

СОГЛАСОВАНО
Зам. генерального директора
по радиотехническим и
электромагнитным измерениям
ФГУП «ВНИИФТРИ»


И.М. Матай
2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АУ «Технопарк-Мордовия»


В.В. Люба
2018 г.



Источник питания PS3
Программа первичной аттестации

123.25.18 ПА

р. п. Менделеево
2018

Содержание

	стр.
1 Объект аттестации.....	3
2 Цель аттестации	3
3 Общие положения	3
4 Объем аттестации	4
5 Условия и порядок проведения аттестации	4
6 Требования безопасности и охраны окружающей среды	4
7 Методика аттестации	5
8 Материально-техническое и метрологическое обеспечение аттестации.....	5
9 Обработка результатов проверок.....	5
10 Требования к отчетности	6

Настоящая программа первичной аттестации разработана в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.568-2017.

1 ОБЪЕКТ АТТЕСТАЦИИ

1.1 Объект аттестации: источник питания PS3, зав. № PS3-0245, (далее - источник).

1.2 Принадлежность: АУ «Технопарк-Мордовия».

1.3 В ходе аттестации должны быть определены характеристики источника приведенные в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Подтверждаемые характеристики источника

Наименование параметра	Номинальное значение	Допускаемое отклонение
Выходное напряжение	220 В	$\pm 2 \%$
Частота выходного напряжения	40...60 Гц	$\pm 0,3 \%$
Переходный интервал времени	1; 10 с	$\pm 10 \%$
Длительность воздействия	120 с	$\pm 10 \%$
Длительность паузы	60 с	$\pm 10 \%$

2 ЦЕЛЬ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Целью первичной аттестации является подтверждение характеристик источника и возможности воспроизведения условий испытаний в заданных пределах с допускаемыми отклонениями, а также установление годности использования источника к проведению испытаний технических средств, в соответствии с требованиями, установленными в технической документации на источник.

2.2 В процессе эксплуатации источник подвергают периодической аттестации через интервалы времени, устанавливаемые в эксплуатационной документации на источник, в документах, определяющих методики аттестации, или при первичной аттестации источника.

П р и м е ч а н и е — Интервалы времени периодической аттестации могут быть установлены по наименьшему периоду поверки средств измерений, входящих в состав аттестуемого источника, по результатам контроля состояния аналогичных источников, применяемых в организации, и скорректированы по результатам контроля состояния источника в процессе его эксплуатации.

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Аттестация источника проводится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.568-2017 и настоящей программы первичной аттестации.

3.2 Место проведения аттестации – АУ «Технопарк-Мордовия».

3.3 Первичная аттестация проводится комиссией, которая в соответствии с ГОСТ Р 8.568-2017 включает представителей:

- подразделения АУ «Технопарк-Мордовия» проводящего испытания на данном испытательном оборудовании;
- метрологической службы АУ «Технопарк-Мордовия»;
- ФГУП «ВНИИФТРИ».

Комиссию назначает руководитель АУ «Технопарк-Мордовия».

Начало аттестации определяется датой, указанным в приказе руководителя АУ «Технопарк-Мордовия» о назначении комиссии.

Результаты первичной аттестации оформляются протоколом, подписанным председателем и членами комиссии.

3.4 На аттестацию представляется следующая техническая документация:

- эксплуатационные документы (далее – ЭД) на источник по ГОСТ 2.601-2013, ГОСТ 2.610-2006 (руководство по эксплуатации и паспорт или формуляр);
- настоящая программа аттестации;
- методика первичной аттестации: «Источник питания PS3. Методика первичной (периодической, повторной) аттестации»;
- ЭД на применяемые при аттестации средства измерений, свидетельства о поверке средств измерений или иные подтверждения поверки, на используемые средства измерений;
- документы, подтверждающие соответствие источника требованиям безопасности и охраны окружающей среды;
- заключение по результатам метрологической экспертизы программы и методики первичной аттестации.

