

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№. 200 / 01.03.2025

1. Уникален идентификационен код на типа на продукта:
Модел, номер и описание
s-smoke-rf

Одобрени аксесоари:
п/а

Хармонизирани продуктови типове:
Димни детектори
Компоненти, използващи радиовръзки
2. Употреба и предназначение:
Пожароизвестителни системи, инсталирани в и около сгради
3. Производител:
ЛПЛ ЕООД,
ул. „Сирма войвода“ 12, 5800 Плевен, България
4. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:
Система 1
5. Хармонизиран стандарт:
БДС EN 54-7:2019
БДС EN 54-25:2008

Сертифициран орган:
UkrTEST of SE "Ukrmetrteststandart"

6. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Клаузи в EN 54-7: 2018	Регулаторни клаузи	Изпълнение
Експлоатационна надеждност:	Няма		
Индивидуална алармана индикация	4.2.1		Визуалният индикатор(и) се вижда от разстояние 6 m при интензитет на околната светлина до 500 lx.
Свързване на спомагателни устройства	4.2.2		Прекъснато или късо съединение на връзката към спомагателното устройство не попречи на правилната работа на детектора
Мониторинг на разглобени детектори	4.2.3		Състояние на повреда се сигнализира, когато детекторът бъде изваден от монтажната основа.
Корекции на производителя	4.2.4		Не е възможно да се коригират настройките на детектора без използването на специален инструмент за достъп до детектор или използване на код за разрешаване на влизане в софтуера за програмиране на панела.
Корекция на поведението на отговор на място	4.2.5		Режимът(ите) на работа се настройват от контролно-показателното оборудване чрез използване на комуникационен протокол за верига. Достъпът за активиране на промените в режима е чрез софтуерно управление на комуникацията на протокола.
Защита срещу проникване на чужди тела	4.2.6		Камерата е проектирана така, че една сфера от диаметър $(1,3 \pm 0,05)$ mm не може да премине в сензорна камера.
Реагиране на бавно развиващи се пожари	4.2.7		Осигуряването на "компенсация на дрейфа" (напр. за компенсиране на дрейфа на сензора поради натрупването на мръсотия в детектора) не води до значително намаляване на чувствителността на детекторите към бавно развиващи се пожари.
Софтуерно контролирани детектори	4.2.8		Софтуерната документация и софтуерният дизайн отговарят на изискванията на EN 54-7:2018.
Номинални условия за активиране – чувствителност			
Повторяемост	4.3.1		Съотношение на стойностите на реакцията $m_{max} : m_{min} < 1,6$ Долна стойност на реакцията, $m_{min} > 0,05$ dB m ⁻¹
Насочена зависимост	4.3.2		Съотношение на стойностите на реакцията $m_{max} : m_{min} < 1,6$ Долна стойност на реакцията, $m_{min} > 0,05$ dB m ⁻¹
Въпроизводимост	4.3.3		Съотношение на стойностите на отговора $m_{max} : m_{avg} < 1,33$ Съотношение на стойностите на отговора $m_{avg} : m_{min} < 1,5$ Долна стойност на отговор, $m_{min} > 0,05$ dB/m
Забавяне на реакцията (време за реакция)			
Движение на въздуха	4.4.1		Съотношението $\epsilon > 0,0625$ и $< 1,60$ и точковият детектор за дим не издаде сигнал за повреда или аларма по време на теста с въздух без аерозол
Заслепяване	4.4.2		Образецът не излъчва нито аларма, нито сигнал за повреда и съотношение на праговете на реакция $m_{max} : m_{min} < 1,6$
Толерантност към захранващото напрежение			

