



Резервированный блок питания “Сатурн-9534”

Паспорт
ЕАСД.436534.003.ПС



Санкт - Петербург

1 Общие сведения об изделии

1.1 Резервированный блок питания “Сатурн-9534” (далее – БЛОК), предназначен для питания постоянным электрическим током средств пожарно-охранной сигнализации, устройств промышленного и бытового назначения, требующих при эксплуатации бесперебойного питания. БЛОК рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.2 Номинальный выходной ток нагрузки - 2А. Максимальный кратковременный (не более 5 мин.) ток нагрузки - 2,3А. В БЛОКЕ предусмотрена защита от короткого замыкания выходной цепи и переход на резервное питание при пропадании основного. Предусмотрена защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда.

1.3 Габаритные размеры блока, не более 181x255x87мм.

1.4 Масса блока, не более 2кг (без аккумулятора).

1.5 Условия транспортирования и хранения:

- Блок может транспортироваться всеми видами транспорта. Условия транспортирования ОЖ4 по ГОСТ 15150-69;
- БЛОК должен храниться в закрытых отапливаемых помещениях соответствующих группе “Л” по ГОСТ 15150-69.

1.6 БЛОК рассчитан для эксплуатации в закрытых помещениях.

Условия эксплуатации:

- Температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50°С (без аккумулятора);
- Относительная влажность воздуха до 80% при температуре 35°С и отсутствии конденсации влаги;
- Атмосферное давление от 630 до 804 мм рт.ст.

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Электрические характеристики блока

Выходное напряжение (U вых.), В	Номинальный ток нагрузки, А	Макс. кратковременный (не более 5 мин.) ток нагрузки, А, не более	Пульсации Uвых. при I н.макс, мВ, не более (двойная амплитуда)	Потребляемая мощность от сети, не более, ВА	Максимальный ток заряда, А
12±15%	2	2.3	120	55	0.5

Источники питания	Значение
1. Основной источник питания: сеть переменного тока, частотой (50 ±1)Гц, напряжением, В	176...253
2. Резервный источник питания: - одна герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея, ёмкостью до 7А/ч с номинальным напряжением, В	12

Внимание!

1. Запрещается применять негерметичные обслуживаемые аккумуляторные батареи.
2. Запрещается применять не перезаряжаемые батареи.

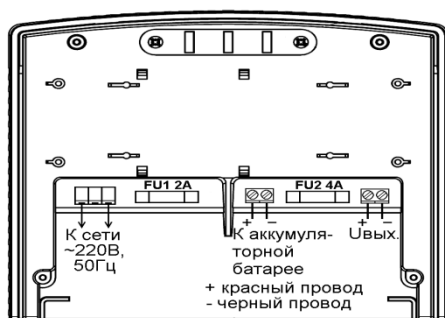
2.2 Номиналы и тип вставок плавких предохранителей

Позиционное обозначение предохранителя	Вставка плавкая	
	Тип	Номинал
FU1(сетевой)	ВПТ6- 3	2.0А
FU2(выходной)	ВПТ6- 3	4.0А

