

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 _____

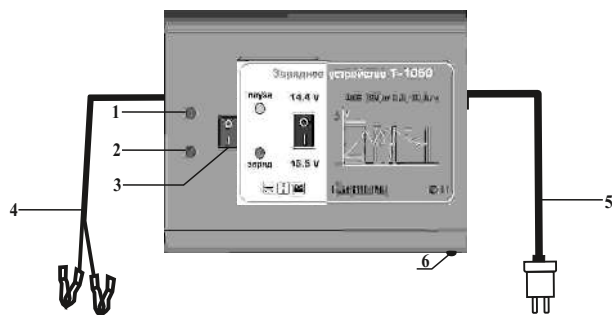
1

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, заливание).



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,
e-mail: info@avtoelektrika.ru

