

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «17» июня 2024 г. № 1436

Регистрационный № 92388-24

Лист № 1
Всего листов 12

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Источники питания постоянного тока InfosteraLuna PTF

Назначение средства измерений

Источники питания постоянного тока InfosteraLuna PTF (далее – источники) предназначены для воспроизведения напряжения постоянного тока и силы постоянного тока.

Описание средства измерений

Источники представляют собой прибор, выполненный в виде моноблока в металлическом корпусе настольного исполнения с возможностью монтажа в стойку. На передней панели расположен дисплей и клавиши управления. Разъемы для подключения питания источника, клеммы выходного напряжения и разъем для связи с персональным компьютером через интерфейс RS-232/GPIB USB.

Принцип действия источников основан на преобразовании переменного сетевого напряжения в постоянное стабилизированное напряжение посредством высокочастотного преобразователя. Полученные напряжение и сила постоянного тока воспроизводятся и отображаются на дисплее.

К данному типу источников относятся следующие модификации: PTF20-40-120, PTF32-40-120, PTF65-40-240, PTF20-50-110, PTF32-50-110, PTF65-50-220, PTF20-80-60, PTF32-80-60, PTF65-80-120, PTF20-120-40, PTF32-120-40, PTF65-120-80, PTF20-160-30, PTF32-160-30, PTF65-160-60, PTF20-300-16, PTF32-300-16, PTF65-300-32, PTF20-400-12, PTF32-400-12, PTF65-400-24, PTF20-600-8, PTF32-600-8, PTF65-600-16, PTF20-800-8, PTF32-800-8, PTF65-800-16, PTF20-1000-5, PTF32-1000-5, PTF65-1000-10, PTF20-1200-5, PTF32-1200-5, PTF65-1200-10, PTF20-1500-3.5, PTF32-1500-3.5, PTF65-1500-7.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится типографским способом на шильдик, наклеиваемый на заднюю панель источников, имеет цифро-буквенное обозначение.

Общий вид средств измерений представлен на рисунках 1 и 2. Места нанесения знака утверждения типа представлены на рисунках 3 и 4. Места нанесения заводского номера представлены на рисунках 5 и 6. Место пломбирования от несанкционированного доступа представлено на рисунке 7.



Рисунок 1 - Общий вид источников InfosteraLuna PTF20-40-120, InfosteraLuna PTF20-50-110, InfosteraLuna PTF20-80-60, InfosteraLuna PTF20-120-40, InfosteraLuna PTF20-160-30, InfosteraLuna PTF20-300-16, InfosteraLuna PTF20-400-12, InfosteraLuna PTF20-600-8, InfosteraLuna PTF20-800-8, InfosteraLuna PTF20-1000-5, InfosteraLuna PTF20-1200-5, InfosteraLuna PTF20-1500-3,5, InfosteraLuna PTF32-40-120, InfosteraLuna PTF32-50-110, InfosteraLuna PTF32-80-60, InfosteraLuna PTF32-120-40, InfosteraLuna PTF32-160-30, InfosteraLuna PTF32-300-16, InfosteraLuna PTF32-400-12, InfosteraLuna PTF32-600-8, InfosteraLuna PTF32-800-8, InfosteraLuna PTF32-1000-5, InfosteraLuna PTF32-1200-5, InfosteraLuna PTF32-1500-3,5



Рисунок 2 - Общий вид источников – InfosteraLuna PTF65-40-240, InfosteraLuna PTF65-50-220, InfosteraLuna PTF65-80-120, InfosteraLuna PTF65-120-80, InfosteraLuna PTF65-160-60, InfosteraLuna PTF65-300-32, InfosteraLuna PTF65-400-24, InfosteraLuna PTF65-600-16, InfosteraLuna PTF65-800-16, InfosteraLuna PTF65-1000-10, InfosteraLuna PTF65-1200-10, InfosteraLuna PTF65-1500-7

Место нанесения знака утверждения типа



Рисунок 3 - Место нанесения знака утверждения типа для источников InfosteraLuna PTF20-40-120, InfosteraLuna PTF20-50-110, InfosteraLuna PTF20-80-60, InfosteraLuna PTF20-120-40, InfosteraLuna PTF20-160-30, InfosteraLuna PTF20-300-16, InfosteraLuna PTF20-400-12, InfosteraLuna PTF20-600-8, InfosteraLuna PTF20-800-8, InfosteraLuna PTF20-1000-5, InfosteraLuna PTF20-1200-5, InfosteraLuna PTF20-1500-3,5, InfosteraLuna PTF32-40-120, InfosteraLuna PTF32-50-110, InfosteraLuna PTF32-80-60, InfosteraLuna PTF32-120-40, InfosteraLuna PTF32-160-30, InfosteraLuna PTF32-300-16, InfosteraLuna PTF32-400-12, InfosteraLuna PTF32-600-8, InfosteraLuna PTF32-800-8, InfosteraLuna PTF32-1000-5, InfosteraLuna PTF32-1200-5, InfosteraLuna PTF32-1500-3,5

