



**Приложение № 3  
к сертификату ЕС проверки типа**

(1)

(2)

Устройство или охранные системы, предназначенные  
для применения во взрывоопасной среде  
по Директиве 94/9/ЕС (ПП 23/2003 Сз.)

(3) Номер сертификата ЕС проверки типа:

**FTZÚ 02 ATEX 0108X**

(4) Устройство: **Серводвигатель, тип MO EEx 52125.xxxx**

(5) Производитель: **ZPA Pečky a.s.**

(6) Адрес: **Просп. 5. мая 166, 289 11 Печки, Чешская республика**

(7) Дополнение к сертификату действительно для модификаций сертифицированного изделия.

(8) Модификации сертифицированного оборудования и все его сертифицированные варианты специфицированы в документации, перечень которой приведен далее.

(9) Настоящее дополнение к сертификату действительно только для проверки концепции типа и конструкции образца изделия по приложению 3 (абзац 6) Директивы 94/9/ЕС (ПП 23/2003 Сз.). Настоящая директива указывает иные требования, которые должен выполнить производитель или которые должны быть исполнены перед выводом изделия на рынок или вводом в эксплуатацию.

(10) Безопасность модифицированного изделия была проверена по нормам:

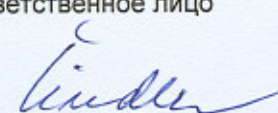
**ЧСН ЕН 50014:1998 +A1,A2, ЧСН ЕН 50018:2001, ЧСН ЕН 50019:2001**

(11) Маркировка изделия, конструированного по настоящему дополнению должна включать следующие символы:

**Ex II 2G EEx de IIB T4**

(12) Действительность сертификата с настоящим дополнением до: 31. 07. 2007

Ответственное лицо

  
Инж. Шиндлер Ярослав  
руководитель органа по  
сертификации



Дата выдачи: 10. 05. 2006

Кол-во страниц: 3

Страница: 1/3

Выдача настоящего приложения к сертификату обусловлена исполнением общих условий FTZÚ.  
Данное приложение к сертификату разрешается тиражировать только полностью и без изменений (включая дальнейшие страницы).



Физико-технический испытательный институт

Острава - Радванице

(13)

Продолжение

(14)

Приложение № 3

к сертификату ЕС проверки типа № FTZÚ 02 ATEX 0108X

(15) Описание устройства: Серводвигатели MO EEx 52125.xxxx, модифицированные в соответствии с настоящим приложением, предназначены для рабочей температуры от -50°C до +55°C. Типы защиты отдельных частей модифицированных серводвигателей сохранены. Блок управления в исполнении неподвижного замка "d" с идентичной конструкцией. Для приведенного выше диапазона температур окружающей среды осуществлено изменение подгруппы взрывоопасности с IIC на IIB. Щиток управления соединен с клеммным щитком при помощи проходного изолятора, сертифицированного как Ex деталь в исполнении EEx d II, сертификат РТВ 97 ATEX 1047U. На клеммном щитке серводвигателя, который в предохранённом исполнении «е», произведены следующие изменения: Установлены рядные клеммы, сертифицированные как Ex составная часть в исполнении EEx e II, сертификат РТВ 99 ATEX 3117U. Неотделимый кабельный отвод заменен Ex кабельным отводом в исполнении EEx e II, сертификат КЕМА 99 ATEX 9671X. Были изменены материалы, обеспечивающие степень охраны кожухом. Далее настоящее приложение подтверждает изменение монтажного положения клеммного щитка и его крепление к щитку управления. Альтернативно на клеммном щитке могут быть установлены выключатели вместо управления. Данные выключатели сертифицированы как Ex составная часть в исполнении EEx de IIC, сертификат РТВ 00 ATEX 1111U. В системах серводвигателей по настоящему приложению установлены отдельно сертифицированные электродвигатели в исполнении EEx d IIC T4, сертификат РТВ 99 ATEX 1005, конструированные для температуры окружающей среды от -50°C до +60°C. Основные технические данные серводвигателей сходны с сертифицированным типом. Серводвигатели предназначены для температуры окружающей среды от -50°C до +55°C в маркировке имеют дополнительную букву F.


(16) Заключение №: Приложение № 3 заключения 02/0108

(17) Специальные условия безопасного применения:

Серводвигатель сконструирован для применения в специальном диапазоне температуры окружающей среды:  $-50^{\circ}\text{C} < T_a < +55^{\circ}\text{C}$ .

(18) Основные требования безопасности: Содержаться в нормах, приведенных в пункте (10) настоящего сертификата, по которым изделие проверялось и в руководстве по эксплуатации, разработанном производителем.

Ответственное лицо

  
Инж. Шиндлер Ярослав  
руководитель органа по  
сертификации



Дата выдачи: 10. 05. 2006

Кол-во страниц: 3

Страница: 2/3

Выдача настоящего приложения к сертификату обусловлена исполнением общих условий FTZÚ.  
Данное приложение к сертификату разрешается тиражировать только полностью и без изменений (включая дальнейшие страницы).



Физико-технический испытательный институт  
Острава - Радванице

(13)

Продолжение

(14)

Приложение № 3  
к сертификату ЕС проверки типа № FTZÚ 02 ATEX 0108X

(19)

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ**

- Комплект для утверждения: № 29050279 с изменением а) от 27. 02. 06 г. 06. 02. 2006
- Приложение к комплекту для утверждения № 29253369 11. 01. 2006
- Руководство по обслуживанию и монтажу MOEEx 04/2006
- Приложение № 1 к техническим условиям № TP 12 – 02 / 97 12/2005
- Приложение № 1 к техн. описанию серводвигателей MO EEx т. № 52120 - 52125 02. 03. 2006



Дата выдачи: 10. 05. 2006

Кол-во страниц: 3

Страница: 3/3

Выдача настоящего приложения к сертификату обусловлена исполнением общих условий FTZÚ.  
Данное приложение к сертификату разрешается тиражировать только полностью и без изменений (включая дальнейшие страницы).