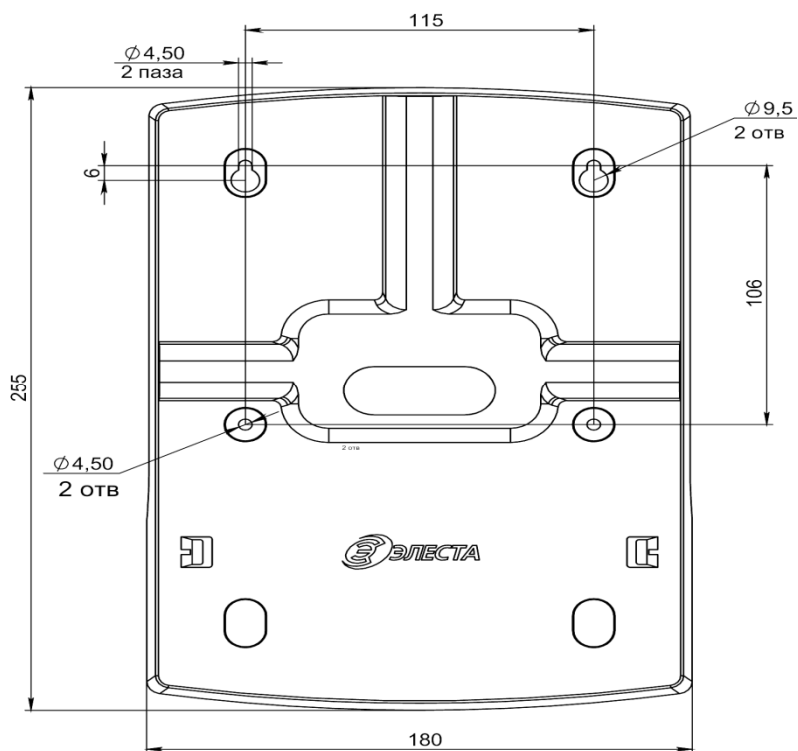
3 Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Резервированный блок питания	ЕАСД.436534.003	1	Сатурн-9534
Паспорт	ЕАСД.436534.003ПС	1	
Вставка плавкая ВПТ6-3-2.0А		2	2.0А
Вставка плавкая ВПТ6-3-4.0А		2	4.0А
Клеммная колодка МС 100-5,08-03		1	
Дюбель нейлоновый 6х30		4	
Саморез 3,5х35		4	
Провод	МД6.694.804-02	1	
Провод	МД6.694.805-02	1	
Пакет с защелкой ПНД 70х100		1	
Коробка упаковочная	ЕАСД.323229.005	1	
Аккумуляторная батарея, 12В, 7А/ч		1*	Поставляется по отдельному заказу

4 Подсоединение блока



5 Установочные размеры, мм



6 Индикация.

6.1 На крышке блока имеется три индикатора:

- «Сеть» - индицирует наличие напряжения сети 220В;
- «АКБ» - индицирует наличие заряда аккумуляторной батареи.
- «Выход» - индицирует наличие выходного напряжения 12В.

6.2 При работе блока от сети горят: «Сеть» и «Выход».

6.3 При работе блока от аккумуляторной батареи горит «Выход».

Внимание!

Когда горит индикатор «Выход», а выходного напряжения на клеммах Увых нет, проверить выходной предохранитель FU2.

7 Сведения о сертификации

7.1 Прибор соответствует требованиям государственных стандартов.

8 Требования безопасности

8.1 Все монтажные и ремонтные работы с БЛОКОМ производить при отключённом напряжении сети 220В.

8.2 БЛОК соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60065-2002 и обеспечивает безопасность, в нормальном и в аварийном режимах работы.

8.3 БЛОК обладает степенью защиты оболочкой IP 20 по ГОСТ14254-96.

8.4 БЛОК удовлетворяет требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 по способу защиты от поражения электрическим током для приборов класса 01 и обеспечивает пожарную безопасность, как в нормальном, так и в аварийном режимах работы.

9 Содержание драгоценных металлов

Драгоценные металлы в блоке отсутствуют.

10 Гарантийные обязательства

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие БЛОКА техническим условиям ЕАСД.436534.003ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации БЛОКА – не менее 5 лет со дня отгрузки потребителю.

10.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать БЛОК, если будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, происшедшее по вине изготовителя.

10.4 Гарантийные обязательства не распространяются на БЛОК при нарушении потребителем условий эксплуатации (в том числе при превышении максимально допустимого тока нагрузки, переплюсовке и коротком замыкании клемм аккумулятора), а также при наличии механических повреждений, признаков самостоятельного ремонта потребителем, при отсутствии паспорта.

10.5 Гарантийный срок аккумулятора определён в его документации. Претензии предъявляются предприятию-изготовителю аккумуляторов.

10.6 Срок службы БЛОКА - 8 лет.

11 Свидетельство о приёмке.

Блок питания “Сатурн-9534” заводской номер _____

соответствует техническим условиям ЕАСД.436534.003ТУ и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска _____ 201_____ г.

М.П.

Представитель ОТК: _____ / _____ /

12 Сведения об изготовителе

ООО “Элеста” 194295, Санкт – Петербург, ул. Ивана Фомина д.6
т.8-800-250-87-27, т/ф.(812)243-96-96 E-mail: elesta@elesta.ru.
<http://www.elesta.ru>.