Место нанесения знака утверждения типа



Рисунок 4 - Место нанесения знака утверждения типа для источников InfosteraLuna PTF65-40-240, InfosteraLuna PTF65-50-220, InfosteraLuna PTF65-80-120, InfosteraLuna PTF65-120-80, InfosteraLuna PTF65-160-60, InfosteraLuna PTF65-300-32, InfosteraLuna PTF65-400-24, InfosteraLuna PTF65-600-16, InfosteraLuna PTF65-800-16, InfosteraLuna PTF65-1000-10, InfosteraLuna PTF65-1200-10, InfosteraLuna PTF65-1500-7

Место нанесения заводского номера



Рисунок 5 - Место нанесения заводского номера для источников InfosteraLuna PTF20-40-120, InfosteraLuna PTF20-50-110, InfosteraLuna PTF20-80-60, InfosteraLuna PTF20-120-40, InfosteraLuna PTF20-160-30, InfosteraLuna PTF20-300-16, InfosteraLuna PTF20-400-12, InfosteraLuna PTF20-600-8, InfosteraLuna PTF20-800-8, InfosteraLuna PTF20-1000-5, InfosteraLuna PTF20-1200-5, InfosteraLuna PTF20-1500-3,5, InfosteraLuna PTF32-40-120, InfosteraLuna PTF32-50-110, InfosteraLuna PTF32-80-60, InfosteraLuna PTF32-120-40, InfosteraLuna PTF32-160-30, InfosteraLuna PTF32-300-16, InfosteraLuna PTF32-400-12, InfosteraLuna PTF32-600-8, InfosteraLuna PTF32-800-8, InfosteraLuna PTF32-1000-5, InfosteraLuna PTF32-1200-5, InfosteraLuna PTF32-1500-3,5

Место нанесения заводского номера



Рисунок 6 - Место нанесения заводского номера для источников InfosteraLuna PTF65-40-240, InfosteraLuna PTF65-50-220, InfosteraLuna PTF65-80-120, InfosteraLuna PTF65-120-80, InfosteraLuna PTF65-160-60, InfosteraLuna PTF65-300-32, InfosteraLuna PTF65-400-24, InfosteraLuna PTF65-600-16, InfosteraLuna PTF65-800-16, InfosteraLuna PTF65-1000-10, InfosteraLuna PTF65-1200-10, InfosteraLuna PTF65-1500-7

Место пломбирования от несанкционированного доступа



Рисунок 7 - Место пломбирования от несанкционированного доступа

Программное обеспечение

Управление режимами работы и настройками источника осуществляется с помощью внутреннего программного обеспечения (далее – ПО), которое встроено в защищённую от записи память микроконтроллера, что исключает возможность его несанкционированных настройки и вмешательства, приводящим к искажению результатов измерений.

Уровень защиты программного обеспечения «высокий» в соответствии с Рекомендацией Р 50.2.077-2014.

Таблица 1 – Идентификационные данные внутреннего программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	недоступно пользователю
Номер версии (идентификационный номер ПО)	недоступно пользователю
Цифровой идентификатор ПО	недоступно пользователю

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики источников питания постоянного тока InfosteraLuna PTF

