



Наличие этикетки производителя (предъявителя) с названием образца: **ПРИСУТСТВУЕТ**



Таблица результатов испытаний воздействием микросекундной импульсной помехи высокой энергии по ГОСТ IEC 61000-4-5:2017 и их соответствия требованиям нормативной документации

Нормативный документ (НД)	Условия испытаний	Заключение/ Критерий функционирования
ГОСТ IEC 61000-4-5:2017 Микросекундные импульсные помехи высокой энергии. Цепи питания переменного тока.	провод – провод + 1кВ	Выдержал / Критерий В
	провод – земля + 2кВ	Не выдержал / Критерий D

Таблица результатов испытаний воздействием наносекундных импульсных помех по ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний и их соответствия требованиям нормативной документации

Нормативный документ (НД)	Условия испытаний	Заключение/ Критерий функционирования
ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) Наносекундные импульсные помехи высокой энергии. Цепи питания переменного тока.	провод – земля ± 1кВ	Выдержал / Критерий А



Измерения параметров электробезопасности по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

Таблица результатов измерений и их соответствия требованиям нормативной документации

Нормативный документ	Условия испытаний	Заключение
ГОСТ IEC 60598-1-2017 п. 10.2.1.	Сопротивление изоляции измерено при напряжении постоянного тока 500 В через 1 мин после подачи напряжения. Измерение проведено между токоведущими частями и металлическими деталями корпуса или фольгой, покрывающей корпус из диэлектрического материала. Сопротивление изоляции не менее 37,3 ГОм	соответствует
ГОСТ 14254-2015. п. 14.3. ГОСТ IEC 60598-1-2017 п. 10.2.2.	Изоляция испытана переменным напряжением 1460 В промышленной частоты 50 Гц. Напряжение подавалось на токоведущие части относительно обёртки из токопроводящего материала. Время приложения напряжения 1 минута. При подаче напряжения 1460 В пробоя изоляции не произошло. Ток по цепи изоляции составил 0,0 мА.	соответствует

