

Страница 1
Всего страниц 4



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
испытательного центра
 О.В. ТРУСОВ

19 сентября 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0951-33-23

Вид испытаний*:	СЕРТИФИКАЦИОННЫЕ
Наименование и тип образца продукции*:	Зеркало для ванной комнаты с LED-подсветкой, торговой марки IDDIS®, серия: Desire, модель: 0007
Наименование и адрес Заказчика*:	ООО «ПЕНЗАПРОМСТЕКЛО» Россия, 440052, Пензенская область, г.Пенза, ул. Баумана, Стр 30, Корп/Лит 1А/Д-1, Помещение 59
Наименование и адрес изготовителя*:	ООО «ПЕНЗАПРОМСТЕКЛО» Россия, 440052, Пензенская область, г.Пенза, ул. Баумана, Стр 30, Корп/Лит 1А/Д-1, Помещение 59
Наименование организации, проводившей отбор образца*:	ООО «ПЕНЗАПРОМСТЕКЛО»
Дата поступления образца на испытания:	03.08.2023 г.

Перечень несоответствий приведен на стр.-.

Россия, 344000, г. Ростов-на-Дону, проспект Соколова, 58/173, литер А, Д, Г
т.: (863) 291-05-70, e-mail: labcsm@yandex.ru, http://www.rostcsm.ru

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения
ФБУ «Ростовский ЦСМ» и распространяется только на образец продукции, прошедший испытания
* ФБУ «Ростовский ЦСМ» не несет ответственности за данную информацию, предоставленную Заказчиком

Порядковый номер образца по системе нумерации предприятия изготовителя (номер при измерениях): б/н (1).

ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

да – «ниже предела»
нет – «выше предела»
н– «незавершенный»
но– «не обнаруживается», содержание веществ меньше минимального содержания, при котором они могут быть обнаружены анализатором Vanta C
ФПИ – форма протокола испытаний

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

1.1 Условия проведения испытаний.

Температура окружающей среды, °C 23-25
Относительная влажность воздуха, % 45-51

Даты проведения испытаний (начало и конец): 03.08– 19.09.2023 г.

Примечание: приводится диапазон параметров окружающей среды за весь период проведения испытаний.

1.2 Программа испытаний.

Испытания проведены на соответствие требованиям, изложенным в ГОСТ IEC 62321-3-1-2016.

1.3 Методы испытаний.

Испытания проведены по методам, изложенным в ГОСТ IEC 62321-3-1-2016.

1.4 Правило принятия решений от 01.06.2022 г. Правило принятия решений размещено на официальном сайте ФБУ «Ростовский ЦСМ» (rostcsm.ru) в разделе: Оформить заявку/Испытания/Испытательный центр электрооборудования (ИЦ ЭО).

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ-ОБРАЗЦА

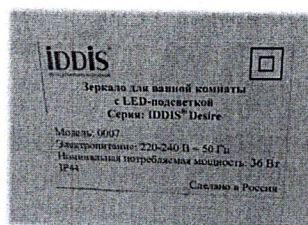
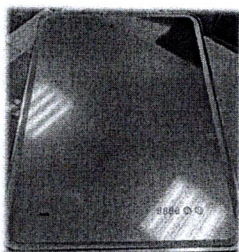
2.1 Назначение изделия-образца.

Зеркало для ванной комнаты с LED-подсветкой, торговой марки IDDIS®, серия: Desire, модель: 0007 предназначено для установки в ванной комнате.

2.2 Основные технические характеристики.

Номинальное напряжение питания, В 220-240
Частота тока, Гц 50
Номинальная мощность, Вт 34

2.3 Фотографии образца и его маркировки.



2.4 Сведения о наличии сертификатов

Наименование комплектующего	Номер сертификата	Примечание
Лента светодиодная	RU Д-CN.PA01.B.32118/21	до 22.04.24 г.
Реле включения подогрева 220 В 1 А	RU Д-CN.PA01.B.62751/23	до 05.02.28 г.
Блок питания 24 Вт 170-264 В~ 12 В=	RU Д-CN.PA01.B.22470/21	до 19.04.24 г.
Контактный коннектор для проводов 12/24Вольт	RU Д-CN.PA04.B.21913/22	до 13.06.27 г.
Часы электронные EL-D12TOB-03-DCT	RU Д-CN.PA04.B.91679/23	до 22.06.28 г.

3. СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ, ИЗМЕРЕНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование	Тип	Заводской (инвентарный) номер
Термогигрометр электронный	CENTER 310	080611781
Анализатор портативный спектрометрический	Vanta C	821278

Испытательное оборудование и средства измерений на момент проведения испытаний поверены и аттестованы в соответствии с графиками.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ И ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

№ детали	Компонент (материал)	Обнаруженное содержание (3σ), мг/кг					Результат
		Cd	Pb	Hg	Br ¹⁾	Cr ²⁾	
1	Крышка корпуса (полимер)	но	но	но	но	но	да
2	Уголок (полимер)	но	242 (64)	но	но	но	да
3	Накладка (полимер)	6 (8)	но	но	но	но	да
4	Винт (металл)	но	но	но	но	25 (10)	да
5	Стекло	но	12 (7)	но	но	но	да
6	Зеркальный слой (полимер)	но	но	но	8 (8)	298 (30)	да
7	Жилы провода (металл)	но	но	но	-	но	да
8	Изоляция проводов (полимер)	но	но	но	67 (42)	но	да
9	Основа (комбинированный)	но	но	но	но	но	да
10	Колпачок (полимер)	но	но	но	28 (12)	но	да
11	Нагревательный элемент (металл)	но	но	но	но	но	да
12	Клеющая основа (полимер)	но	но	но	но	но	да
13	Крепление (металл)	но	но	но	-	52 (15)	да
14	Наконечник (металл)	но	но	но	-	162 (33)	да
15	Изоляционная трубка (полимер)	но	но	но	85 (20)	но	да
16	Контакт (металл)	но	но	но	-	89 (42)	да
17	Корпус вилки (полимер)	но	но	но	75 (16)	но	да
18	Изоляция шнура (полимер)	но	но	но	90 (25)	но	да

Примечание:

1) представлено содержание общего хрома

2) представлено содержание общего брома

3) в соответствии с Приложением № 3 к ТР ЕАЭС 037/2016 содержание свинца в припоях не ограничивается.

Предельное допустимое содержание вредных веществ (далее - предел): Cd - 100 мг/кг, Pb, Hg, Cr, Br - 1000 мг/кг. Превышения предельного допустимого содержания выделены жирным шрифтом.

Минимальное содержание веществ, обнаруживаемое анализатором Vanta C: Cd - 5 мг/кг, Pb - 2 мг/кг, Hg - 2 мг/кг, Br - 1 мг/кг, Cr - 20 мг/кг.

В связи с неопределенностью метода рентгенофлуоресцентного анализа (далее - РФА), применялся следующий порядок интерпретации результатов в соответствии ГОСТ ИЕС 62321-3-1 (Приложение А, п. А.3):

- «ниже предела» (да) – результат РФА составляет менее (30%-3σ) мг/кг от соответствующего предела (для Br – (300-3σ) мг/кг на основании его стехиометрии в наиболее общих конгенерах PBB/PBDE);

- «выше предела» (нет) – результат РФА составляет более (30%+3σ) мг/кг от соответствующего предела;

- «незавершенный» (н) – результат РФА находится в диапазоне от (30%-3σ) мг/кг до (30%+3σ) мг/кг, необходимо провести дополнительные химические испытания;

- метод РФА позволяет определить только общее содержание хрома и общее содержание брома, ТР ЕАЭС 037/2016 регламентирует предельное содержание шестивалентного хрома и бромированных огнестойких ингибиторов, таким образом, если результат РФА для общего хрома и общего брома более (700-3σ) мг/кг и (300-3σ) мг/кг соответственно, необходимы дополнительные испытания для точного определения количества шестивалентного хрома и бромированных ингибиторов.

Исполнитель испытаний

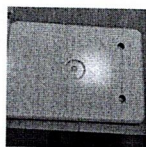
Технический контроль



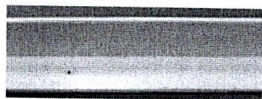
А.В. Черкашин

О.В. Трусков

Приложение (фотографии частей изделия, без соблюдения масштаба)



1



2



3

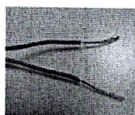


4



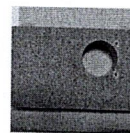
5

6



7

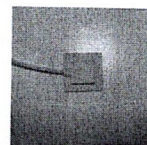
8



9



10

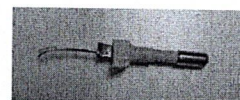


11

12



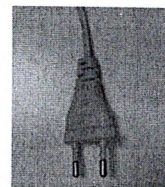
13



14

15

16



17

18

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА