

Ех – ПРИЛОЖЕНИЕ

к Сертификату соответствия № РОСС ДК.ГБ06.В00792

Срок действия с 29.04.2010 по 29.04.2013

1 Устройства в составе газоочистных и пылеулавливающих рукавных фильтров фирмы «Simatek A/S»

Код ОК 005 (ОКП) 36 4630

Код ТН ВЭД 8421 39 200 0

2 Маркировка устройств в составе фильтра

см. п. 5, таблица 1

3 Изготовитель

Simatek A/S (Дания)

Charlottevej 10 DK-4270 Hoeng, Denmark

4 Условия применения

- 4.1 Устройства в составе фильтров должны применяться в соответствии с присвоенной маркировкой, требованиями ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99, действующих «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3), других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, и руководств по эксплуатации устройств изготовителя.
- 4.2 Возможные зоны и условия применения устройств в составе фильтров – в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 61241-3-99 и «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3).
- 4.3 Установку, подключение, пуск, техническое обслуживание поворотного клапана в составе фильтра необходимо осуществлять только в соответствии с инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию RV-Ex-R.B.01.1.
- 4.4 Внесение в конструкцию и состав фильтров изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной испытательной организацией.

5 Состав, исполнение и спецификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на устройства в составе газоочистных и пылеулавливающих рукавных фильтров фирмы «Simatek A/S» исполнений:

- точечных фильтров Simatek;
- фильтров для приемных бункеров;
- фильтров SimPact 4T, 4T-R, 4V, 4X;
- фильтров SimPulse 3C, 3CS.

Маркировка устройств, в составе фильтров фирмы «Simatek A/S» приведена в таблице 1.

Таблица 1

Устройства в составе фильтров Simatek	Маркировка	Изготовитель
Электромагнитный клапан 80xx, 81xx, 83xx, 84xx, 91xx, 92xx, 93xx, 94xx, 95xx	DIP A22 T _A 135 °C	«Buschjost», Германия
Электронный регулятор GFC 16	DIP A22 T _A 60 °C	«Goyen», Италия
Защитный выключатель на дверце очистки 3SE3100-1E	DIP A22 T _A 60 °C	«Siemens», Германия
Поворотный клапан (шлюзовый (лопастной) затвор) AL, ML(D), DL	DIP A22 T _A 135 °C	«DMN-Westinghouse», Нидерланды

6 Назначение и область применения

Устройства предназначены для установки в газоочистных и пылеулавливающих рукавных фильтрах: точечных фильтрах Simatek; фильтрах для приемных бункеров; фильтрах SimPact 4T, 4T-R, 4V, 4X; фильтрах SimPulse 3C, 3CS.

Устройства предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой.

7 Основные технические данные

- 7.1 Исполнение оборудования по ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 А
зоны класса 22
- 7.2 Маркировка в соответствии с таблицей 1
- 7.3 Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 класс I
- 7.4 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 не ниже IP65
- 7.5 Параметры электропитания
- напряжение, В
 - электромагнитный клапан не более 230
 - электронный регулятор 115/230 (переменный ток)
 - потребляемая мощность, Вт не более 30
- 7.6 Условия эксплуатации
- температура окружающей среды, °C
 - электронный регулятор, электромагнитный клапан от -10 до +50
 - защитный выключатель от -35 до +85
 - поворотный клапан (шлюзовый (лопастной) затвор) от -20 до +40
- 7.7 Габаритные размеры, мм в соответствии с технической документацией изготовителя
- 7.8 Масса, кг в соответствии с технической документацией изготовителя

8 Сведения об испытаниях

Устройства в составе фильтров сертифицированы на соответствие европейским стандартам DIN EN 50281-1-1, EN 61241-0, EN 61241-1.

Электростатическая безопасность достигается выбором материала корпуса устройств в составе фильтров (нержавеющая сталь). Максимальная температура нагрева поверхности устройств в установленных условиях эксплуатации не превышает значений в соответствии с маркировкой.

Результаты проверки конструкции, испытаний устройств на соответствие параметров требованиям ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 приведены в протоколе испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» № 10.868 от 23.04.2010 г.

