

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

НИИ ПБиЧС МЧС г. Минск, ул. Солтыса 183,а

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС

10.033.14

Дата регистрации	« 14 »	сентября	2016	г.
Действительно до	« 30 »	июля	2019	г.
Продлено до	« »			г.
Продлено до	« »			г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Клапан дымовой

КПВ 1 с размерами и приводами, указанными в п.1 приложения №2.

2. Назначение

Клапаны предназначены для автоматического (от сигналов систем пожарной автоматики), дистанционного (с пульта управления или от кнопки в месте установки клапана) и ручного (от рычага на приводе клапана) регулирования газообменом при пожаре в зданиях и сооружениях различного назначения.

3. Изготовитель

ООО «Авангардспецмонтажплюс»:

220073 г. Минск, ул. Ольшевского, д. 16 А;

Минская область, Минский район, район поселка Привольный, ул. Мира, 20, помещение 30

4. Заявитель

ООО «Авангардспецмонтажплюс», Минская область, Минский район, район поселка Привольный, ул. Мира, 20, помещение 30

+375 17 252 54 27,

+375 29 603 88 99 maxaero.by

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ИЦ «НИИ ПБиЧС МЧС Беларуси» (аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0042) от 09.12.2013 № 04-52/2061П, от 09.12.2013 №04-52/2062П;
акта проверки системы производственного контроля от 29.05.2014;
технического свидетельства ТС 10.033.14 от 30.07.2014 г.;
технического свидетельства ТС 10.033.14 от 14.12.2015 г.

6. Техническое свидетельство действует на
Серийное производство

7. Особые отметки

Маркировка содержит: наименование изготовителя, обозначение клапана, дату изготовления, заводской номер, обозначение технических условий.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



С.М.Шумай

14

сентября

2016 г.

№ 0001656

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС

10.033.14

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

клапанов дымовых КПВ 1, размер 600×750 мм, с защелкой с электродвигателем SL2 (Тайвань) изготовленных ОДО «Авангардспецмонтаж» (Республика Беларусь) и предназначенных для автоматического (от сигналов систем пожарной автоматики), дистанционного (с пульта управления или от кнопки в месте установки клапана) и ручного (от рычага на приводе клапана) регулирования газообменом при пожаре в зданиях и сооружениях различного назначения

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	ТНПА, устанавливающий метод испытаний	Фактическое значение
1.	Предел огнестойкости, мин.	EN 1366-10	EI 60
2.	Количество срабатываний, не менее	EN 1366-10	50 раз
3.	Дымопроницаемость, $\text{м}^3/(\text{ч м}^2)$	EN 1366-10	Менее 360

Руководитель уполномоченного
органа

С.М.Шумай

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС

10.033.14

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на клапаны дымовые КПВ-1 (EI 60) (ТУ ВУ 101272822.015-2008) с защелкой с электродвигателем SL2 (Тайвань) прямоугольного сечения эквивалентный диаметр которых, рассчитанный по формуле:

$$D_e = 1,30((a * b)^{0,625}) / (a + b)^{0,25}, \quad (1)$$

где D_e - эквивалентный диаметр (мм), a , b - размеры клапана (мм), находится в диапазоне значений от 100 мм до 976 мм. Соотношение сторон прямоугольных сечений согласно ГОСТ 24751-81 «Оборудование воздухотехническое. Номинальные размеры поперечных сечений присоединений» не должно превышать 6,3. Изготовитель - ООО «Авангардспецмонтажплюс» (Республика Беларусь)

2. Клапаны КПВ-1 предназначены для автоматического (от сигналов систем пожарной автоматики), дистанционного (с пульта управления или от кнопки в месте установки клапана) и ручного (от рычага на приводе клапана) регулирования газообменом при пожаре в зданиях и сооружениях различного назначения.
3. Клапаны КПВ-1 обеспечивают дифференциал давления между внутренней и внешней стороной клапана:
при температуре окружающей среды 20 °C - 1000 Па,
при температуре в печи 600 °C в течение 60 минут - 300 Па,
при этом максимальная температура на необогреваемых сторонах образцов в процессе испытаний в двух опытах составила: $T_{\text{средняя}} = 99,7^\circ\text{C}$; $T_{\text{локал}} = 100,7^\circ\text{C}$; $T_{\text{защелки}} = 39^\circ\text{C}$.
4. Клапаны КПВ-1 обеспечивают дифференциал давления между внутренней и внешней стороной клапана:
при температуре окружающей среды 20 °C - 1000 Па,
при температуре в печи 300 °C в течение 60 минут - 300 Па,
при этом максимальная температура на необогреваемых сторонах образцов в процессе испытаний в двух опытах составила: $T_{\text{средняя}} = 35,3^\circ\text{C}$; $T_{\text{локал}} = 38,1^\circ\text{C}$; $T_{\text{защелки}} = 22,6^\circ\text{C}$.
5. Не допускается устанавливать клапаны КПВ-1 в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной опасности согласно ТКП 474-2013, а также в местах отсоса взрывопожароопасных и агрессивных сред.
6. Монтаж, наладка, эксплуатация и техническое обслуживание клапанов КПВ-1 осуществляются в соответствии с руководством по эксплуатации «Клапаны дымовые КПВ. Руководство по эксплуатации», ГОСТ 12.4.021, ТКП 316. По окончании монтажа и проверки работоспособности клапанов, заслонка клапана КПВ-1 устанавливается в закрытое положение.