Разлики в параметрите на доставката	4.5		Съотношение на стойностите на реакцията $m_{max} ; m_{min} < 1,6$ Долна стойност на реакцията, $m_{min} > 0,05 \text{ dB/}$
Изпълнение на параметрите на работа при пожар:			
Чувствителност при пожар	4.6		Оценено като отговарящо на изискванията от TF2 до TF5
Издръжливост на номинално задействане условия/ Чувствителност:			
Устойчивост на температура			
Студ (в работно състояние)	4.7.1.1		Образецът не излъчва нито аларма, нито сигнал за повреда и съотношение на стойностите на реакцията $m_{max} ; m_{min} < 1,6$
Суха топлина (в работно състояние)	4.7.1.2		Образецът не излъчва нито аларма, нито сигнал за повреда и съотношение на стойностите на реакцията $m_{max} ; m_{min} < 1,6$
Устойчивост на влага			
Влажна топлина, постоянен режим (в работно състояние)	4.7.2.1		Образецът не излъчва нито аларма, нито сигнал за повреда и съотношение на стойностите на реакцията $m_{max} ; m_{min} < 1,6$
Влажна топлина, постоянен режим (неработно състояние)	4.7.2.2		При повторно свързване на образеца не е даден сигнал за повреда, дължащ се на кондиционирането на издръжливостта и съотношението на стойностите на реакцията $m_{max} ; m_{min} < 1,6$
Устойчивост на корозия			
Корозия на серен диоксид (SO ₂) (неработно състояние)	4.7.3		При повторно свързване на образеца не е даден сигнал за повреда, дължащ се на кондиционирането на издръжливостта и съотношението на стойностите на реакцията $m_{max} ; m_{min} < 1,6$
Устойчивост на вибрация			
Тръскащи удари (в работно състояние)	4.7.4.1		Не се подава сигнал за грешка от образеца по време на периода на кондициониране или допълнителните 2 минути. и Съотношение на стойностите на реакцията $m_{max} ; m_{min} < 1,6$
Преки удари (в работно състояние)	4.7.4.2		Не се подава сигнал за грешка от образеца по време на периода на кондициониране или допълнителните 2 минути. и Съотношение на стойностите на реакцията $m_{max} ; m_{min} < 1,6$
Синусоидални вибрации (в работно състояние)	4.7.4.3		Не се подава сигнал за грешка от образеца по време на периода на кондициониране или допълнителните 2 минути. и Съотношение на стойностите на реакцията $m_{max} ; m_{min} < 1,6$
Синусоидални вибрации (в неработно състояние)	4.7.4.4		Не се подава сигнал за грешка от образеца по време на периода на кондициониране или допълнителните 2 минути. и Съотношение на стойностите на реакцията $m_{max} ; m_{min} < 1,6$
Електрическа стабилност			
Електромагнитна съвместимост ЕМС (в работно състояние) а) Електростатичен разряд (работещ) б) Излъчвани електромагнитни полета (работни) в) Проведени смущения (оперативни) д) Бързи преходни импулси (работещи)	4.7.5		Няма аларма или сигнал за повреда по време на кондиционирането и съотношение на стойностите на реакцията $m_{max} ; m_{min} < 1,6$

д) Бавно високо енергийно напрежение (работно)			
--	--	--	--

Съществени характеристики	Хармонизирани технически спецификации БДС EN 54-25:2008	Съответствие
Функциониране в работен режим „Пожарна тревога“:	4.1, 4.2.2, 5.2, 8.3.7	Съответства
Задържане на реакция (време за реакция спрямо огъня)	8.2.3, 8.2.6	Съответства
Експлоатационна надеждност:	4.2.1, 4.2.3 to 4.2.7, 5.3, 5.4	Съответства
Документация и маркировка	6, 7	Съответства
Системни тестове	8.2.2, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.3.1, 8.3.3, 8.3.4, 8.3.5, 8.3.6	Съответства
Дълготрайност на експлоатационната надеждност – Устойчивост на температура:	8.3.9 to 8.3.11	Съответства
Дълготрайност на експлоатационната надеждност – Устойчивост на вибрации:	8.3.16 to 8.3.19	Съответства
Дълготрайност на експлоатационната надеждност – Устойчивост на влага::	8.3.12 to 8.3.14	Съответства
Дълготрайност на експлоатационната надеждност – Устойчивост на корозия:	8.3.15	Съответства
Дълготрайност на експлоатационната надеждност – Електрическа стабилност:	8.3.20	Съответства

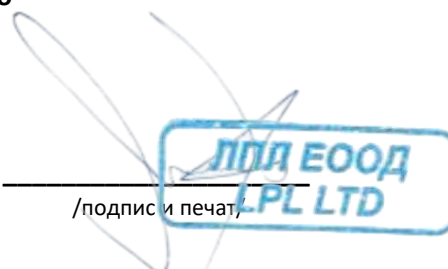
Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Мартин Найденов, Мениджър Качество

ул. Сирма войвода 12
5800 Плевен, България
01.03.2025 г.


/подпис и печат/