

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист 8/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		

**Белорусская АЭС
Энергоблоки №1 и №2**

**Источник питания постоянного тока
импульсный N7954A (серия N7900)**

Паспорт

ККС: 10STG40WM182

Заводской № MY54340228

АО «ЭНИЦ»

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист: 2/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Источники питания постоянного тока серии N7900 (далее по тексту – источники), предназначены для воспроизведения напряжения и силы, постоянного тока.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 - Выходные параметры источников питания серии N7900

Модификация	Диапазон воспроизведения напряжения постоянного тока, В	Диапазон воспроизведения силы постоянного тока, А		Максимальная выходная мощность, Вт
		диапазон низких токов	диапазон высоких токов	
		N7954A	от 0 до 80	

Таблица 2 - Основные метрологические характеристики источников питания серии N7900 в режиме стабилизации напряжения

Модификация	Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока, В	Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки, мВ	Уровень пульсаций выходного напряжения, мВ
N7954A	$\pm(0,0003U+0.012)$	2	1

Примечание - U - воспроизводимое значение напряжения, В

Таблица 3 - Основные метрологические характеристики источников питания серии N7900 в режиме стабилизации тока

Модификация	Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения силы постоянного тока, А		Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке, мА	Уровень пульсаций выходного тока, мА
	диапазон низких токов	диапазон высоких токов		
N7954A	$\pm(0.0005I+0.00025)$	$\pm(0.0004I+0.002)$	0.8	15

Примечание - I - воспроизводимое значение силы тока, А

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист: 7/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт	Лист: 6/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)	

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт	Лист: 3/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)	

Таблица 4 - Дополнительные погрешности источников питания серии N7900

Модификация	Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока, В/°С	Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности воспроизведения силы постоянного тока, А/°С	
		диапазон низких токов	диапазон высоких токов
N7954A	$0,000022U+220*10^{-6}$	$0.000045I+9*10^{-6}$	$0,000036I+30*10^{-6}$

Примечания
U - воспроизводимое значение напряжения, В;
I - воспроизводимое значение силы тока, А

3. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры электрического питания: - напряжение переменного тока. В - частота переменного тока. Гц	от 100 до 240 50/60/400
Габаритные размеры, мм, (длина x ширина x высота)	568,7x426,9x44,45
Масса, кг	10,9
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха. °С - относительная влажность воздуха, %	от +18 до +28 80
Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	от 0 до +55 95 без конденсации
Температура хранения, °С	От -30 до 70
Степень загрязнения	2 (или 1).
Примечание. Степень загрязнения 1. Отсутствие загрязнения или наличие только случайных сухих, непроводящих загрязнений. На работу прибора такие загрязнения не влияют. Пример: чистая комната или офисное помещение с контролируемой атмосферой. Степень загрязнения 2. Как правило, возникновение только случайных сухих, непроводящих загрязнений. Изредка может возникать временная проводимость, вызываемая конденсацией загрязнений. Пример: обычная среда внутри помещения.	

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист: 4/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Источник питания постоянному току N7954.....1 шт.
2. Кабель сетевой.....1 шт.
3. Руководство по эксплуатации1 экз.
4. Методика поверки МП 206.1-024-20191 экз.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение на складах в упаковке завода-изготовителя. Условия хранения (по ГОСТ 15150) – 1 (Л), тип атмосферы при хранении II, вдали от отопительных приборов.

6. РЕСУРСЫ, СРОКИ ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ

Гарантийный срок исчисляется с даты подписания Акта Входного контроля Оборудования и заканчивается: 15.12.2021 для первого блока и 20.07.2022 для второго блока.

7. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Драгметаллы отсутствуют.

8. СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Источник питания постоянного тока импульсный N7954A заводской № МУ54340228 соответствует требованиям, изложенным в технической документации, по комплектности и качеству и признан годным к эксплуатации.

Акционерное общество
«Электрогорский научный
центр по безопасности АЭС»

МО «ЭНИЦ»

21.08. 2019 г.

дата

г.Электрогорск, Московской области

подпись

Сафронов В.А.