Модель	Диапазон воспроизведения напряжения постоянного тока, В	Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведений напряжения постоянного тока, В	Диапазон воспроизведения силы постоянного тока, А	Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведений силы постоянного тока, А	Максимальная выходная мощность, Вт
PTF20-40-120	от 0 до 40	$\pm 0,001 \cdot U + 0,04$	от 0 до 120	$\pm 0,001 \cdot I + 0,36$	2000
PTF32-40-120	от 0 до 40		от 0 до 120		3200
PTF65-40-240	от 0 до 40		от 0 до 240		6500
PTF20-50-110	от 0 до 50	$\pm 0,001 \cdot U + 0,05$	от 0 до 110	$\pm 0,001 \cdot I + 0,33$	2000
PTF32-50-110	от 0 до 50		от 0 до 110		3200
PTF65-50-220	от 0 до 50		от 0 до 220		6500
PTF20-80-60	от 0 до 80	$\pm 0,001 \cdot U + 0,08$	от 0 до 60	$\pm 0,001 \cdot I + 0,12$	2000
PTF32-80-60	от 0 до 80		от 0 до 60		3200
PTF65-80-120	от 0 до 80		от 0 до 120		6500
PTF20-120-40	от 0 до 120	$\pm 0,001 \cdot U + 0,12$	от 0 до 40	$\pm 0,001 \cdot I + 0,08$	2000
PTF32-120-40	от 0 до 120		от 0 до 40		3200
PTF65-120-80	от 0 до 120		от 0 до 80		6500
PTF20-160-30	от 0 до 160	$\pm 0,001 \cdot U + 0,16$	от 0 до 30	$\pm 0,001 \cdot I + 0,06$	2000
PTF32-160-30	от 0 до 160		от 0 до 30		3200
PTF65-160-60	от 0 до 160		от 0 до 60		6500
PTF20-300-16	от 0 до 300	$\pm 0,001 \cdot U + 0,3$	от 0 до 16	$\pm 0,001 \cdot I + 0,032$	2000
PTF32-300-16	от 0 до 300		от 0 до 16		3200
PTF65-300-32	от 0 до 300		от 0 до 32		6500
PTF20-400-12	от 0 до 400	$\pm 0,001 \cdot U + 0,4$	от 0 до 12	$\pm 0,001 \cdot I + 0,024$	2000
PTF32-400-12	от 0 до 400		от 0 до 12		3200
PTF65-400-24	от 0 до 400		от 0 до 24		6500
PTF20-600-8	от 0 до 600	$\pm 0,001 \cdot U + 0,6$	от 0 до 8	$\pm 0,001 \cdot I + 0,016$	2000
PTF32-600-8	от 0 до 600		от 0 до 8		3200
PTF65-600-16	от 0 до 600		от 0 до 16		6500
PTF20-800-8	от 0 до 800	$\pm 0,001 \cdot U + 0,8$	от 0 до 8	$\pm 0,001 \cdot I + 0,016$	2000
PTF32-800-8	от 0 до 800		от 0 до 8		3200
PTF65-800-16	от 0 до 800		от 0 до 16		6500
PTF20-1000-5	от 0 до 1000	$\pm 0,001 \cdot U + 1$	от 0 до 5	$\pm 0,001 \cdot I + 0,01$	2000
PTF32-1000-5	от 0 до 1000		от 0 до 5		3200
PTF65-1000-10	от 0 до 1000		от 0 до 10		6500
PTF20-1200-5	от 0 до 1000	$\pm 0,001 \cdot U + 1,2$	от 0 до 5	$\pm 0,001 \cdot I + 0,01$	2000
PTF32-1200-5	от 0 до 1000		от 0 до 5		3200
PTF65-1200-10	от 0 до 1000		от 0 до 10		6500
PTF20-1500-3,5	от 0 до 1000	$\pm 0,001 \cdot U + 1,5$	от 0 до 3,5	$\pm 0,001 \cdot I + 0,007$	2000
PTF32-1500-3,5	от 0 до 1000		от 0 до 3,5		3200
PTF65-1500-7	от 0 до 1000		от 0 до 7		6500

Продолжение таблицы 2

Примечания: U – воспроизводимое значение напряжения постоянного тока, В I – воспроизводимое значение силы постоянного тока, А

Таблица 3 - Метрологические характеристики источников питания постоянного тока InfosteraLuna PTF в режиме стабилизации напряжения.

Модель	Нестабильность напряжения постоянного тока на выходе, В		Уровень пульсаций напряжения на выходе (мВ)
	при изменении напряжения питающей сети $\pm 10\%$ от номинального	при изменении тока нагрузки от $I_{\text{макс}}$ до $0,1 \cdot I_{\text{макс}}$	
PTF20-40-120	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,004$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,02$	20
PTF32-40-120			20
PTF65-40-240			20
PTF20-50-110	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,005$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,025$	20
PTF32-50-110			20
PTF65-50-220			20
PTF20-80-60	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,008$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,015$	20
PTF32-80-60			20
PTF65-80-120			20
PTF20-120-40	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,012$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,012$	20
PTF32-120-40			20
PTF65-120-80			20
PTF20-160-30	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,016$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,016$	40
PTF32-160-30			40
PTF65-160-60			40
PTF20-300-16	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,03$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,03$	40
PTF32-300-16			40
PTF65-300-32			40
PTF20-400-12	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,04$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,04$	60
PTF32-400-12			60
PTF65-400-24			60
PTF20-600-8	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,06$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,06$	60
PTF32-600-8			60
PTF65-600-16			60
PTF20-800-8	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,08$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,08$	80
PTF32-800-8			80
PTF65-800-16			80
PTF20-1000-5	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,1$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,1$	80
PTF32-1000-5			80
PTF65-1000-10			80
PTF20-1200-5	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,12$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,12$	120
PTF32-1200-5			120
PTF65-1200-10			120
PTF20-1500-3,5	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,15$	$\pm 0,0001 \cdot U + 0,15$	150
PTF32-1500-3,5			150
PTF65-1500-7			150

