

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений
и техники БелГИМ

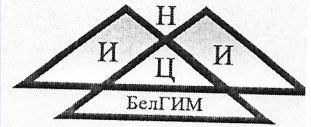
(НИЦИСИиТ БелГИМ)

220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 378-98-13
аккредитован Государственным предприятием «БГЦА»

на соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017).

Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0025, действителен до 30.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 45-08/1400-1-2023

Наименование испытываемого образца Торговая марка/бренд Тип/модель	Кнопка управления - LA37-B5A10BP-AUD LA37-B5A10YP-BU LA37-B5A10WP
Заводской/серийный номер (№ партии)	-
Наименование заявителя Адрес заявителя	ООО "Нова систем" ул. Ф.Скорины, 14, к. 300, 220114, г. Минск
Наименование изготовителя Адрес изготовителя	- -
Основание проведения испытаний Акт отбора образцов Дата получения образцов	Письмо вх. №29789 от 28.11.2023 - 29.11.2023
ТНПА и документация, устанавливающие требования и методы испытаний	ГОСТ 14254-2015 (IP66)
Место проведения испытаний	БелГИМ, 220053, г. Минск, Старовиленский тр-т, 93, корп. 2 к. 25а
Дата проведения испытаний	29.11.2023 - 30.11.2023
Приложения к протоколу испытаний	-

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы

Протокол проверил:

Ведущий инженер научно-исследовательского центра испытаний
средств измерений и техники БелГИМ

Протокол утвердил:

Начальник сектора научно-исследовательского центра испытаний
средств измерений и техники БелГИМ

Дата утверждения:

Я.В. Скуматов

Д.М. Каминский

30 ноября 2023

1 Идентификация объекта испытаний (ОИ)

Наименование ОИ

Кнопка управления моделей LA37-B5A10BP-AUD, LA37-B5A10YP-BU, LA37-B5A10WP

Заводской номер

Внешний вид и маркировка ОИ

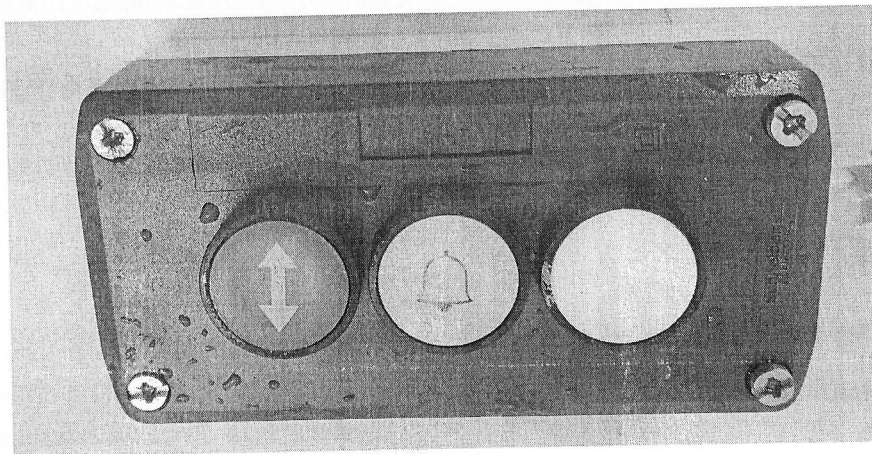


Рисунок 1.1 – Внешний вид ОИ



2 Применяемые СИ и испытательное оборудование

СИ и оборудование	Заводской (инвентарный) номер СИ и оборудования	Дата следующей проверки, калибровки (аттестации)
1 Сопла для испытаний защиты от воды СИЗВ-1, СИЗВ-2	1	03.09.2024
2 Камера пыли КП-1	001	02.03.2024
3 Секундомер электронный Интеграл С-01	303374	10.11.2024
4 Термогигрометр UNITESS THB 1	170307	24.05.2024
5 Щуп доступности IP3X	2	03.09.2024
6 Вакуумный насос мод. LC2	14735	-

Условия проведения испытаний:

Диапазон температур окружающего воздуха, °С	от 21,1 до 22,2
Диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от 52,7 до 59,5
Диапазон атмосферного давления, кПа	от 99,3 до 101,1

3 Результаты испытаний:

