

ИЛ СРЗА аккредитована
на право проведения испытаний
в Системе аккредитации
Республики Беларусь
Аттестат ВУ/112.02.0.2701 от 20.09.2004г.
Адрес: 220050, г. Минск,
ул. Революционная, 8

“УТВЕРЖДАЮ”

Урбанович П.Ф..



В протоколе листов 3
лист 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 25

"7" декабря 2006 г.

Объект испытаний: Блок управления автоматическим включением резерва

Обозначение ТНПА на требование к продукции: ТУ У 33.2-30972877:2005

Обозначение ТНПА на проведение испытаний: СТБ ГОСТ Р 51317.4.4, СТБ ГОСТ Р 51317.4.5, СТБ ГОСТ Р 51317.4.11, СТБ ГОСТ Р 51317.4.12

Заявитель на проведение испытаний: УП «Электроспецмонтаж»

Основание: Договор № 40406 от 30.10.2006 г.

Виды испытаний: устойчивость к наносекундным импульсным помехам, устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии, устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания, устойчивость к повторяющимся затухающим колебательным помехам

Количество испытываемых образцов: 2

Регистрационный номер: 025, 026.

Место проведения испытаний ИЛ СРЗА

Дата проведения 16.11.2006 г.

Условия проведения испытаний:

Температура: 18 °С

Влажность: 52 %

Давление: 99 мм рт.ст.

**Испытательное оборудование и средства измерений
применяемые при проведении испытаний:**

Таблица 1

Наименование	Дата аттестации (поверки)
Имитатор пачек помех ИПП-4000 с встроенным устройством развязки, Россия, ООО «ЭЛЕМКОМ», Зав № 59	07.2006 г.
Имитатор импульсных помех ИИП-4000 с встроенным устройством связи-развязки, Россия, ООО «ЭЛЕМКОМ», Зав № 60	06.2006 г.
Имитатор провалов и перенапряжений ИПНП-8 Россия, ООО «ЭЛЕМКОМ», Зав № 49	07.2005 г.
Имитатор импульсных помех ИИП-2500 Россия, ООО «ЭЛЕМКОМ»Зав № 63	06.2006 г.

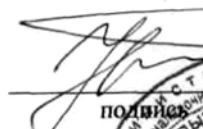
Результаты испытаний:

Таблица 2

Наименование показателя	Обозначение НД, устанавливающего метод испытаний (№ пункта)	Значение испытанного показателя		Заключение
		Норма по НД	Фактическое значение	
1	2	3	4	5
1) Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	СТБ ГОСТ Р 51317.4.4, ТУ	Амплитуда импульсов 2000 В по цепям питания (3 степень жесткости)	Амплитуда импульсов 2000 В±10% по цепям питания	Образцы выдержали по критерию А
2) Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии,	СТБ ГОСТ Р 51317.4.5, ТУ	Амплитуда импульса: 1000 В по схеме провод-провод 2000 В по схеме провод-земля (3 степень жесткости)	Амплитуда импульса: 1000 В±10% по схеме провод-провод 2000 В±10% по схеме провод-земля	Образцы выдержали по критерию А
3) Устойчивость к динамическим изменениям напряжения	СТБ ГОСТ Р 51317.4.11, ТУ	Провалы: длительность 50мс, амплитуда 30% (доп. исп.) Прерывания: длительность 10 мс Выбросы напряжения 50мс	Провалы: длительность 50мс, амплитуда 30% (доп. исп.) Прерывания: длительность 10 мс Выбросы напряжения 50мс	Образцы выдержали по критерию А
4) Устойчивость к затухающим колебательным помехам	СТБ ГОСТ Р 51317.4.12, ТУ	Амплитуда повторяющихся колебательных помех: - по схеме «провод-земля» 2500В - по схеме «провод-провод» 1000В (3 степень жесткости)	Амплитуда повторяющихся колебательных помех: - по схеме «провод-земля» 2500В±10% - по схеме «провод-провод» 1000В±10%	Образцы выдержали по критерию А

Испытания провел:

Инженер-метролог


П.П. Урбанович
подпись



М.П.

Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: блока управления автоматическим включением резерва Зав № 025, 026 испытания на соответствие требованиям:

- устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепи питания и портах ввода/вывода по степени жесткости 3 *выдержали* по критерию качества функционирования А (т.е. при этих воздействиях не происходит нарушения функционирования устройств);

- устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепи питания по степени жесткости 3 *выдержали* по критерию качества функционирования А (т.е. при этих воздействиях не происходит нарушения функционирования устройств)

- устойчивость к динамическим изменениям напряжения в цепи питания по степени жесткости 3 *выдержали* по критерию качества функционирования А (т.е. при этих воздействиях не происходит нарушения функционирования устройств)

- устойчивость к затухающим колебательным помехам по степени жесткости 3 *выдержали* по критерию качества функционирования А (т.е. при этих воздействиях не происходит нарушения функционирования устройств);

Руководитель лаборатории



подпись

П.Ф. Урбанович

Данный протокол оформлен на 3 листах в 3-х экз. и направлен:

1,2-й экземпляр – УП «Электроспецмонтаж»

3-й экземпляр – в архив ИЛ СРЗА РУП «Белэлектромонтажналадка».

Размножение протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения ИЛ СРЗА РУП «Белэлектромонтажналадка».

