

42 2950

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО

«ЭЛМЕТРО ГРУПП»

_____ В.В. Жестков

« ____ » _____ 2008 г.

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

ЭЛМЕТРО – ИПТ

Паспорт

3084.000 ПС

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

2008

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
4 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	5
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	6
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	6
7 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7

	Подп. и дата		Инв.№ дубл.		Взам. инв.№		Подп. и дата	
								3084.000 ПС
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Инв.№ подл.	Разраб.	Захаров				Источник питания постоянного тока ЭЛМЕТРО - ИПТ Паспорт		
	Проверил	Жестков						
	Н. контр.							
	Утвердил	Жестков						
		Лит.	Лист	Листов				
			2	8		ООО “ЭЛМЕТРО ГРУПП”		

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Источник питания постоянного тока предназначен для питания первичных и вторичных измерительных преобразователей, а также другой радиоэлектронной аппаратуры.

Источник обеспечивает преобразование сетевого напряжения 220 В $\pm 20\%$ в постоянное напряжение +24 В для питания первичной или вторичной аппаратуры.

Источник имеет гальваническую развязку между входной и выходными цепями.

Источник обеспечивает защиту питаемой аппаратуры от микросекундных и наносекундных импульсных помех, радиочастотных кондуктивных помех, приходящих по линии 220В.

1.2 Наименование Источник питания ЭЛМЕТРО - ИПТ

1.3 Заводской номер источника _____

1.4 Дата изготовления _____

1.5 Предприятие-изготовитель: ООО «ЭЛМЕТРО ГРУПП»,

454106 г. Челябинск, ул. Неглинная 21;

тел. факс: (351) 793-56-14

Инв.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв.№	Инв.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	3084.000 ПС	Лист
						3

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Подключение Источника к электрическим цепям обеспечивается клемными блоками винтовых терминалов для провода сечением до 2.5 мм².

2.2 Допускаемое отклонение выходного напряжения от номинального(24В)±1%.

2.3 Дополнительное допускаемое отклонение выходного напряжения при изменении температуры на каждые 10°С не более ±0,3 %.

2.4 Нестабильность выходного напряжения Источника:

- при изменении напряжения сети от 180 до 260 В не более ±1 %;
- при плавном изменении тока нагрузки от нуля до максимального не более±1%;
- при скачкообразном изменении тока нагрузки на 20 % от номинального значения не более ±1,2 %;

2.5 Размах пульсаций выходного напряжения не более 100 мВ.

2.6 Питание осуществляется от сети однофазного переменного тока напряжением от 176 до 264 В и частотой (50±1) Гц.

2.7 Источник устойчив к воздействию внешнего переменного магнитного поля частотой 50 Гц и напряженностью 400 А/м или внешнего постоянного магнитного поля напряженностью 400 А/м при самых неблагоприятных фазе и направлении поля.

2.8 Дополнительное отклонение выходного напряжения Источника, вызванное воздействием внешнего магнитного поля, не превышает ±0,05% от номинального выходного напряжения.

2.9 Рабочий диапазон температур от минус 25 до плюс 60 °С.

2.10 Источники в транспортной таре обладают прочностью к воздействию:

- температуры окружающей среды от минус 40 до плюс 70 °С,
- относительной влажности окружающего воздуха (95 ± 3) % при температуре плюс 35 °С без конденсации влаги,
- вибрации, соответствующей группе F3 по ГОСТ 12997 и действующей во всех направлениях.

2.11 Вид климатического исполнения УХЛ3.1 по ГОСТ 15150 (группа исполнения В4 по ГОСТ 12997), но для эксплуатации при температуре от минус 25 до плюс 60 °С.

2.12 По степени защиты от воздействия пыли и воды Источник соответствует группе IP20 по ГОСТ 14254.

2.13 Масса Источника: 0,2 кг.

2.14 Габаритные размеры: 115 × 100 × 23 мм.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	3084.000 ПС	Лист
						4

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность Источника должна соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование	Количество
	Источник питания	1 шт.
3084.000ПС	Паспорт	1 экз.
3084.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.

4 СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Срок службы Источника - 12 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований руководства по эксплуатации 3084.000 РЭ.

4.2 Изготовитель гарантирует соответствие Источника требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленным руководством по эксплуатации 3084.000 РЭ.

4.3 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления.

4.4 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода Источника в эксплуатацию и не более 24 месяцев со дня отгрузки с предприятия – изготовителя..

4.5 Дата ввода в эксплуатацию _____

(Должность, фамилия, подпись ответственного лица или номер и дата утверждения акта о вводе преобразователя в эксплуатацию)

Подп. и дата	
Инв.№ дубл.	
Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	

						3084.000 ПС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			5

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Источник питания ЭЛМЕТРО - ИПТ зав № _____

упакован _____ согласно требованиям, предусмотренным
(наименование изготовителя)

в действующей технической документации

(должность, личная подпись, расшифровка подписи)

Дата упаковки _____

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания ЭЛМЕТРО - ИПТ зав № _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК:

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

Инв.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв.№	Инв.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

3084.000 ПС

Лист

6

7 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Учет выполнения работы

Дата и время отказа источника, режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности	Принятые меры по устранению неисправности, отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

7.2 Сведения о рекламациях

7.2.1 Рекламации на Источники, в которых в течение гарантийного срока эксплуатации и хранения выявлено их несоответствие требованиям технических условий, направляются предприятию - изготовителю.

7.2.2 Меры по устранению дефектов принимаются предприятием-изготовителем.

7.2.3 Рекламации на Источники, у которых нарушены или сняты пломбы предприятия-изготовителя, а также дефекты, которые вызваны нарушением правил эксплуатации, транспортирования и хранения, не принимаются.

Дата рекламации, номер документа	Характер неисправности	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Инв.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв.№	Инв.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

						3084.000 ПС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			7

Лист регистрации изменений

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Инв.№ подкл.	Подп. и дата
Взам. инв.№	Инв.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

3084.000ПС