




Утверждаю:
Руководитель ИЛ
Русаков В.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1096 от 03.11.2020 года

1. Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «Силтэк», Адрес: 101000, Россия, г.Москва, ул Мясницкая, д 36/3, стр.2
2. Характеристика объекта испытаний	Номерное пломбировочное (сигнальное) устройство-лента, модели КТЛ,СТ-Н+ на подложке
3. Наименование и адрес изготовителя	«PROTECTASEAL LIMITED» Адрес: Unit 14,Hartnoll Business Centre, Post Hill, Tiverton, EX16 4HG, England,Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии.
4. Отбор образцов	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814-2012 Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия
5. Идентификационный номер образца	1096 от 26.10.2020гг.
6. На соответствие требованиям	ГОСТ 31283-2004 Пломбы индикаторные. Общие технические требования. ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды. ГОСТ 31282-2004 Устройства пломбировочные. Классификация. ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний
7. Цель испытания	Соответствие требованиям ГОСТ 31283-2004 обеспечивает стойкость защитных свойств - подгруппа по коду 5, устойчивость к несанкционированному, неразрушающему (криминальному вскрытию) – подгруппа по коду 3; ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний	при температуре окружающего воздуха 20°С, относительная влажности воздуха 65%, атмосферное давление 720 мм. рт. ст.
9.Время проведения испытаний	26.10.2020 по 03.11.2020гг
10. Сопроводительные документы	Заявка заказчика от 26.10.2020г.
11 Представленные образцы	Номерное пломбировочное (сигнальное) устройство-лента, модели КТЛ,СТ-Н+ на подложке

12. Результат испытаний

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Стойкости защитных свойств и устойчивости ПИ к несанкционированному неразрушающему (криминальному) вскрытию	ГОСТ 34024-2016, п 8.2.2	Группа защитных свойств ЗПУ по стойкости к подмене (подделке) Код 5 Вид по уровню защиты умеренный.	Номерные пломбировочные устройства представленные для испытаний три образца. Наличие надписей «ОПЛОМБИРОВАНО! НЕ ВСКРЫВАТЬ!» на СУ-ленте, предупреждающих о том, что объект находится под контролем.
Устойчивость ПИ к размыканию без разрушения (манипуляциями, воздействием с помощью специальных средств и методов) составляющих их элементов, а также с частичным разрушением конструкции, с возможностью последующей маскировки следов вскрытия и повторной установки ПИ на объект	ГОСТ 34024-2016, п 8.2.3	Код 3. Вид по уровню защиты умеренный. Нормальной устойчивости. Класс защищенности СЗЗ 10-15	Номерные пломбировочные устройства представленные для испытаний три образца выдерживают разрушающее криминальное вскрытие. При отклеивании нанесенного на объект номерного сигнального устройства-ленты, происходит необратимое разрушение его материала и проявление защитных надписей «ВСКРЫТО! OPENED!» и товарного знака «SILtech», исчезающих при повторном наклеивании.
Упаковка изделий	ГОСТ 23216-78	Упаковка по функциональному назначению в части защиты от внешних воздействующих факторов подразделяется на внутреннюю упаковку, транспортную тару и средства амортизации и крепления изделий в таре и других средствах упаковки. Отдельные отрезки находятся на подложке, что создает дополнительное удобство в использовании.	<p>Плёночная упаковка ПИ</p>  <p>Плёночная упаковка. 54 рулона в коробке</p>
Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	ГОСТ 30630.2.1-2013, метод 201	Климатическое исполнение В, до +50°C	После нахождения в камере тепла при температуре 55° ± 2°C в течение 10 ч внешний вид изделия и его функцио-

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
			нальность не изменились
Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	ГОСТ 30630.2.1-2013, метод 203	Климатическое исполнение В, до -70°C	Изделия выдержало испытание в камере холода при температуре -75°C в течение 6 ч. Не изменив внешний вид и рабочие характеристики

Заключение: Номерное пломбировочное (сигнальное) устройство-лента, модели КТЛ,СТ-Н+ на подложке соответствует требованиям ГОСТ 31283-2004 Пломбы индикаторные. Общие технические требования. ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

ГОСТ 31282-2004 Устройства пломбировочные. Классификация.


ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний.

Дополнительная информация:

1.Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытываемому(ым) образцу (ам).

2.Отдельные страницы с изложением результата испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протоколов.

3.Запрещена частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории.

Испытания проводил ведущий инженер испытательного центра:  Лунарева Р.И.

