НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
“Сертификационный Испытательный Центр”
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ME95

195112 Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., 68,
☎ 702 7883, 528 0883, ф 331 0773; E-mail: npsic@npsic.ru

УТВЕРЖДАЮ
Директор НП «СИЦ»
_____ *М.Е. Должков*
“08” июля 2014г.
м.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 24063224-14--СИЦ

Модуля силового ПУЛЬСАР СМАРТ, модель МС 000128 на степень защиты IP65 по ГОСТ 14254-96 (ООО «Навиком»)

г. Санкт-Петербург

2014 г.

1. Объект испытаний

Модуль силовой ПУЛЬСАР СМАРТ , модель МС 000128(далее - Модуль), изготовленный и предоставленный ООО «НАВИКОМ» .

2. Цель испытаний

Испытание Модуля на степень защиты, обеспечиваемую оболочкой, IP65 по ГОСТ 14254-96.

3. Время и место испытаний

Испытания проводились на испытательном оборудовании НП «СИЦ» в период с 05 июня по 01 июля 2014 года.

4. Условия испытаний

Температура окружающего воздуха, °С	21 - 23
Относительная влажность, %	49 - 57
Атмосферное давление, кПа	90 - 100

5. Перечень оборудования

5.1 Перечень оборудования, используемого при испытаниях

№ п.п.	Наименование	Тип	Зав. №	Дата следующей поверки
1	Испытательная установка на воздействие пыли с вакуумированием.	КП-2	251.101	19.08.2014 Ат-т№721-519-13
2	Установка для обливания водой с помощью насадки со стандартным соплом Ø 6,3мм.	УОВС	01	–
3	Комплект металлических стержней. Испытательная проволока	КМС СМ-1	1 1	19.08.2014 Ат-т№35/2012

5.2 Перечень оборудования, используемого при измерениях

№ п.п.	Наименование	Тип	Зав. №	Дата следующей поверки
1	Измеритель влажности, температуры и атмосферного давления	ИВТМ-7	24467	27.11.2014 3221480/05186

6. Режимы воздействия

Таблица 1

Характеристика воздействующего фактора	Заданное значение	Время испытаний и проверяемые параметры
1. Испытание Модуля на воздействие песка (пыли) и защиты от доступа к опасным частям в соответствии с IP6X по ГОСТ 14254-96.		
1.1 Состав пыли Размер частиц пыли Концентрация пыли Скорость циркуляции воздуха Температура воздуха в камере	Кварцевый песок 60% Мел 20% Каолин 20% ≤ 50 мкм (2±1) г/м³ (0,5 – 1,0) м/с (50±2) °С	Продолжительность циркуляции пыли – 1ч. Продолжительность оседания пыли – 1ч. Защита оболочки Модуля считается удовлетворительной, если по завершении испытаний внутри оболочки отложений пыли не наблюдается.
1.2 Проверка доступа к опасным частям Модуля	Испытательная проволока : - диаметром 1,0 мм, - испытательное усилие 1Н±10%	Испытательная проволока не должна проникать внутрь оболочки Модуля и должен оставаться достаточный промежуток.
2.Проверка защиты Модуля от проникновения воды в соответствии с IPX5 по ГОСТ 14254-96.		
Обливание Модуля водой с помощью стандартного сопла с параметрами :	- внутренний диаметр - 6,3мм, - расход воды - 12,5 л\мин, - расстояние между соплом и поверхностью оболочки – 3м. - обливание оболочки со всех сторон	Продолжительность испытаний- 3 мин. Вода не должна проникать под оболочку Модуля .

7. Результаты испытаний

7.1 по п.1.1 Таблицы№1 – после воздействие песка(пыли) проникновение пыли под оболочку Модуля не обнаружено.

7.2 по п.1.2.Таблицы№1 –. Испытательная проволока не проникает внутрь оболочки Модуля.

7.3 по п.2.Таблицы№1 – после обливания, вода под оболочкой Модуля не обнаружена.

8. Заключение

Модуль силовой ПУЛЬСАР СМАРТ , модель МС 000128, изготовленный и предоставленный ООО «НАВИКОМ» , **выдержал** испытания на соответствие степени защиты IP65 по ГОСТ 14254-96.

Испытания проводили:

Инженер-испытатель НП «СИЦ» Бренер И.А.

Инженер-испытатель НП «СИЦ» Берсенева Л.В.

ФОТО МОДУЛЯ СИЛОВОГО :
после испытания на IP65
(верхняя крышка снята)