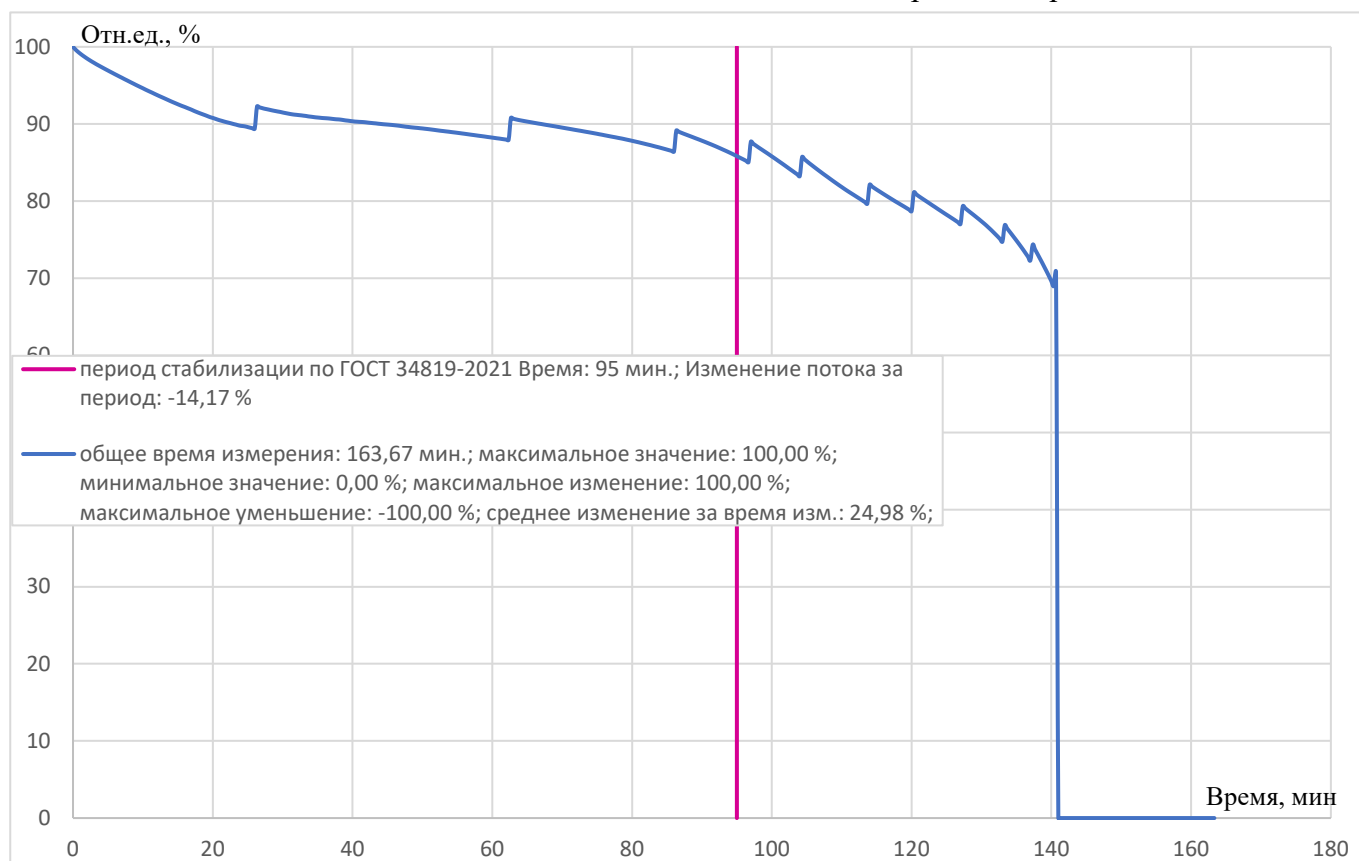


Таблица значений

время дискрета измерения:	20	с
количество дискретов:	491	ед
общее время измерения:	163,7	мин.;
максимальное значение:	100,0	%;
минимальное значение:	0,0	%;
максимальное изменение:	100,0	%;
максимальное уменьшение:	-100,0	%;
среднее изменение за время изм.:	25,0	%;
Период стабилизации:		
по ГОСТ 34819-2021:	95	мин.;
изменение потока за период стаб. по ГОСТ 34819-2021:	-14,17	%



Внешний вид образца (фото).



Наличие этикетки производителя (предъявителя) с названием образца: **ПРИСУТСТВУЕТ**



Таблица результатов испытаний воздействием микросекундной импульсной помехи высокой энергии по ГОСТ IEC 61000-4-5:2017 и их соответствия требованиям нормативной документации

Нормативный документ (НД)	Условия испытаний	Заключение/ Критерий функционирования
ГОСТ IEC 61000-4-5:2017 Микросекундные импульсные помехи высокой энергии. Цепи питания переменного тока.	провод – провод + 1кВ	Выдержал / Критерий В
	провод – земля + 2кВ	Выдержал / Критерий В

Таблица результатов испытаний воздействием наносекундных импульсных помех по ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний и их соответствия требованиям нормативной документации

Нормативный документ (НД)	Условия испытаний	Заклучение/ Критерий функционирования
ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) Наносекундные импульсные помехи высокой энергии. Цепи питания переменного тока.	провод – земля ± 1кВ	Выдержал / Критерий А



Измерения параметров электробезопасности по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

Таблица результатов измерений и их соответствия требованиям нормативной документации

Нормативный документ	Условия испытаний	Заключение
ГОСТ IEC 60598-1-2017 п. 10.2.1.	Сопротивление изоляции измерено при напряжении постоянного тока 500 В через 1 мин после подачи напряжения. Измерение проведено между токоведущими частями и металлическими деталями корпуса или фольгой, покрывающей корпус из диэлектрического материала. Сопротивление изоляции не менее 46,9 ГОм	соответствует
ГОСТ 14254-2015. п. 14.3. ГОСТ IEC 60598-1-2017 п. 10.2.2.	Изоляция испытана переменным напряжением 1460 В промышленной частоты 50 Гц. Напряжение подавалось на токоведущие части относительно обёртки из токопроводящего материала. Время приложения напряжения 1 минута. При подаче напряжения 1460 В пробоя изоляции не произошло. Ток по цепи изоляции составил 0,0 мА.	соответствует



Зависимость изменения светового потока от времени наработки.

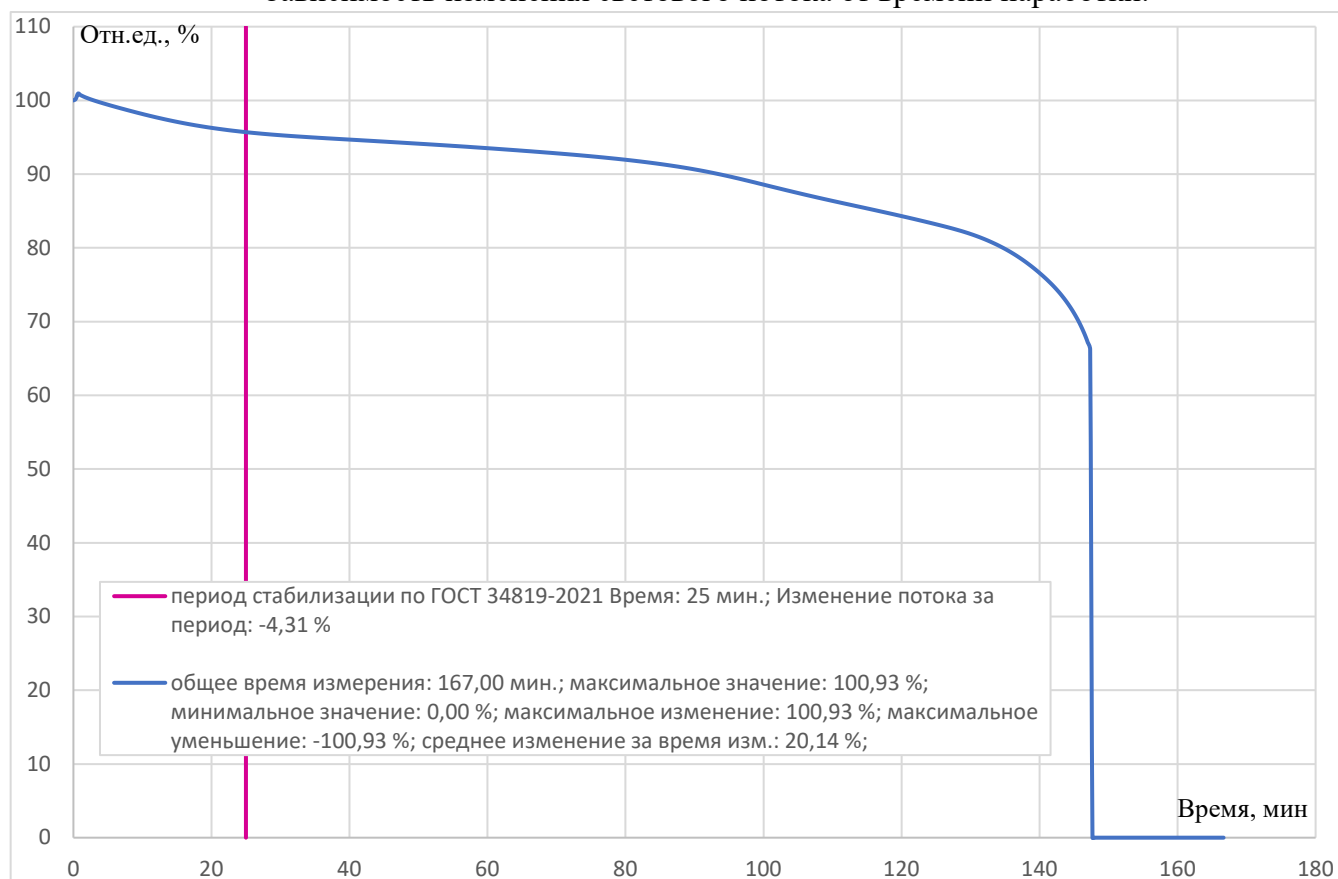


Таблица значений

время дискрета измерения:	20	с
количество дискретов:	501	ед
общее время измерения:	167,0	мин.;
максимальное значение:	100,9	%;
минимальное значение:	0,0	%;
максимальное изменение:	100,9	%;
максимальное уменьшение:	-100,9	%;
среднее изменение за время изм.:	20,1	%;
Период стабилизации:		
по ГОСТ 34819-2021:	25	мин.;
изменение потока за период стаб. по ГОСТ 34819-2021:	-4,31	%

Измерения (испытания) выполнил:
Панферов Н.С.

Конец протокола