4 ОБЪЕМ АТТЕСТАЦИИ

4.1 При проведении аттестации должны быть выполнены операции, указанные в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Операции аттестации

Наименование операций	Номер пункта методики	Проведение операции при	
		первичной аттестации	периодической аттестации
Проверка наличия технической документации и соответствия ее нормативным документам	7.1	+	+
Проверка комплектности	7.2	+	+
Внешний осмотр	7.3	+	+
Контроль параметров, характеризующих условия проведения аттестации	7.4	+	+
Проверка выполнения требований безопасности	7.5	+	+
Опробование	7.6	+	+
Определение погрешности установки величины и частоты выходного напряжения	7.7	+	+
Определение погрешности установки временных интервалов	7.8	+	+

5 УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Порядок проведения аттестации – в соответствии с ГОСТ Р 8.568-2017.

5.2 Аттестация проводится при условиях:

- температура окружающего воздуха от 15 до 25 °С,
- относительная влажность от 30 до 80 %,
- атмосферное давление от 84 до 106 кПа (от 630 до 795 мм рт.ст.),
- напряжение сети питания (220 ± 22) В,
- частота сети питания (50,0 ± 0,4) Гц.

5.3 К работе с источником допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и допущенные к самостоятельной работе с источником. Специальных требований к квалификации операторов в процессе проведения аттестации источника не предъявляется.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6.1 При подготовке и проведении аттестации следует соблюдать требования безопасности и производственной санитарии, установленные в ЭД на средства измерений

7 МЕТОДИКА АТТЕСТАЦИИ

7.1 Методика аттестации источника изложена в документе «Источник питания PS3. Методика первичной (периодической, повторной) аттестации»

8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АТТЕСТАЦИИ

8.1 Материально-техническое обеспечение аттестации

8.1.1 АУ «Технопарк-Мордовия» представляет комиссии по проведению аттестации документацию, указанную в 3.4 настоящей программы.

8.1.2 АУ «Технопарк-Мордовия» осуществляет допуск комиссии к работе с документацией и техникой в установленном порядке.

8.2 Метрологическое обеспечение аттестации

8.2.1 Погрешность СИ, применяемых при аттестации, должна быть не более $1/3$ предела допускаемого отклонения параметра воспроизводимого испытательного режима, устанавливаемого в документации на источник. Для параметров с односторонним ограничением значение допустимой погрешности измерений должно быть не более заданного (требуемого).

8.2.2 Все средства измерений, применяемые при аттестации, должны быть, утвержденного типа, внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (Государственный реестр средств измерений), иметь действующие свидетельства или иные подтверждения поверки.

9 ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕРОК

9.1 Обработка результатов проверок при аттестации включает обработку результатов измерений и определение технических характеристик источника.

9.2 При обработке используют расчетные соотношения, указанные в разделах методики аттестации источника.

9.3 После обработки результаты аттестации отражают в протоколе в виде таблиц с указанием наименования, заданных и полученных значений каждой определяемой при аттестации характеристики источника.

10 ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ

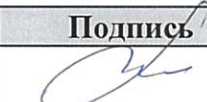
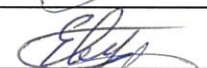

10.1 Результаты первичной аттестации заносятся в протокол первичной аттестации. Рекомендуемая форма протокола первичной аттестации приведена в приложении А ГОСТ Р 8.568-2017 (приложение А).

10.2 При положительных результатах первичной аттестации на основании протокола аттестации оформляется аттестат об аттестации. Аттестат оформляется в соответствии с приложением Б ГОСТ Р 8.568-2017. В паспорте (формуляре) на источник производится соответствующая запись с указанием даты следующей аттестации.



10.3 Источник считают пригодным к эксплуатации, если полученные в результате аттестации значения его характеристик удовлетворяют требованиям ЭД.

10.4 В случае отрицательных результатов аттестации, источник к применению не допускается. Отрицательные результаты отражаются в протоколе аттестации и паспорте (формуляре) источника.

От АУ «Технопарк-Мордовия»

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Гл. инженер ЦПИ	С.А.Матявин		19.10.18
Инженер-испытатель	А.С.Евдокимов		19.10.18
Инженер-испытатель	А.С.Кумакшев		19.10.18

От ФГУП «ВНИИФТРИ»

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Начальник лаборатории 140	А.Е. Ескин		19.10.18
Инженер лаборатории 140	Ф.Г. Колдашов		19.10.18