



ES Сертификат испытания типа

- (1)
- (2) Оборудование или защитные системы, предназначенные для использования во взрывоопасной среде согласно постановлению 94/9/EC (NV 176/1997 Sb.)

- (3) Номер ES сертификата об испытании типа:

FTZÚ 02 ATEX 0106X

- (4) Оборудование или защитная система: **Серводвигатель, тип МОК Р600 EEx 52322.xxxx**
- (5) Изготовитель **ZPA Pečky a.s.**
- (6) Адрес: **Tř. 5. května 166, 289 11 Pečky, Česká republika**
- (7) Настоящее оборудование или защитная система и любой ее утвержденный вариант специфицированы в данном сертификате и документации, список которой приводится далее.
- (8) Физико-технический испытательный институт, нотифицированный орган № 1026 в соответствии со статьей 9 постановления Совета 94/9/EC от 23 марта 1994, подтверждает, что вышеуказанное оборудование или защитная система были проверены на соответствие основным требованиям охраны здоровья и безопасности, имеющим отношение к конструкции оборудования и защитной системы, предназначенных для использования во взрывоопасной среде, которые приведены в приложении II данного постановления.
Результаты проверки и испытаний приводятся в конфиденциальном отчете №:

02/0106 от 21 июня 2002

- (9) Выполнение основных требований охраны здоровья и безопасности гарантированы удостоверением соответствия:

EN 50014:1997 +A1, A2 EN 50018:2000

- (10) Если за номером сертификата следует символ „X“, то в продолжении данного сертификата приводятся особые условия для безопасного использования изделия.
- (11) Настоящий ES сертификат испытания типа распространяется только на конструкцию, проверку и испытания указанного оборудования или защитной системы согласно постановлению 94/9/ES.
На производство и поставку данного оборудования или защитной системы распространяются другие требования этого постановления. Вышеназванные требования не касаются данного сертификата.
- (12) Обозначение оборудования или защитной системы должно содержать:

Ex II 2G EEx d IIC T6

Настоящий ES сертификат испытания типа действителен до: 30. 06. 2007

Ответственное лицо:

Handwritten signature

Шиндлер Ярослав
Начальник сертификационного
органа



Дата выдачи: 25. 06. 2002

Страница: 1 / 3

Выдача данного сертификата обусловлена выполнением общих условий ФТИИ.

Разрешается размножать данный сертификат только в полностью неизменном виде (включая последующие страницы)

FTZÚ, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice, tel +420 69 623 27 15, fax +420 69 623 26 72, e-mail: ftzu@ftzu.cz



**Физико-технический испытательный институт
Острава-Радванице**

(13)

Продолжение

(14) **ES Сертификат испытания типа №. FTZÚ 02 ATEX 0106X**

(15) Описание оборудования и защитной системы: Электрический серводвигатель односкоростной с постоянной скоростью перестановки выходной части. Силовая и управляющая части серводвигателя помещены в общем корпусе из алюминиевого сплава ($Mg < 1\%$), который образует один плотный затвор (d). Альтернативно серводвигатель снабжен локальным управлением. Выключатели локального управления размещенным в самостоятельном пространстве, образующем также плотный затвор. Соединение локального управления с силовой частью серводвигателя исполнено при помощи специализированного многопроводного ввода. Силовая часть состоит из электродвигателя, торцовой и планетарной коробок передач, и червячной передачи ручного управления. Управляющая часть образована из блока сигнальных выключателей и выключателей положения с датчиком положения, блока моментных выключателей и в отдельных вариантах электронным регулятором. Для ввода кабелей внешних цепей управления в плотный затвор использованы Ex-кабельные концевые втулки в исполнении EEx d IIC.

Основные технические данные:

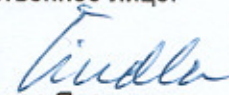
Тип / вариант: МОК Р600 EEx 52 322.	x1x	xx2x	xx3x	xx4x	xx5x	xx6x	xx7x	xx 8x	xx 9x
Момент выключения: [Nm]	250-510	250-600	250-600	250-600	250-600	250-450	250-550	250-600	250-600
Время перестановки: [сек] / 90°	10	20	40	80	160	20	40	80	160
Мощность электродвигателя: [вт]	180	120	60	20	20	180	90	40	40
Питание:	3 x 400 в					1 x 230 в			

(16) Отчет № : 02/0106 (39 страниц, 6 приложений)

(17) Особые условия для безопасного применения:
Серводвигатель спроектирован для использования в специальном диапазоне внешней температуры: $-25^{\circ}\text{C} < T_a < + 55^{\circ}\text{C}$

(18) Основные требования безопасности: Содержатся в стандартах, приведенных в пункте (9) настоящего сертификата, в соответствии с которыми осуществлялась проверка изделия, и в инструкции по обслуживанию, которую разработал изготовитель

Ответственное лицо:


Шиндлер Ярослав
Начальник
сертификационного органа



Дата выдачи: 25. 06. 2002

Страница: 2 / 3

Выдача данного сертификата обусловлена выполнением общих условий ФТИИ.
Разрешается размножать данный сертификат только в полностью неизменном виде (включая последующие страницы)

FTZÚ, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice, tel +420 69 623 27 15, fax +420 69 623 26 72, e-mail: ftzu@ftzu.cz



Физико-технический испытательный институт
Острава-Радванице

(13)

Продолжение

(14) **ES Сертификат испытания типа №. FTZÚ 02 ATEX 0106X**

(19)

СПИСОК ДОКУМЕНТАЦИИ

- Утвердительный комплект № в. 290050246/C 18.12. 2002
- Приложение к утвердительному комплекту 10.04.2002
- Инструкция по обслуживанию 25.01. 2001
- Технические условия № ТУ 32 – 01 / 00 , 24 листа 25. 01. 2000
- Техническое описание серводвигателя т.№ 52 322 .xxxx 17.05.2000
- Чертеж № 21464503 27.11.2001
- Чертеж № 23464443 14. 09. 2001

