

**НАКОПИТЕЛЬ
2Н1800к**

ПАСПОРТ

УСК.117.000.00 ПС

(апрель 2010)

**ООО «УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС»
620028, г. Екатеринбург, ул. Татищева, 90, оф. 8
Tel/Fax: +7(343) 382-73-01, 231-46-54**

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ	7
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	9
6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ.....	10
7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА).....	11
9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	12
10. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	
Габаритный чертеж.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	
Схема электрическая принципиальная.....	15



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Паспорт прилагается к накопителю 2Н1800к (далее – накопитель) и является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики изделия.

1.2. Все записи в паспорте производятся чернилами или шариковой ручкой с черной или фиолетовой (синей) пастой отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.3. По результатам приемки в разделе «Свидетельство о приемке» проставляется дата изготовления, подпись и печать.

1.4. В раздел «Особые отметки» заносятся все замечания о работе изделия и об отклонениях от нормальных условий эксплуатации и хранения.

1.5. Накопитель предназначен для эксплуатации в непрерывном режиме без постоянного обслуживающего персонала.

Номинальные значения климатических факторов:

высота над уровнем моря, м..... не более 2000;

верхнее значение рабочей температуры, °Сплюс 40;

нижнее значение рабочей температуры, °Сплюс 1;

относительная влажность при температуре плюс 25°С, %80;

окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию (промышленная тип 2);

тип охлаждения - воздушное, естественное.

Накопитель должен использоваться в соответствии с назначением и включаться по рекомендуемым схемам.



2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование изделия: **Накопитель 2Н1800к**

Вариант исполнения: _____

Обозначение: **УСК.117.000.00**

Заводской номер: _____

Дата изготовления: « ____ » _____ 20__ г.



3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Накопитель предназначен для обеспечения электропитания аппаратуры при кратковременном исчезновении питающего напряжения.

Накопитель имеет два независимых канала для подключения к двум видам аппаратуры (например: приемник, передатчик).

Схема накопителя состоит из конденсаторных батарей, варисторов для защиты от импульсов перенапряжения RU1, RU2 (VCR20D331K), зарядную (R4, R5, R14, R15) и разрядную (R7 – R11, R18 – R22, VT2, VT4) цепи, развязку от перетекания заряда в сеть питания (VD1, VD4), звуковую сигнализацию работы разрядной цепи (Z1, Z2). Звуковая сигнализация разрядной цепи предназначена для обеспечения электробезопасности работ с аппаратурой при снятии питающего напряжения.

3.2. Уровень питающего напряжения 220/110 В постоянного тока.

3.3. Эффективная запасенная энергия при напряжении питающей сети 220 В – 70 Дж;

3.4. Эффективная запасенная энергия при напряжении питающей сети 110 В – 12 Дж;

3.5. Время готовности накопителя после включения питания - 40 сек;

3.6. Время разряда накопителя после снятия питания - 2 мин;

3.7. Звуковая сигнализация, сопровождающая разряд;

3.8. Диапазон выходных напряжений накопителя при разряде, сопровождаемый звуковой сигнализацией 220 - 43 В.

3.9. Электрическая изоляция накопителя выдерживает в нормальных климатических условиях напряжение между контактами Вх, Вых и корпусом не менее 2500 В (эфф) переменного тока частотой 50 Гц в течение 1 минуты.

3.10. Сопротивление изоляции цепей Вх, Вых по отношению к корпусу не менее 100 МОм в нормальных климатических условиях.

3.11. Масса накопителя не превышает 2,5 кг.

3.12. Габариты накопителя (ВхШхГ), не более: 262х71х306 мм. (см. Приложение 1).



3.13. Срок службы не менее 12 лет.

3.14. Схема электрическая принципиальная
накопителя см. Приложение 2.

3.15. Данные по приемке ОТК

№ отт	Параметр	Норматив	Данные по приемке ОТК
3.2	Напряжение на выходе (при зарядке от источника 220/110 В), В	220/110	
3.5	Время готовности накопителя после включения питания, сек.	≤ 40	
3.6	Время разряда накопителя после отключения питания, мин.	≤ 2	
3.7	Работа звуковой сигнализации		
3.8	Выходное напряжение накопителя после разряда (прекращения работы звуковой сигнализации), В	≤ 43	
3.9 3.10	Сопrotивление изоляции цепей Вх, Вых по отношению к корпусу, в нормальных климатических условиях, МОм	≥ 100	



4. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

4.1 Для первого канала

- К клеммам X1.1 и/или X1.2 подключить провод от источника питания +220 (110) В.
- К клеммам X1.4 и/или X1.5 подключить провод от источника питания -220 (110) В.
- К клеммам X2.1 и/или X2.2 подключить цепь питания аппаратуры +220 (110) В.
- К клеммам X2.4 и/или X2.5 подключить цепь питания аппаратуры -220 (110) В.

