

## Содержание:

1. Свидетельство о приемке
2. Состав комплекта поставки
3. Назначение
4. Технические данные
5. Меры безопасности
6. Описание конструкции прибора
7. Принцип работы
8. Порядок подключения
9. Рекомендуем
10. Гарантийные обязательства

### 1. Свидетельство о приемке

Зарядное устройство Т-1050 соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Мастер цеха \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

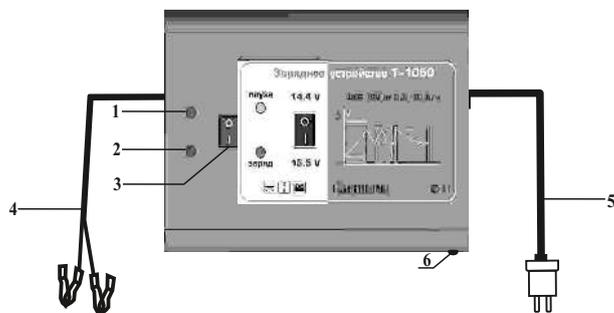
1

### 5. Меры безопасности

Прибор оснащен основными видами защит, от короткого замыкания, перегрева элементов прибора, неправильного подключения (переполосовки)

- Использовать прибор только по назначению.
- Соблюдать полярность, номиналы напряжения при подключении выводов зарядного устройства и АКБ.
- Не применять устройство в местах с повышенной влажностью.
- Использовать прибор в хорошо вентилируемом помещении.
- При зарядке АКБ не курить, не допускать искрообразования, не накрывать, не класть прибор на АКБ и металлические детали машины.
- Прибор должен быть заземлен в помещениях с повышенной опасностью, с использованием контакта защитного заземления (6)

### 6. Описание конструкции прибора



1. Индикатор желтый «пауза»
2. Индикатор зеленый «заряд»
3. Переключатель «ограничение напряжения»
4. Провода с зажимами: красный «+», черный «-»
5. Шнур сетевой 220V
6. Контакт защитного заземления.

3

## 2. Состав комплекта поставки

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Прибор	T-1050	1
Инструкция	ААВ.06.119	1
Коробка	240x145x45 мм	1
Гарантийный талон		1

### 3. Назначение

Зарядное устройство Т-1050 предназначено для зарядки стартерных, тяговых батарей в широком диапазоне от 0,5 А/ч до 90 А/ч, в автоматическом режиме с уникальной программой по зарядке, формовке, поддержанию работы АКБ.

### 4. Технические данные

Напряжение сети	≈220 V/50 Гц
Номинальное напряжение АКБ	12 V
Емкость АКБ	0,5 А/ч -90 А/ч
Вид АКБ	стартерные, тяговые
Регулировка процесса заряда	автоматическая
Вид заряда	знакопеременный
Ток заряда	0,1 А - 9 А
Индикация	световая
Ограничение по напряжению:	
- верхний порог	14,4/15,5 V
- нижний порог	13,4/14,5V
Потребляемая мощность	110 W
Защита от:	перегрузки входного напряжения, короткого замыкания выходных зажимов, переполосовки, перегрева элементов прибора
Эксплуатация при:	
Температуре	от -30С до +45С
Атмосферном давлении	740 - 770 мм.рт.ст.
Относительная влажность	до 90%
Габаритные размеры	168x115x38 мм
Масса прибора	0,599 кг.

2

### 7. Принцип работы.

Заряд осуществляется в автоматическом режиме знакопеременным током (заряд-разряд). Величина тока зависит от параметров и состояния аккумуляторной батареи. Ограничение по напряжению составляет 14,4V или 15,5V и выбирается переключателем на передней панели. Подключенный прибор к АКБ и сети 220V подает ток в батарею (светится зеленый индикатор). По достижению верхнего порогового значения, заряд выключается (светится желтый индикатор, цикл саморазряда). Следующее включение происходит при падении напряжения до нижних пороговых значений.

### 8. Порядок подключения

Подключить провод с зажимом (4) красный «+» к клемме «+» АКБ, а черный «-» к клемме «-». При правильном подключении загорится зеленый индикатор (2).

Установить переключателем (3) 14,4V/15,5V требующийся порог ограничения (для гелевых аккумуляторов строго 14,4V)

Подключить шнур сетевой (5) к сети 220V.