Продолжение таблицы 3

Примечания:

U – воспроизводимое значение напряжения постоянного тока, В

I_{макс} – максимальное значение силы постоянного тока на нагрузке

Таблица 4 – Метрологические характеристики источников питания InfosteraLuna PTF в режиме стабилизации силы тока

Модель	Нестабильность силы постоянного тока на выходе, А	
	при изменении напряжения питающей сети $\pm 10\%$ от номинального	при изменении напряжения на нагрузке от U _{макс} до $0,1 \cdot U_{макс}$
1	2	3
PTF20-40-120	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,012$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,12$
PTF32-40-120		
PTF65-40-240	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,024$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,24$
PTF20-50-110	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,011$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,11$
PTF32-50-110		
PTF65-50-220	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,022$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,22$
PTF20-80-60	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,006$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,06$
PTF32-80-60		
PTF65-80-120	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,012$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,12$
PTF20-120-40	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,004$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,04$
PTF32-120-40		
PTF65-120-80	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,012$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,08$
PTF20-160-30	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,003$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,03$
PTF32-160-30		
PTF65-160-60	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,006$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,06$
PTF20-300-16	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0016$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,016$
PTF32-300-16		
PTF65-300-32	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0032$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,032$
PTF20-400-12	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0012$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,012$
PTF32-400-12		
PTF65-400-24	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0024$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,024$
PTF20-600-8	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0008$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,008$
PTF32-600-8		
PTF65-600-16	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0016$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,016$
PTF20-800-8	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0008$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,008$
PTF32-800-8		
PTF65-800-16	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0016$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,016$
PTF20-1000-5	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0005$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,005$
PTF32-1000-5		
PTF65-1000-10	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,001$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,01$
PTF20-1200-5	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0005$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,005$
PTF32-1200-5		
PTF65-1200-10	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,001$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,01$
PTF20-1500-3,5	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,00035$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0035$
PTF32-1500-3,5		
PTF65-1500-7	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,0007$	$\pm 0,0002 \cdot I + 0,007$

Продолжение таблицы 4

Примечания: I – воспроизводимое значение силы постоянного тока, А U _{макс} – максимальное значение напряжения постоянного тока на нагрузке

Таблица 5 - Основные технические характеристики.

Наименование характеристики	Значение
1	2
Параметры электрического питания – напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В – Частоты электрической сети питания, Гц	от 190 до 265 от 47 до 63
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм	
– InfosteraLuna PTF20-40-120	453×430×88
– InfosteraLuna PTF20-50-110	453×430×88
– InfosteraLuna PTF20-80-60	453×430×88
– InfosteraLuna PTF20-120-40	453×430×88
– InfosteraLuna PTF20-160-30	453×430×88
– InfosteraLuna PTF20-300-16	453×430×88
– InfosteraLuna PTF20-400-12	453×430×88
– InfosteraLuna PTF20-600-8	453×430×88
– InfosteraLuna PTF20-800-8	453×430×88
– InfosteraLuna PTF20-1000-5	453×430×88
– InfosteraLuna PTF20-1200-5	453×430×88
– InfosteraLuna PTF20-1500-3,5	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-40-120	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-50-110	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-80-60	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-120-40	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-160-30	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-300-16	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-400-12	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-600-8	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-800-8	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-1000-5	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-1200-5	453×430×88
– InfosteraLuna PTF32-1500-3,5	453×430×88
– InfosteraLuna PTF65-40-240	503×430×177
– InfosteraLuna PTF65-50-220	503×430×177
– InfosteraLuna PTF65-80-120	503×430×177
– InfosteraLuna PTF65-120-80	503×430×177
– InfosteraLuna PTF65-160-60	503×430×177
– InfosteraLuna PTF65-300-32	503×430×177
– InfosteraLuna PTF65-400-24	503×430×177
– InfosteraLuna PTF65-600-16	503×430×177
– InfosteraLuna PTF65-800-16	503×430×177
– InfosteraLuna PTF65-1000-10	503×430×177
– InfosteraLuna PTF65-1200-10	503×430×177
– InfosteraLuna PTF65-1500-7	503×430×177

