



Утверждаю:

Директор НТЦ «Техноцентр» ЮФУ

Корецкий А.А.

Акт

испытания на ударостойкость

Наименование изделия: Панельный программируемый логический контроллер NLcon-CED19

Дата испытаний: 22.04.2021 г.

Номер образца: - NLcon-CED19 №3.

Состав комиссии:

-от НТЦ «Техноцентр» ЮФУ:

1. Директор НТЦ «Техноцентр» ЮФУ Корецкий А.А.
2. Начальник сектора испытаний РЭА Евтушенко А.Ю.

-от НИЛ АП, ООО:

1. Начальник отдела продаж серийной продукции Высокинский Л.Л.
2. Ведущий инженер Костин М.В.

При испытании использовалось оборудование:

№ п/п	Наименование	Параметры при испытании
1	Установка ударная механическая УУМ 100/150-100 №186	-удары одиночного действия с пиковым ударным ускорением 50 м*с-2 (5g) с длительностью 2 – 20 мс. -удары многократного действия с пи-ковым ударным ускорением 50 м*с-2 (5g) с длительностью 2 – 20 мс.

Объем испытания: испытания проводились на соответствие требованиям ГОСТ Р 51371 и ГОСТ 25804.3, в объеме указанном в Панельный программируемый логический контроллер NLcon-CED19 ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ НА УДАРОСТОЙКОСТЬ.

Приложения:

- протокол проведения испытания на ударостойкость;

Вывод

Комиссия подтверждает положительные результаты проведенных испытаний и соответствие испытанных изделий требованиям.

Подписи членов комиссии
от НТЦ «Техноцентр» ЮФУ

А.Ю.Евтушенко

От НИЛ АП, ООО

Ведущий инженер

М.В.Костин

Начальник отдела продаж серийной продукции

Л.Л.Высокинский



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПРОДАЖ
СЕРИЙНОЙ ПРОДУКЦИИ
Высокинский Л. Л.
ПРИКАЗ № 20 О/Д ОТ 07.02.18

УТВЕРЖДАЮ

Директор НИЛ АП, ООО

Д.А.Климков

«22» апреля 2021 г.



ПРОТОКОЛ № 17

испытаний изделия «Панельный программируемый логический контроллер NLcon-CED19»

на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам

г. Таганрог

«22» апреля 2021 г.

Комиссия в составе:

Корецкий А.А. – директор НТЦ «Техноцентр» ЮФУ;

Евтушенко А.Ю. – начальник сектора испытаний РЭА НТЦ «Техноцентр» ЮФУ;

Высокинский Л.Л. – начальник отдела продаж готовой продукции НИЛ АП;

Костин М. В. - ведущий конструктор НИЛ АП.

22.04. 2021 г. провела испытания на соответствие требованиям на ударостойкость согласно «Программы испытаний на ударостойкость» изделия «Панельный программируемый логический контроллер NLcon-CED19».

1. Цель испытаний

Целью проведения испытаний является проверка способности изделия выполнять функции и сохранять значения параметров в пределах, указанных в ТУ 4221-002-24171143-03 «Программируемый логический контроллер» в условиях проверки устойчивости к механическому удару в заданных режимах.

2. Условия проведения испытаний

Испытания проводились в нормальных климатических условиях:

- температура окружающей среды - 20°C;
- атмосферное давление - 765 мм.рт.ст.;
- относительная влажность воздуха - 53 % .

Изделие испытывалось на установке ударной механической УУМ 100/150-100 №186 (аттестована НТЦ «Техноцентр» ЮФУ, протокол №6 от 15.07.2020 г.) методом 104-1 по ГОСТ30630.1.2. путём воздействия механических ударов одиночного и многократного действия.

Параметры испытаний:

- пиковое ударное ускорение – 50 м/с²(5g);
- длительность ударного импульса – 2÷20 мс;
- число ударов однократного действия - 20;
- частота ударов однократного действия – 2 удара/мин.;
- число ударов многократного действия – 10000;
- частота ударов многократного действия – 60 ударов/мин.

Изделие было жёстко закреплено на столе установки ударной механической при помощи приспособления в положении в соответствии с Руководством по эксплуатации «Программируемый логический контроллер NLcon-CED5, NLcon-CED7, NLcon-CED10, NLcon-CED12, NLcon-CED15, NLcon-CED17, NLcon-CED19, NLcon-CED21».

Испытания проводились в нормальном режиме работы изделия и во включённом состоянии.

3. Результаты испытаний

Изделие сохранило работоспособность на всём протяжении испытаний и не имеет видимых механических повреждений.

4. Решение комиссии

Изделие «Программируемый логический контроллер NLcon-CED19» проверку на соответствие требованиям по ударостойкости прошло успешно.

Члены комиссии:



Корецкий А.А.



Высокинский Л.Л.



Евтушенко А.Ю.



Костин М.В.