прил.	приложение
поясн.	пояснение
вышеук.	вышеуказанный
ном.	номер
поз.	позиция

0.3 Применение по назначению и запрещённое применение

Содержание

Описание применения компрессора по назначению.

**Определение
уполномоченного
лица**

Уполномоченным персоналом считается лица, которым согласно предписанию поручено выполнение определенных работ на компрессоре или с компрессором. Только уполномоченные лица имеют доступ к ключу от защитных дверей компрессора.

**Применение по
назначению**

Компрессор считается эксплуатируемым по назначению, если соблюдаются следующие условия:

- Компрессор допускается применять исключительно для сжатия технически чистого воздуха без вредных или взрывоопасных примесей, а также воздуха без загрязняющих примесей при температуре окружающей среды не более 40 °C.
 - К работе допущен только уполномоченный персонал.
 - Установка эксплуатируется с установленными на ней устройствами безопасности.
 - Соблюдаются правила по технике безопасности и указания по работе с установкой.
 - Соблюдаются инструкции предприятия, эксплуатирующего компрессор.
 - Соблюдаются предписания по правилам техники безопасности.
-

**Запрещённое
применение**

Запрещается:

- Допускать к работам неуполномоченный персонал.
 - Эксплуатировать установку с нарушением правил по технике безопасности.
 - Применять без дополнительной подготовки/очистки сжатого воздуха в сфере производства продуктов питания или для дыхания.
 - Эксплуатировать не по назначению (см. выше).
 - Эксплуатировать установку с отключенными, измененными или неисправными предохранительными устройствами.
-

0.4 Обязанности обслуживающего персонала

Содержание	В данном подразделе приведены задачи и обязанности обслуживающего персонала при работе с установкой.
Безопасность установки	Обслуживающий персонал должен обращать особое внимание на то, чтобы • установка использовалась только по назначению; • установка эксплуатировалась в безупречно работоспособном состоянии; • установленные предохранительные устройства регулярно подвергались техническому осмотру и проверке на работоспособность; • установка эксплуатировалась, обслуживалась и ремонтировалась только квалифицированным и уполномоченным персоналом.
Защита персонала	Лица, ответственные за эксплуатацию установки, должны обеспечить, чтобы имелись и использовались все необходимые средства личной защиты для • обслуживающего персонала; • персонала, проводящего техническое обслуживание; • персонала, проводящего ремонт.
Инструктаж и обучение	Лица, ответственные за эксплуатацию компрессора, должны обеспечить, чтобы • персонал перед первым запуском установки, а затем не реже одного раза в год проходил инструктаж по всем актуальным вопросам техники безопасности и охраны окружающей среды; • инструкция по эксплуатации в полностью укомплектованном виде постоянно была доступна для ознакомления на рабочем месте установки; • знание персоналом настоящей инструкции по эксплуатации и соблюдения содержащихся в ней указаний по технике безопасности; • размещенные для ознакомления правила по технике безопасности и предупреждения об опасности всегда находились на своем месте и были хорошо видны.

0.5 Требования к персоналу

Содержание	В данном разделе приведены требования к обслуживающему персоналу и персоналу, проводящему техническое обслуживание.
Задачи обслуживающего персонала	Обслуживающий персонал должен выполнять следующие задачи: ● проверять безупречную и надежную работу компрессора; ● обслуживать компрессор на допустимых для него местах (см.гл.2.1); ● определять и устранять неисправности и неполадки, если это возможно и допустимо, или сообщать о них.
Требования к обслуживающему персоналу	Обслуживающий персонал с возложенными на него задачами по обслуживанию, должен удовлетворять следующим требованиям: ● обслуживающий персонал должен пройти инструктаж по работе на установке согласно закону об охране труда; ● обслуживающий персонал должен в достаточной мере понять инструктаж и выполнять рабочие инструкции лиц, ответственных за эксплуатацию компрессора.
Задачи персонала по техническому обслуживанию	Персонал, выполняющий техническое обслуживание и ремонтные работы, должен выполнять следующие задачи: ● периодически проводить осмотр и работу по техническому обслуживанию компрессора; ● поддерживать установку в исправном состоянии; ● проводить пробные испытания установки; ● проверять установленные на компрессоре предохранительные устройства.
Требования к персоналу, проводящего техническое обслуживание	Персонал, проводящий техническое обслуживание, должен обладать следующей квалификацией: ● иметь свидетельство об окончании курса по машиностроению или пройти обучающий семинар по обслуживанию и ремонту винтовых компрессоров; ● персонал должен следовать рекомендациям по техническому обслуживанию.