4.2 Для второго канала

- К клеммам X3.1 и/или X3.2 подключить провод от источника питания +220 (110) В.
- К клеммам X3.4 и/или X3.5 подключить провод от источника питания -220 (110) В.
- К клеммам X4.1 и/или X4.2 подключить цепь питания аппаратуры +220 (110) В.
- К клеммам X4.4 и/или X4.5 подключить цепь питания аппаратуры -220 (110) В.
- К болту заземления подключить провод от шины заземления.
- Допускается параллельное соединение каналов, при этом запасенная энергия увеличивается в два раза. Для этого достаточно объединить перемычками:
X2.1(2) – X4.1(2);
X2.4(5) – X4.4(5).



6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Накопитель 2Н1800к УСК.117.000.00

Заводской номер _____ соответствует требованиям п.3
настоящего паспорта и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

Начальник ОТК _____
подпись, фамилия

М.П.



7. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Накопитель 2Н1800к УСК.117.000.00 упакован ООО «УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией УСК.101.000.00 и в соответствии с инструкцией по упаковке.

В транспортную тару вложен упаковочный лист.

Упаковочный лист содержит описание вложений и подпись лица, производившего упаковку.



7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия: «Накопитель 2Н1800к» УСК.117.000.00

зав. N _____ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, установленных п.1.5 настоящего паспорта.

7.2. Гарантийный срок составляет 36 месяцев. Отсчет гарантийного срока начинается с даты изготовления, указанной в пункте 5 настоящего паспорта, если иное не оговорено в Договоре поставки.

7.3. При возникновении гарантийного случая, срок гарантии продлевается на время, в течение которого изделие находилось в ремонте, с учетом времени доставки.



9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа изделия в работе в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке изделия, потребитель должен выслать в адрес изготовителя

620028, г.Екатеринбург, ул. Татищева, 90, оф. 8,

ООО «УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС»

письменное извещение со следующими данными:

- наименование изделия, заводской номер, дата изготовления и дата ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта (некомплектности).

Неисправное изделие с сопроводительным письмом, содержащим сведения о характере и возможных причинах возникновения дефекта, должно быть отправлено в адрес изготовителя.

620028, г.Екатеринбург, ул. Татищева, 90, оф. 8,

ООО «УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС»

для ремонта или замены.

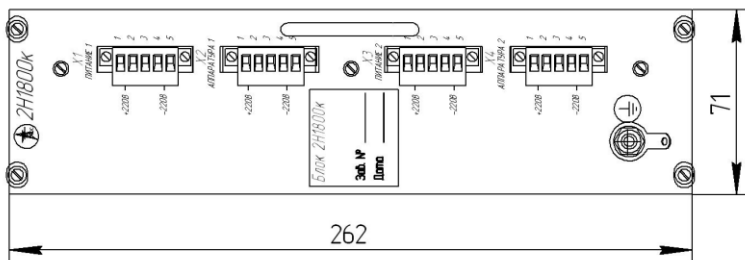
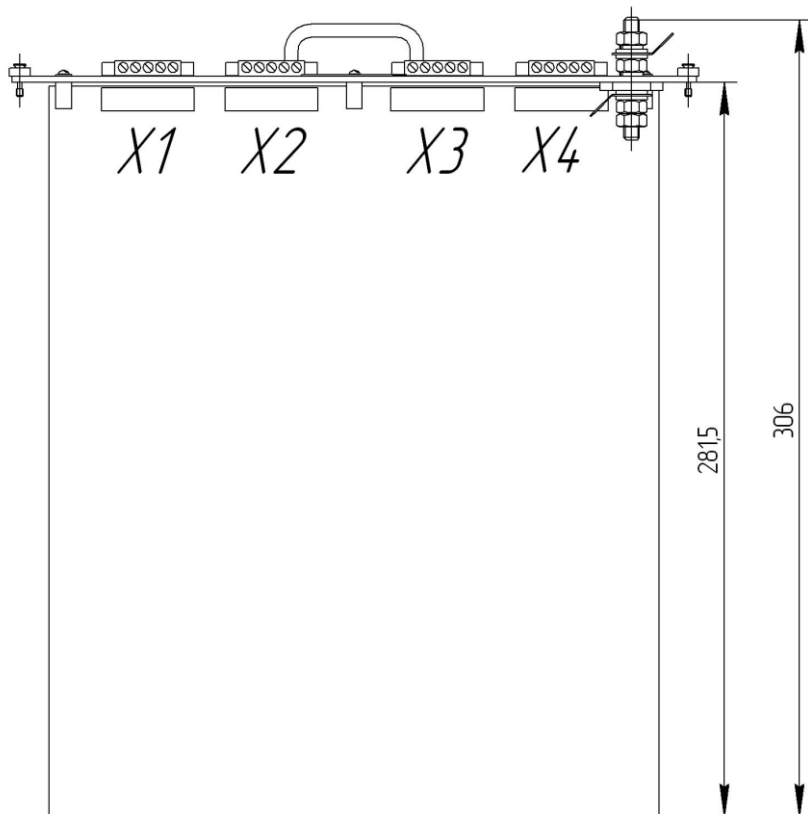


10. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Габаритный чертёж





ПРИЛОЖЕНИЕ 2

