

## **ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**

### **№. 201 / 01.03.2025**

1. Уникален идентификационен код на типа на продукта:  
Модел, номер и описание  
**C2-RF**  
  
Одобрени аксесоари:  
**п/а**  
  
Хармонизирани продуктови типове:  
**Входно / изходно устройство**  
**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 54-18:2006**  
**БДС EN 54-25:2008**  
  
Сертифициран орган:  
**UkrTEST of SE "Ukrmetrteststandart"**

6. Деклариран експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Клаузи в БДС EN 54-18:2006	Регистри	Съответствие
Производителност и вариации в параметрите на доставката	5.2		Входно/изходното устройство функционираше правилно според спецификациите на производителя.
Ефективност при пожар и експлоатационна надеждност:	5.1.4		Активирани на всяка функция чрез подходящи средства в съответствие със спецификациите на производителя. Извършват се подходящи измервания, за да се потвърди правилната работа на устройството.
<b>Трайност на експлоатационната надеждност; устойчивост на температура:</b>			
Суха топлина (в работно състояние)	5.3		Температура: (+55 ± 2) °C Продължителност: 16 ч По време на мониторинга не е възникнало нежелано или неуточнено функциониране.
Студ (в работно състояние)	5.4		Температура: (-10 ± 3) °C Продължителност: 16 ч По време на мониторинга не е възникнало нежелано или неуточнено функциониране
<b>Дългосрочна стабилност на експлоатационната надеждност; устойчивост на удар и вибрации:</b>			
Тресящи удари (в работно състояние)	5.8		Време на ударния импулс: половин синус Продължителност на импулса: 6 ms Пиково ускорение: 10 x (100-20M) m/s <sup>2</sup> (където M е масата на образеца в kg) Брой направления: 6 Импулси в посока: 3 Не се прилага изпитване за образци с маса > 4,75 kg Образецът е останал в затворено състояние по време на периода на кондициониране и допълнителните 2 минути.
Директни удари (в работно състояние)	5.9		Енергия на удара (0,5±0,04) J Брой удари на точка: 3 Не е настъпило нежелано или неуточнено функциониране по време на периода на кондициониране или допълнителните 2 минути.
Сусоидални вибрации (в работно състояние)	5.10		Честотен диапазон: (10 до 150 Hz) Амплитуда на ускорение: 5 m s <sup>2</sup> (=0,5 gn) Брой оси: 3 Скорост на движение: 1 октава/мин Брой цикли на почистване: 1 на ос По време на кондиционирането не е възникнала нежелана или неуточнена функция.
Синусоидални вибрации (в неработно състояние)	5.11		Честотен диапазон: (10 до 150 Hz) Амплитуда на ускорение: 10 m s <sup>2</sup> (=0,5 gn) Брой оси: 3 Скорост на движение: 1 октава/мин Брой цикли на почистване: 1 на ос По време на кондиционирането не е възникнала нежелана или неуточнена функция.
Дългосрочна стабилност на експлоатационната надеждност; устойчивост на корозия: -Корозия на серен диоксид (SO <sub>2</sub> ), (в работно състояние)	5.7		Образецът е бил запазен по време на теста. Температура: (40±2) °C Относителна влажност: (93±3) % Продължителност: 21 дни Непосредствено след кондиционирането образецът беше подложен на период на умиране от 16 часа при (40±2) °C, ≤ 50 % RH, последван

			от период на възстановяване от най-малко 1 час при стандартните лабораторни условия. Образetsüt e bil zakhranva
<b>Дългосрочна стабилност на експлоатационната надеждност; електрическа стабилност:</b>			
Производителност и вариации в параметрите на доставката	5.2		Работоспособността на всяка функция на входно/изходното устройство се тества според спецификацията на производителя при горната и долната граница на захранващия параметър.
Електромагнитна съвместимост (ЕМС), Тестове за устойчивост	5.12		По време на кондиционирането не е възникнала нежелана или неуточнена функция.

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

\*NA – not applicable

**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/

**ЛПЛ ЕООД  
LPL LTD**