

**ТАБЛО ИНФОРМАЦИОННОЕ
ПАСПОРТ ТИТ-01-00-000 ПС**

1. Назначение

Табло информационное (далее по тексту - табло, изделие) предназначено для информирования пассажиров вагона о занятости туалета. Информацию о занятости туалета определяют по цвету свечения букв:

- красное-«Занято»;
- зеленое-«Свободно».

Буквы светового элемента изделия располагаются в соответствующих прорезях внешней стороны двери туалета, обращенной в сторону коридора вагона. Электронная схема, обеспечивающая работу табло, находится внутри двери и закрывается крышкой, прикрепленной винтами к внутренней стороне двери (крышка в комплект поставки не входит).

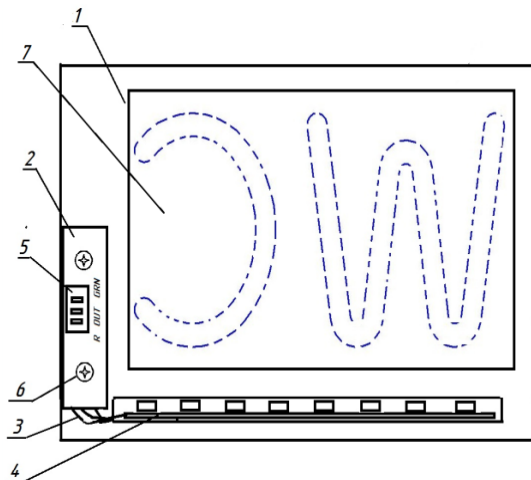
2. Устройство табло

2.1. Табло состоит из светового элемента (поз.1), и находящегося на нем свето-электронного блока (далее по тексту СЭБ), (поз.7).

2.2. СЭБ состоит из прикрепленной к световому элементу винтами (поз.6) электронной платы (поз.2), соединенной проводами (поз.3) со светодиодной лентой, наклеенной на стеклотекстолитовое основание (поз.4), которое вставлено в паз, вырезанный в теле светового элемента.

2.3. На электронной плате расположен разъем (поз.5), к которому присоединяются провода электропитания табло.

2.4. К обратной стороне светового элемента приклеена светоотражающая пленка (поз.7).



3. Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В.....	24
Диапазон рабочего напряжения, В.....	18-28
Потребляемая мощность(не более),Вт.....	1
Светодиодная лента.....	LS5050-60LED-IP20-RGB
Удельная мощность светодиодной ленты, Вт/м.....	14+/-10%
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	У
Категория размещения по ГОСТ 15150-69.....	3
Диапазон рабочих температур, °С.....	минус 40 до плюс 50
Высота над уровнем моря(не более),м.....	1400
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90.....	M25

4. Комплектность поставки

Табло информационное ТИТ-01-00-000	1 шт.
Паспорт ТИТ -01-00-000 ПС.....	1 шт.
Пакет упаковочный.....	1шт.
Тара из гофрокартона.....	1шт.
Комплект ЗИП.....	1комплект*

В состав комплекта ЗИП входит СЭБ, состоящий из прикрепленной к световому элементу винтами (поз.6) электронной платы(поз.2), соединенной проводами(поз.3) со светодиодной лентой, наклеенной на стеклотекстолитовое основание с резиновой подложкой (поз.4).

5. Монтаж изделия

Внимание!! Все работы по монтажу-демонтажу изделия проводить при отключенном электропитании.

Внимание!!Избегайте механических повреждений светового элемента, выполненного из акрилового стекла.

- 5.1. Извлечь изделие из тары.
- 5.2. Снять крышку с места установки табло.
- 5.3. Установить табло в паз филенки двери так, чтобы буквы входили в соответствующие прорези, приклеив его к внутренней стороне филенки. Избегать попадания клеевого состава на выпуклую поверхность букв. Приклеивание производить по технологии Заказчика.
- 5.4. Присоединить провода электропитания в следующем порядке
OUT-минусовой
R- плюсовой
GRN- плюсовой.
- 5.5. Установить крышку.

6. Замена СЭБ

При выходе из строя любого элемента СЭБ необходимо заменить его полностью, с использованием ЗИП.

- 6.1. Снять крышку.
- 6.2. Снять СЭБ. Для этого:
 - 6.2.1. Отсоединить питающие провода от разъема(поз.5);
 - 6.2.2. Отвинтить крепежные винты (поз.6) платы электронной(поз.2);
 - 6.2.3. Снять плату электронную (поз.2),извлечь из паза светодиодную ленту (поз.4), наклеенную на стеклотекстолитовое основание.
- 6.4. Установить СЭБ из ЗИПа в обратной последовательности
- 6.5. Неисправные изделия выслать изготовителю по адресу: 170040, г. Тверь, ул. Борихино Поле, 2, ООО «Феникс-Д».

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1. Периодичность технического обслуживания, согласно инструкции №104/ ПКБ ЦВ «Вагоны пассажирские магистральные железных дорог. Инструкции по техническому обслуживанию оборудования», -в период ТО-1, но не реже 1раза в месяц.
- 7.2. Наружную очистку поверхности выпуклых букв проводить по мере ее загрязнённости методом наружной протирки обтирочной ветошью ГОСТ 4346-75, пропитанной аммиаком водным техническим ГОСТ 9-92 или моющими средствами для чистки автомобильной оптики.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 8.1. Изделия хранятся в штатной индивидуальной таре, изготовленной из гофрокартона и заклеенной клейкой упаковочной лентой.
- 8.2. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условия хранения «5» (ОЖ 4) по ГОСТ 15150-69.
- 8.3. Условия хранения должны соответствовать группе условий хранения 2(С) по ГОСТ 15150-69
- 8.4. Перевозка изделия допускается любым видом транспорта, защищенным от атмосферного воздействия и механических повреждений, только в штатной таре.

9. МАРКИРОВКА

9.1. Маркировка на таре наносится типографским способом и содержит следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- вес брутто;
- количество изделий в таре;

защитную символику от воздействия внешних факторов.

9.2. Маркировка изделия выполнена в виде этикетки и включает в себя:

- наименование и обозначение изделия;
- наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- порядковый номер изделия..... от 0001 до 99999;
- год и изготовления..... от 01 до 99;
- диапазон питающего напряжения, В.....18-28;
- указания о полярности подключения к электросети вагона.

9.3. Маркировка наносится типографским способом на светоотражающей пленке (поз.7).

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода в эксплуатацию, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2. Гарантийный срок хранения – 1 год.

10.3. Ремонт неисправных комплектов электронных СЭБ в течении гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем бесплатно. Почтовые расходы по пересылке оплачиваются им же.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Табло информационное ТИТ-01.00.000 № _____ соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

_____ / В.М..Смирнов

← ф.и.о. ответственного

→ место для штампа ОТК

12. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

Неисправные изделия в период гарантийного обслуживания ремонтируются только предприятием-изготовителем!

Адрес предприятия -изготовителя и гарантийного ремонта изделия
170040, г. Тверь, ул. Борихино Поле, 2.
ООО «Феникс-Д»

ТАБЛО ИНФОРМАЦИОННОЕ ПАСПОРТ ТИТ-01.00.000 ПС

ООО «Феникс-Д»

г.Тверь