7. Заслонка клапанов КПВ-1 находится в закрытом состоянии, фиксированная защелкой при снятом напряжении с электродвигателя
Заслонка клапанов переводится в открытое положение при подаче напряжения на электродвигатель. При этом освобождается возвратная пружина, под действием которой заслонка переводится в рабочее положение.
8. Клапаны устанавливаются в проемах вертикальных ограждающих конструкций. При установке клапанов в местах пересечения воздуховодами противопожарных преград, образовавшиеся отверстия и зазоры должны заполняться на всю толщину строительным раствором.
9. Иные требования по установке клапанов определяются проектной организацией в зависимости от технологических, конструктивных и объемно-планировочных особенностей защищаемых зданий и помещений с учетом требований СНБ 4.02.01, ТКП 45-2.02-92 и других технических нормативных правовых актов.
10. Изготовитель клапанов несет гарантийные обязательства, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, в течение 12 месяцев со дня ввода их в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления.
11. Эксплуатация и хранение клапанов КПВ-1 должна осуществляться согласно руководства по эксплуатации «Клапаны дымовые КПВ. Руководство по эксплуатации» при следующих характеристиках внешней среды: окружающая среда не должна содержать агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию; предельные рабочие значения температуры окружающего воздуха от минус 30°C до плюс 40°C при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке; относительная влажность воздуха—(95±3) % при +30°C.

Руководитель уполномоченного
органа

С.М.Шумай



+375 17 244 17 24
Максимум

№ 0005427

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ООО «Авангардспецмонтажплюс»

(наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии)

юридический адрес 223062, Минская обл., Минский р-н, р-н пос. Привольный, ул. Мира, д. 20, помещение 30

банковские реквизиты р/с 3012000025005 в ф-ле № 511 ОАО «АСБ Беларусбанк», код 815, г. Минск, ул. Долгобродская, д1

код УНП 691817469 телефон 204-04-99 факс 204-04-99

в лице директора Мельничука В.В.

(должность, ФИО руководителя организации, от имени которой принимается декларация о соответствии)

заявляю, что Клапаны дымовые КПВ-1 (EI60) с защелкой с электродвигателем SL2 прямоугольного сечения, эквивалентный диаметр которых De , рассчитанный по формуле: $De = 1.30((a \times b)^{0.625}) / (a+b)^{0.25}$, где a, b - размеры клапана (мм), находится в диапазоне значений от 100мм до 976мм, при соотношении сторон не более 6,3, код ТН ВЭД ТС 848180990, код ОКП РБ 28.11.23, ТУ ВУ 101272822.015-2008 с изм.6, серийный выпуск

(наименование, тип, марка, артикул продукции, на которую распространяется декларация о соответствии, код ТН ВЭД ТС, код ОКП РБ, обозначение ТНПА на продукцию, наименование изготовителя, страны, сведения о серийном выпуске, партии продукции, единичном изделии (идентификационные признаки, товаросопроводительная документация, реквизиты договора (контракта) и т.п.)

соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ (статья 5, пункты 3.7.1, 3.7.3, 3.7.6)

(обозначение ТНПА с указанием пунктов)

Декларация о соответствии принята на основании:

- 1) Технические условия ТУ ВУ 101272822.015-2008 «Клапаны дымовые КПВ»
- 2) Техническое свидетельство пригодности материалов и изделий для применения в строительстве № ТС 10.033.14 от 14.09.2016г., выданное НИИ ПБ и ЧС МЧС
- 3) Свидетельство о государственной регистрации юридического лица № 691817469 от 24.08.2016, выданное Минским райисполкомом;
- 4) Протоколы испытаний № 04-52/2061П, 04-52/2062 от 9.12.2013г., выданные ИЦ НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации о соответствии, и организациях, выдавших их)

Дата и место принятия декларации о соответствии 15.09.2016 г., г. Минск

Декларация о соответствии действительна до 30.07.2019 г.



Директор В.В.Мельничук

(инициалы, фамилия руководителя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии Орган по сертификации продукции на соответствие требованиям пожарной безопасности Учреждения «Республиканский центр сертификации и экспертизы лицензируемых видов деятельности» МЧС Республики Беларусь (220088, г. Минск, ул. Захарова, 73а), ат. аккред. № ВУ/112 033.01.

(наименование, юридический адрес и номер аттестата аккредитации аккредитованного органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию о соответствии)

Регистрационный номер декларации о соответствии N ВУ/112 Н.О. ТР013 033 00501

Дата регистрации декларации о соответствии 28.09.2016



Э.Э. Шамуко
(инициалы, фамилия руководителя аккредитованного органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию о соответствии)

М.С. Немчинова
(инициалы, фамилия эксперта-аудитора, зарегистрировавшего декларацию о соответствии)