Начало пульсирующего свечения желтого индикатора(1) означает, что напряжение на батарее достигло выбранного порога 14,4 или 15,5 V. Для исправленного и не засульфатированного аккумулятора это означает, что аккумулятор заряжен на 50%.

Увеличение длительности свечения желтого индикатора(1) (приблизительно) до 20 сек. и значительное сокращение времени свечения зеленого индикатора (2), соответствует 100% заряду.

Чувствительность этого способа контроля окончания заряда значительно выше, чем по амперметру, так как по мере приближения заряда к 100% интервал выключенного тока резко увеличивается. При контроле по амперметру изменения тока становятся неразличимы на фоне тока саморазряда.

Далее прибор переходит в режим «активного хранения», при котором продолжается процесс десульфатации, причем десульфатация идет активнее за счет высокой локальной плотности электролита.

4

## 8. Рекомендуем

1. При зарядке с ограничением порога по напряжению 14,4 V, произвести дозаряд с ограничением 15,5 V при контроле температуры корпуса батареи.
2. При зарядке с ограничением напряжения 15,5 V при появлении активного газовыделения или нагрева корпуса АКБ снизить порог до 14,4 V.
3. В начале заряда, одновременное и постоянное свечение двух индикаторов желтого(1) и зеленого(2), означает что, батарея потеряла способность заряжаться. Тем не менее, рекомендуем продолжить зарядку с ограничением по напряжению 14,4 V в течении нескольких часов.

Если дефект не устранился, проверить АКБ на пригодность (не устранимая сульфатация).

Если долгое время (более 24 часов), не увеличивается время свечения желтого индикатора(1), следует продолжить заряд с порогом 15,5V и контролем температуры корпуса аккумулятора.

Через несколько часов перейти в режим 14,4V. Если длительность свечения желтого индикатора (1) увеличилась, и эта длительность не уменьшается батарея исправна и заряжена.

Если нет, проверить батарею на пригодность (короткое замыкание в банках, уровень электролита и его плотность, осыпание активной массы, заиливание).



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер талона соответствует  
номеру защитной голограммы

Модель прибора Т-1050 \_\_\_\_\_

Номер талона \_\_\_\_\_

Фирма продавец \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Дата покупки \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Прибор проверен в присутствии покупателя.  
С условиями эксплуатации и правилами  
гарантийного обслуживания ознакомлен.

покупатель \_\_\_\_\_

М.П.

### ГАРАНТИЯ:

- Гарантия выдается на случай обнаружения заводского брака. В сервисном центре после проверки состояния прибора Вам помогут выявить причину отказа.
- Фирма не несет ответственности за ущерб, причиненный потребителю в результате нарушений условий эксплуатации прибора.

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

- Гарантия предоставляется на 12 месяцев со дня покупки нашей продукции.
- При отсутствии в гарантийном талоне отметки магазина о продаже, гарантия исчисляется с даты выпуска прибора заводом.
- Для гарантийного обслуживания в сервисный центр необходимо предоставить прибор и следующие документы: Правильно оформленный гарантийный талон (модель прибора, номер голограммы, дата выпуска, фирма, продавец, дата продажи, подписи продавца и покупателя, штамп магазина), товарный или кассовый чек о покупке.

### ГАРАНТИЯ АННУЛИРУЕТСЯ И НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ПРИБОР В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- Отсутствие гарантийного талона, а также, если он не заполнен или заполнен не полностью: отсутствует штамп продавца, наименование продавца, дата продажи, подпись продавца и покупателя.
- Механические, химические или термические повреждения.
- Отсутствие фирменных наклеек на приборе.
- Нарушение правил эксплуатации, указанных в инструкции по эксплуатации прибора.
- Вмешательство в конструкцию прибора до истечения гарантийного срока или неквалифицированные действия обслуживающего персонала, что привело к выходу из строя прибора.
- Нарушена защитная пломба.

ООО «Автоэлектрика» г. Москва, ул. Автомоторная, д. 5Б, стр.6, пом.2  
тел.: 8(495) 617-06-15, сайт в интернете: [www.avtoelektrika.ru](http://www.avtoelektrika.ru),  
e-mail: [info@avtoelektrika.ru](mailto:info@avtoelektrika.ru)

