



Физико-технический испытательный институт
Острава-Радванице



ES Сертификат испытания типа

- (1) **ES Сертификат испытания типа**
- (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 0109X

(4) Оборудование или защитная система: **Серводвигатель, тип: KP MINI EEx 52998.xxxx**

(5) Изготовитель **ZPA Pečky a.s. (Печки, АО)**

(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 №:

02/0109 от 1-го августа 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.

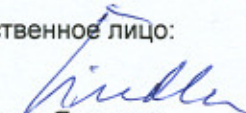
На производство и поставку данного оборудования или защитной системы распространяются другие требования этого постановления. Вышеназванные требования не касаются данного сертификата.

(12) Обозначение оборудования или защитной системы должно содержать:

 **II 2G EEx d IIC T6**

Настоящий ES сертификат испытания типа действителен до: 31. 08. 2007

Ответственное лицо:


Шиндлер Ярослав
Начальник сертификационного
органа



Дата выдачи: 02. 08. 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



(13)

Продолжение

(14) **ES Сертификат испытания типа №. FTZÚ 02 ATEX 0109X**

(15) Описание оборудования и защитной системы: Электрический серводвигатель KP MINI - однооборотный с постоянной скоростью перемещения выходной части. Предназначается для перестановки арматуры посредством дистанционного управления и автоматического регулирования. Электродвигатель, электрическое оснащение электродвигателя, силовые передачи серводвигателя размещены в общем жестком затворе из алюминиевого сплава ($Mg < 1\%$). Затвор состоит из фланцевой несущей конструкции передач, через которую проходит выходной вал серводвигателя, и из крышки, прикрепленной к несущей конструкции при помощи четырех болтов. Соединение этих двух частей образует вальцовый зазор. Серводвигатель снабжен также ручным управлением. Вал ручного управления, проходящий через крышку, также образует вальцовый зазор затвора. Для ввода кабелей для присоединения электродвигателя и электрического оснащения серводвигателя установлены кабельные концевые втулки в исполнении EEx d IIC. Жилы кабеля в концевой втулке уплотнены заливочной массой. Электродвигатель – однофазный с постоянно присоединенным конденсатором или постоянного тока. Электрическое оснащение серводвигателя состоит из эксцентрикового микровыключателя, датчика положения (потенциометра), электронного регулятора, нагревательного сопротивления, зажимов и теплочувствительного элемента выключательного типа, условная температура выключения которого 70 °C. Серводвигатель снабжен внутренним и внешним защитным зажимом.

Основные технические данные:

Тип/вариант: KP MINI EEx 52 998	xx1x	xx2x	xx3x	xx4x	xx5x			
Питание:	AC 50 Гц 230 В, 24 , 110 В (-15% +10%) Un AC 60 Гц 230 В, 24 В, 110 В, 120 В (-15% +10%) Un DC 24 В							
Условный момент: [N m]	30 Nm							
Время перестановки: [сек] / 90°	30	60	48	90	72	120	96	64 – 88
частота питающего напряжения: [Гц]	50	50	60	50	60	50	60	(DC)
Тип электродвигателя:	SMR 300 /1200	SMR 300 /1200	SMR 300 /600 /800	SMR 300 /600	ITT 402.907			
Мощность электродвигателя: [Вт]	3,8	3,8	1,9	2,5	1,9	2,5		
Тип нагрузки	S2 10 мин, S4 30%							

(16) Отчет № : 02/0109 (34 страниц, 5 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: 02. 08. 2002

Страница: 2 / 3

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



Физико-технический испытательный институт
Острава-Радванице

(13)

Продолжение

(14) **ES Сертификат испытания типа №. FTZÚ 02 ATEX 0109X**

(19)

СПИСОК ДОКУМЕНТАЦИИ

- Утвердительный комплект № 29151586/C 26.02.2002
- Приложение к утвердительному комплекту № 29151586/C 13.05.2002
- Инструкция по обслуживанию KP MINI EEx 30 Nm 13.05.2002
- Технические условия № TP 99-03 / 97, 12 листов от 30.01.1997
с изменением № 4 13.05.2002
- Техническое описание серводвигателя № 52 998 13.05.2002



Страница: 3 / 3

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