

# УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЕ СОНАР УЗ 205.07

## ПАСПОРТ

### 1. ВВЕДЕНИЕ.

1.1. Настоящий паспорт является объединённым документом, совмещающим в себе техническое описание, инструкцию по эксплуатации и паспорт, удостоверяющий гарантированные предприятием - изготовителем основные технические характеристики устройства зарядного СОНАР УЗ 205.07 ТУ 3468-001-73377770-2003

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

2.1 Устройство зарядное СОНАР УЗ 205.07 (далее - устройство) предназначено для заряда герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей напряжением 12 вольт, емкостью 0,7 -15 Ампер·час. Устройство реализует оптимальную двухшаговую процедуру заряда, позволяющую заряжать батарею максимально быстро и без повреждения. Устройство обеспечивает оптимальный, для свинцово-кислотных аккумуляторов, режим хранения с компенсацией тока саморазряда.

2.2 Устройство может эксплуатироваться в условиях умеренного климата в хорошо проветриваемых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 5°С до плюс 35°С и относительной влажности до 90% при температуре 20°С.

2.3 Питание устройства осуществляется от сети переменного однофазного тока напряжением 150-260 Вольт частотой 50 Гц.

2.4 Настоящий паспорт устанавливает правила эксплуатации устройства, соблюдение которых обеспечивает поддержание его в постоянной готовности к действию.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Напряжение питающей сети.....	Номинальное	220	Вольт.
	Рабочее	180 – 240	Вольт
3.2 Частота питающей сети.....		50±0.5	Гц.
3.3 Диапазон зарядного тока.....		0 – 1,2	Ампер.
3.4 Регулировка величины начального зарядного тока.....		0,3 – 1,2	Ампер.
3.5 Устройство обеспечивает индикацию:			
	-	правильности подключения клемм к аккумулятору,	
	-	работоспособности при подключении в сеть,	
	-	режима заряда аккумулятора,	
	-	режима хранения аккумуляторной батареи.	
3.5 Габаритные размеры не более, мм.....		120 x 60 x40	
3.7 Масса не более .....		145г	
3.8 Электрическая мощность, потребляемая от сети не более ....		25Вт.	
В процессе работы устройства допускается повышение температуры корпуса до.....		60°С.	

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. В комплект поставки устройства входят изделия и эксплуатационные документы, перечисленные в таблице.

Наименование	Обозначение документа	Кол.	Примечание
Устройство зарядное СОНАР УЗ 205.07	ТУ 3468-001-73377770-2003	1	
Футляр		1	
Паспорт		1	

### 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Запрещается замена предохранителей и ремонт устройства во включенном состоянии.

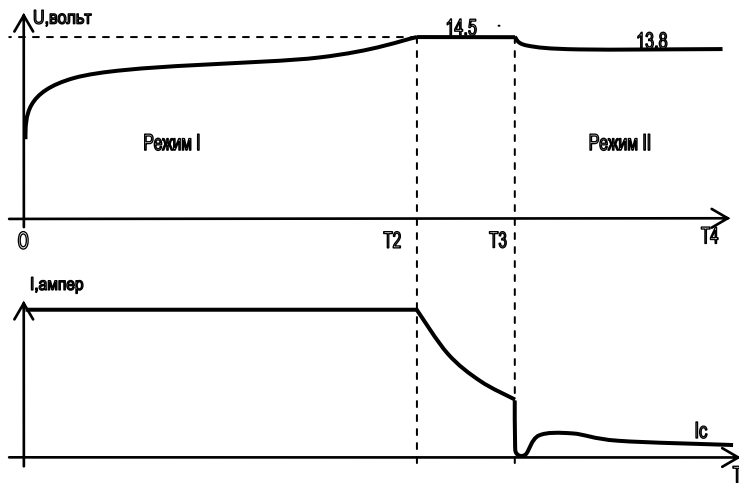
5.2. При работе устройства не допускается механическое повреждение изоляции сетевого шнура, проводов выходных зажимов, а также попадание на них химически активных сред (кислот, масла, бензина и т. п.).

## 6. РАБОТА УСТРОЙСТВА

6.1 Зарядное устройство может работать в двух режимах, автоматически переходя из одного режима в другой, в зависимости от состояния Вашего аккумулятора:

Режим I - режим заряда (заряд аккумулятора постоянным током).

Режим II - режим хранения (компенсация тока саморазряда аккумулятора)



Если Ваш аккумулятор разряжен, хотя бы частично, устройство включится в режим I. По мере заряда, напряжение на аккумуляторе будет возрастать и когда достигнет  $14,5 \pm 0,1$  Вольт, устройство перейдет в режим стабилизации напряжения. При этом зарядный ток автоматически снижается и когда достигнет примерно  $1/3$  от установленного (см. п.8.1), устройство выключится. Напряжение на аккумуляторе начнет снижаться и когда достигнет  $13,8 \pm 0,1$  Вольт, устройство снова включится (в режим II) и в дальнейшем будет поддерживать на аккумуляторе напряжение равным  $13,8 \pm 0,1$  Вольт, поддерживая аккумулятор в заряженном состоянии сколько угодно долго, и компенсируя при этом ток саморазряда аккумулятора.