1	2
<p>Масса, кг, не более</p> <ul style="list-style-type: none"> – InfosteraLuna PTF20-40-120 – InfosteraLuna PTF20-50-110 – InfosteraLuna PTF20-80-60 – InfosteraLuna PTF20-120-40 – InfosteraLuna PTF20-160-30 – InfosteraLuna PTF20-300-16 – InfosteraLuna PTF20-400-12 – InfosteraLuna PTF20-600-8 – InfosteraLuna PTF20-800-8 – InfosteraLuna PTF20-1000-5 – InfosteraLuna PTF20-1200-5 – InfosteraLuna PTF20-1500-3,5 – InfosteraLuna PTF32-40-120 – InfosteraLuna PTF32-50-110 – InfosteraLuna PTF32-80-60 – InfosteraLuna PTF32-120-40 – InfosteraLuna PTF32-160-30 – InfosteraLuna PTF32-300-16 – InfosteraLuna PTF32-400-12 – InfosteraLuna PTF32-600-8 – InfosteraLuna PTF32-800-8 – InfosteraLuna PTF32-1000-5 – InfosteraLuna PTF32-1200-5 – InfosteraLuna PTF32-1500-3,5 – InfosteraLuna PTF65-40-240 – InfosteraLuna PTF65-50-220 – InfosteraLuna PTF65-80-120 – InfosteraLuna PTF65-120-80 – InfosteraLuna PTF65-160-60 – InfosteraLuna PTF65-300-32 – InfosteraLuna PTF65-400-24 – InfosteraLuna PTF65-600-16 – InfosteraLuna PTF65-800-16 – InfosteraLuna PTF65-1000-10 – InfosteraLuna PTF65-1200-10 – InfosteraLuna PTF65-1500-7 	<p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p> <p>29</p>
<p>Условия эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа - относительная влажность, % 	<p>от +13 до +33</p> <p>от 84 до 106</p> <p>от 30 до 80</p>
<p>Условия хранения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, % 	<p>От - 20 до +70</p> <p>От 10 до 90</p>
<p>Средняя наработка на отказ, ч, не менее</p>	<p>45000</p>

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на шильдик, наклеиваемый на лицевую панель источников, и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 5 – Комплектность источников питания постоянного тока InfosteraLuna РТФ

Наименование	Обозначение	Количество
Источник питания постоянного тока	–	1 шт.
Входной кабель питания переменного тока 10 А (2 кВт)/16 А (3,2) кВт)	–	1 шт.
Защитная крышка	–	1 шт.
Клемма дистанционной компенсации напряжения	–	1 шт.
Соединительный кабель RS232	–	1 шт.
Соединительный кабель LAN	–	1 шт.
Руководство по эксплуатации	–	1 шт.
Паспорт	–	1 шт.

Сведения о методиках (методах измерений)

приведены в разделе «Описание встроенного функционала источника питания РТФ» Руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 28 июля 2023 г. № 1520 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы»;

Приказ Росстандарта от 1 октября 2018 г. № 2091 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне от $1 \cdot 10^{-16}$ до 100 А»;

Приказ Росстандарта от 30 декабря 2019 г. № 3456 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений электрического сопротивления постоянного тока»;

Приказ Росстандарта от 30 декабря 2019 г. № 3463 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений импульсного электрического напряжения»;

ТУ 26.20.40.112-001-418112-2023 Источники питания постоянного тока InfosteraLuna РТФ. Технические условия.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Инфостера» (ООО «Инфостера»)

ИНН 9701035142

Юридический адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 21, оф. 301

Телефон (факс): +7 (495)255-09-89

Web-сайт: www.infostera.ru

E-mail: info@infostera.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инфостера» (ООО «Инфостера»)
ИНН 9701035142
Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 21, оф. 301
Производственная площадка:
SALUKI TECHNOLOGY (QINGDAO) CO., LTD
Адрес: Xiangling Road, Qingdao 266100, Китай
Телефон (факс): +7 (495)255-09-89
Web-сайт: www.infostera.ru
E-mail: info@infostera.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест–Москва»)
Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31
Телефон: +7 (495) 544-00-00
Факс: +7 (499) 124-99-96
Web-сайт: www.rostest.ru
E-mail: info@rostest.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310639.