расшифровка

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист: 5/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист 8/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		

**Белорусская АЭС
Энергоблоки №1 и №2**

**Источник питания постоянного тока
импульсный N7954A (серия N7900)**

Паспорт

ККС: 20STG40WM182

Заводской № MY54340227

АО «ЭНИЦ»

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист: 2/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Источники питания постоянного тока серии N7900 (далее по тексту – источники), предназначены для воспроизведения напряжения и силы, постоянного тока.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 - Выходные параметры источников питания серии N7900

Модификация	Диапазон воспроизведения напряжения постоянного тока, В	Диапазон воспроизведения силы постоянного тока, А		Максимальная выходная мощность, Вт
		диапазон	диапазон	
		низких токов	высоких токов	
N7954A	от 0 до 80	от 0 до 1.37	от 0 до 12.5	1000

Таблица 2 - Основные метрологические характеристики источников питания серии N7900 в режиме стабилизации напряжения

Модификация	Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока, В	Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки, мВ	Уровень пульсаций выходного напряжения, мВ
N7954A	$\pm(0,0003U+0.012)$	2	1

Примечание - U - воспроизводимое значение напряжения, В

Таблица 3 - Основные метрологические характеристики источников питания серии N7900 в режиме стабилизации тока

Модификация	Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения силы постоянного тока, А		Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке, мА	Уровень пульсаций выходного тока, мА
	диапазон низких токов	диапазон высоких токов		
N7954A	$\pm(0.0005I+0.00025)$	$\pm(0.0004I+0.002)$	0.8	15

Примечание - I - воспроизводимое значение силы тока, А

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист: 7/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист: 6/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист: 3/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		

Таблица 4 - Дополнительные погрешности источников питания серии N7900

Модификация	Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока, В/°С	Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности воспроизведения силы постоянного тока, А/°С	
		диапазон низких токов	диапазон высоких токов
N7954A	$0,000022U+220*10^{-6}$	$0.000045I+9*10^{-6}$	$0,000036I+30*10^{-6}$

Примечания
U - воспроизводимое значение напряжения, В;
I - воспроизводимое значение силы тока, А

3. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры электрического питания: - напряжение переменного тока. В - частота переменного тока. Гц	от 100 до 240 50/60/400
Габаритные размеры, мм, (длина x ширина x высота)	568,7x426.9x44.45
Масса, кг	10.9
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха. °С - относительная влажность воздуха, %	от +18 до +28 80
Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	от 0 до +55 95 без конденсации
Температура хранения, °С	От -30 до 70
Степень загрязнения	2 (или 1).
Примечание. Степень загрязнения 1. Отсутствие загрязнения или наличие только случайных сухих, непроводящих загрязнений. На работу прибора такие загрязнения не влияют. Пример: чистая комната или офисное помещение с контролируемой атмосферой. Степень загрязнения 2. Как правило, возникновение только случайных сухих, непроводящих загрязнений. Изредка может возникать временная проводимость, вызываемая конденсацией загрязнений. Пример: обычная среда внутри помещения.	

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист: 4/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Источник питания постоянному току N7954.....1 шт.
2. Кабель сетевой.....1 шт.
3. Руководство по эксплуатации1 экз.
4. Методика поверки МП 206.1-024-20191 экз.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение на складах в упаковке завода-изготовителя. Условия хранения (по ГОСТ 15150) – 1 (Л), тип атмосферы при хранении II, вдали от отопительных приборов.

6. РЕСУРСЫ, СРОКИ ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ

Гарантийный срок исчисляется с даты подписания Акта Входного контроля Оборудования и заканчивается: 15.12.2021 для первого блока и 20.07.2022 для второго блока.

7. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Драгметаллы отсутствуют.

8. СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Источник питания постоянного тока импульсный N7954A заводской № МУ54340227 соответствует требованиям, изложенным в технической документации, по комплектности и качеству и признан годным к эксплуатации.

Аktiонерное общество
МП
«Электрогорский научно-исследовательский
центр по безопасности АЭС»
г. Электрогорск Московской области

21.08. 2019 г.

дата

Сафронов В.А.

расшифровка

Белорусская АЭС Энергоблоки №1 и №2	Паспорт		Лист: 5/8
	Источник питания постоянного тока импульсный N7954A (серия N7900)		