6.2. Процесс заряда аккумулятора контролируется с помощью индикатора «ЗАРЯД\ГОТОВ» на лицевой панели. При работе устройства в режиме I (режим заряда) индикатор светится красным цветом. При переключении устройства в режим II (режим хранения) индикатор меняет цвет свечения с красного на зеленый.

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1. После хранения в холодном или сыром помещении, а также после транспортировки устройства, перед включением следует выдержать в нормальных условиях не менее 2 ч.

7.2. Главным условием нормальной зарядки аккумуляторной батареи является её исправность (см. руководство по эксплуатации аккумуляторной батареи.).

## 8. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

8.1. Перед подключением устройства к аккумулятору следует установить оптимальный для данного аккумулятора зарядный ток. Герметизированные аккумуляторы допускается заряжать током не более  $0,3$  от ёмкости, при нормальных условиях. Для охлаждённых аккумуляторов следует устанавливать меньший зарядный ток (не более  $0,1$  от ёмкости), а при сильном охлаждении и меньше. Ток устанавливается вращением регулятора, расположенного на лицевой панели устройства.

8.2. Подключите контактные зажимы устройства к выводам аккумуляторной батареи, соблюдая полярность:

- + или красный зажим подключается к плюсу аккумуляторной батареи;
- или черный зажим подключается к минусу аккумуляторной батареи.

При правильном подключении, индикатор должен светиться зеленым цветом. При неправильном подключении индикатор светиться не будет.

Включите устройство в сеть, в зависимости от состояния Вашего аккумулятора, устройство включится в один из режимов (см. пункт 6.1). За процессом следить с помощью индикаторного устройства (см. пункт 6.2). По окончании заряда аккумулятора (либо по окончании хранения) устройство отключить от сети, а затем отключить контактные зажимы от аккумуляторной батареи.

## 9. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Включить устройство в сеть. Должен светиться индикатор «СЕТЬ». Индикатор «ЗАРЯД\ГОТОВ» устройства должен светиться зеленым цветом. На выходных зажимах будет присутствовать напряжение  $13,8 \pm 0,1$  Вольт

## 10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ УСТРОЙСТВА

10.1. Устройство необходимо хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте, вдали от отопительных приборов при температуре окружающего воздуха от 1 до 40°C, относительной влажности не более 80% при 25°C.

10.2. Недопустимо содержание в воздухе хранилища газов, паров кислот, щелочей и других агрессивных сред и примесей.

10.3. Срок хранения устройства не более 5 лет.

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Устройство зарядное СОНАР УЗ 205.07 ТУ 3468-001-73377770-2003 изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей документацией и признано годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. \_\_\_\_\_

(личная подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_ (год, месяц, число)

## 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий ТУ 3468-001-73377770-2003 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, оговорённых в настоящем паспорте.

12.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи его через розничную торговую сеть или 18 месяцев со дня изготовления.

12.3. В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно производит ремонт и обслуживание устройства.

12.4. В случае несоблюдения потребителем условий эксплуатации устройства предприятие - изготовитель рекламаций не принимает.

12.5. Предприятие- изготовитель:

**ООО "ПКФ СОНАР". 198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных д. 29**

**Тел / Факс (812) 458-54-27, 458-54-28(гарантийный ремонт).**

Гарантийный ремонт:

**Санкт-Петербург, 198095, ул. Ивана Черных д. 29, , т.(812) 458-54-27, 458-54-28.**

**Режим работы: пн-чт 9 – 17, пт 9 - 16**

**Москва 115432 ул. Трофимова д.21 магазин "АВТОКЛАКСОН" т.958-98-85, 679-17-81**

**Режим работы: пн-пт 9 – 18, сб 9-17, вс 10-15**

Предприятие- изготовитель:

**ООО "ПКФ СОНАР". 198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных д. 29**

**Тел / Факс (812) 458-54-27, 458-54-28(гарантийный ремонт).**

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1**

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие: Устройство зарядное СОНАР УЗ 205.07 ТУ 3468-001-73377770-2003

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_

Приобретён \_\_\_\_\_  
( дата, подпись и штамп торгующей организации)

Предприятие- изготовитель:

**ООО "ПКФ СОНАР". 198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных д. 29  
Тел / Факс (812) 458-54-27, 458-54-28(гарантийный ремонт).**

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2**  
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие: Устройство зарядное СОНАР УЗ 205.07 ТУ 3468-001-73377770-2003

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_

Приобретён \_\_\_\_\_  
( дата, подпись и штамп торгующей организации)

Предприятие- изготовитель:

**ООО "ПКФ СОНАР". 198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных д. 29  
Тел / Факс (812) 458-54-27, 458-54-28(гарантийный ремонт).**

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 3**  
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие: Устройство зарядное СОНАР УЗ 205.07 ТУ 3468-001-73377770-2003

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_

Приобретён \_\_\_\_\_  
( дата, подпись и штамп торгующей организации)