



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«GLOBAL-SYSTEMS»** Зарегистрирована в Едином
реестре систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии Российской Федерации
№ РОСС RU.32623.04ГСС0

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью
«Бюро Испытаний «ПРОГРЕСС»**

119361, РОССИЯ, город Москва, пер.Колпачный, д.6, стр.5, подв. Пом. V, комн. I
Адрес осуществления деятельности: 603158, г. Нижний Новгород, ул. Зайцева, дом 31, пом. П1
ИНН: 9709012041 КПП: 770901001
ОГРН: 5177746025672 email: buro.progress@gmail.com телефон: +79360004577
Аттестат аккредитации № РОСС RU.32623.ИЛ05
Срок действия с 12 декабря 2022 года по 11 декабря 2025 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ PRGRSS-202212-10626 от 16.04.2024 года

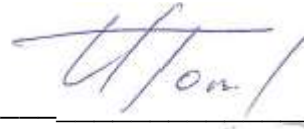
Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «БИ «ПРОГРЕСС»
Заявитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Ленпромавтоматика" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 190020, Россия, г. Санкт- Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Екатерингофский, наб. Бумажного канала, д.18, литера А, помещ. 10-Н Основной государственный регистрационный номер 1037800082902.
Наименование продукции:	Барьеры искробезопасности ЛПА-140
Изготовитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Ленпромавтоматика" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 190020, Россия, г. Санкт- Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Екатерингофский, наб. Бумажного канала, д.18, литера А, помещ. 10-Н
Технический регламент:	ГОСТ Р МЭК 61508 с группами SIL2 (Тproof 10 лет) и SIL 3 (Тproof 1 год)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Жизненный цикл всей системы безопасности	ГОСТ Р МЭК 61508	должен использоваться как основа при декларировании и соответствия настоящему стандарту, однако при этом может использоваться жизненный цикл всей системы безопасности, отличный от того, при условии, что все цели и требования каждого раздела настоящего стандарта выполняются.	Соответствует требованию
Анализ опасностей и рисков	ГОСТ Р МЭК 61508	должен также рассмотреть вопрос о том, что активация функции безопасности по запросу или из-за ложных действий может привести к новой опасности	Соответствует требованию
Уровень полноты безопасности	ГОСТ Р МЭК 61508	4	4
Средняя вероятность опасного отказа функции безопасности по запросу (PFDavg)	ГОСТ Р МЭК 61508	$>10^{-5} - <10^{-4}$	0,00009
Средняя частота опасных отказов функции безопасности [h ⁻¹] (PFH)	ГОСТ Р МЭК 61508	$>10^{-9} - <10^{-8}$	0,000000002

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Проведены испытания образцов на соответствие требованиям ГОСТ Р МЭК 61508 с группами SIL2 (Tproof 10 лет) и SIL 3 (Tproof 1 год) результаты испытаний отражены в таблице. Данный протокол испытаний касается только испытанных образцов.

Руководитель лаборатории



И.И. Топов

Испытатель



А.В. Звягин

