

## Содержание:

1. Свидетельство о приемке.
2. Состав комплекта поставки.
3. Назначение.
4. Условия эксплуатации.
5. Меры безопасности.
6. Описание конструкции прибора.
7. Технические данные.
8. Подготовка прибора к работе.
9. Рабочие режимы.
10. Зарядка АКБ.
11. Порядок завершения работ.

### 1. Свидетельство о приемке

Пускозарядно-диагностический прибор Т-1010 соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Мастер цеха \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

### 2. Состав комплекта поставки

Наименование	Обозначение	Количество
Прибор	Т-1010	1
Инструкция	Т-1010 ПС	1
Коробка	320x200x667 мм	1
Гарантийный талон		1

1

## 3. Назначение

Пуско-зарядный диагностический прибор Т-1010, в дальнейшем «Прибор», предназначен для:

- Зарядки аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 12V, 24 V.
  - Зарядки АКБ в ручном режиме с плавной регулировкой тока.
  - Зарядки аккумуляторных батарей в автоматическом режиме.
  - Поддержания работоспособности батареи при хранении.
  - Запуска двигателя автомобилей с бортовым питанием 12, 24 V в холодное время года при недостаточном пусковом токе разряженной АКБ.
  - Контроля уровня заряда АКБ.
  - Проверки работоспособности генератора, реле регулятора, стартера, замера напряжения - без подключения «Прибора» к источнику питания 220V.
- Рекомендуется использовать в условиях автотранспортных предприятий, станций техобслуживания, торговых точек по реализации АКБ, личного пользования владельцами транспортного средства.

### 4. Условия эксплуатации

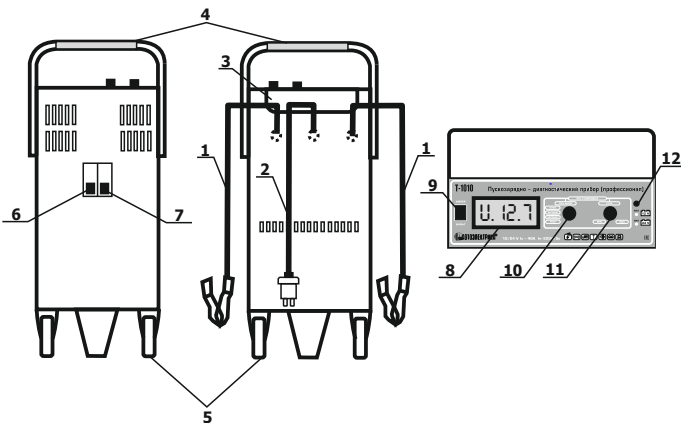
- 4.1. Прибор предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -30С до +40С, атмосферном давлении 740-760 мм рт.ст. и относительной влажности до 80%.
- 4.2. При эксплуатации прибора соблюдать все требования безопасности и порядка работ.
- 4.3. Хранение и транспортировку прибора следует осуществлять в горизонтальном положении в промышленной упаковке.
- 4.4. При загрязнении или после эксплуатации очистить мягкой ветошью корпус и контактные элементы.
- 4.5. Не допускать попадания посторонних предметов, жидкостей и насекомых внутрь прибора.
- 4.6. После перемещения прибора в повышенные температуры включение допускается через 4 часа.

### 5. Меры безопасности

- 6.1. Использовать прибор только по назначению
- 6.2. Соблюдать полярность, номиналы напряжения при подключении выводов зарядного устройства и АКБ
- 6.3. Подключать прибор к бортовой сети автомобиля согласно.
- 6.4. Не применять зарядное устройство в местах с повышенной влажностью.
- 6.5. Использовать прибор в хорошо вентилируемом помещении.
- 6.6. При зарядке АКБ не курить, не допускать искрообразования.
- 6.7. Выполнять требования пожарной и электробезопасности.

2

### 6. Описание конструкции прибора.



1. Провода с зажимами: красный «+», черный «-»
2. Шнур сетевой 220V
3. Карман хранения проводов (п.1 и п.2)
4. Ручка транспортировочная
5. Колеса транспортировочные
6. Переключатель номиналов напряжения 12/24 V
7. Переключатель вкл./выкл. сеть 220V
8. Индикационное окно:

#### Отображаемая индикация

StArt	- пуск	помощь при запуске двигателя
Hand	- ручной	зарядка АКБ с ограничением V-15.7
Auto	- автомат	зарядка АКБ с ограничением V-14.4
tEst	- тест	замер V
brEt	-	отсутствие АКБ или плохой контакт
t -	-	превышение температуры внутренних элементов прибора
Fin	-	заряд окончен
U. 12.7	-	текущее напряжение на клеммах прибора
A. 5.6	-	текущий ток на клеммах прибора

9. Переключатель контроля A/V
10. Переключатель режимов:  
- пуск - ручной - автомат - тест
11. Регулятор тока
12. Индикатор включения номиналов заряда 12/24 V

3

### 7. Технические данные

Напряжение сети	≈220 V / 50 Гц	
Номинальное напряжение АКБ	12 V	24 V
Емкость АКБ	6 А/ч - 400 А/ч	6 А/ч - 200 А/ч
Вид АКБ	стартерные, тяговые	
Регулировка тока заряда	автоматическая, ручная	
Вид заряда	направленный, реверсивный	
Ток заряда	1 А - 40 А	1 А - 20 А
Ток пуска	220 А	180 А
Потребляемая мощность	в режиме «заряд»	600 W
	в режиме «пуск»	1700 W / 2400 W
Индикация	цифровая	
Разрешающая способность	0,01	
Измеряемое напряжение	8 V - 35 V	
Отображаемый ток	0 А - 99,9 А	
Ограничение по напряжению:	в режиме «автомат/хранение»	14,4 V / 13,4V
	в режиме «пуск»	28,8 V / 26,8V / 14,5 V / 29 V
Защита от:	Перегрузки входного напряжения, короткого замыкания выходных полюсов, неправильного подключения полярности, перегрузки по теплу, элементов прибора.	

Эксплуатация при:	
Температуре	от - 30 С до + 40 С
Атмосферном давлении	740-760 мм.рт.ст.
Относительной влажности	до 80%
Габаритные размеры	650x305x190 мм
Масса прибора	14,20 кг.

4