Содержание испытаний	Степень защиты оболочки	Результаты испытаний
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками	IP6X	Щуп доступности диаметром 1,0 мм не проникает внутрь оболочки образцов. Образцы в течение 8-ми часов были подвержены воздействию пыли в камере пыли с вакуумированием (IP6X). После испытаний наличие пыли внутри образца не выявлено.
	IPX6	Образцы были испытаны на воздействие воды по характеристической цифре IPX6 согласно ГОСТ 14254-2015. Расстояние до образцов 2,5 метра. Длительность испытаний 5 мин. После испытания при вскрытии оболочки корпуса попадания влаги внутрь образцов обнаружено не было.
Неопределенность при измерении времени воздействия (95 % уровень доверия): $\pm 5\%$ ($k=2$)		



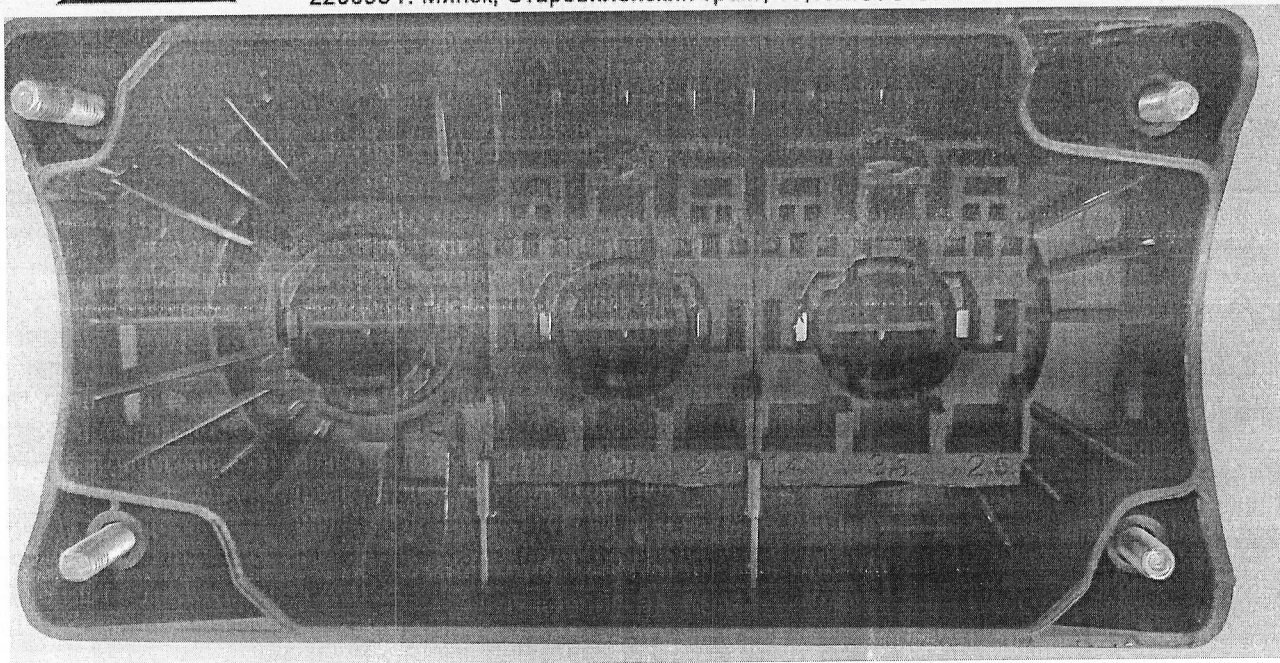


Рисунок 3.1 – Фотографии образца после испытания на степень защиты IP66.

Заключение:

Испытанные/измеренные характеристики образцов соответствуют требованиям ГОСТ 14254-2015. Результаты испытаний включают неопределенность. При установлении соответствия было использовано правило простой приемки в соответствии с СТБ ISO/IEC Guide 98-4-2019 (п. 8.2).

Испытания провели:

Ведущий инженер по испытаниям научно-исследовательского центра испытаний средств измерений и техники БелГИМ
Ведущий инженер по испытаниям научно-исследовательского центра испытаний средств измерений и техники БелГИМ

О.А. Тищенко

О.С. Резников