

Общество с ограниченной ответственностью

«Феникс-Д»

34 6120

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Феникс-Д»

_____ Д.И.Доброборский

«__» _____ 2020г.

ТАБЛО ИНФОРМАЦИОННОЕ ТИТ

Паспорт

ТИТ-01-00-000 ПС

Разработал:

_____ Е.Е. Евтюкова

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц в документе)	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	замененных	новых	аннулированных					

К СВЕДЕНИЮ:

1 Электронная копия ТИТ-01.00.000ПС находится на сайте изготовителя www.fenix-d.ru

2 Конструкция изделия защищена Патентом Российской Федерации. Несанкционированное копирование изделия преследуется по Закону.

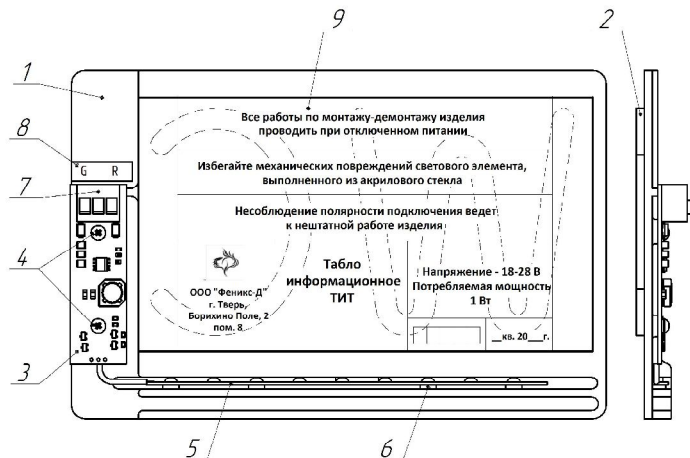
1 НАЗНАЧЕНИЕ

Табло информационное занятости туалета (далее по тексту - табло, изделие) предназначено для информирования пассажиров вагона о занятости туалета посредством изменения цвета свечения пиктограммы на двери:

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

Элементы пиктограммы табло располагаются в соответствующих прорезях внешней стороны двери туалета, обращенной в сторону коридора вагона. Контакт электрического подключения табло, обеспечивающий его работу, находится внутри двери и закрывается крышкой, прикрепленной винтами к внутренней стороне двери туалета.

2 УСТРОЙСТВО ТАБЛО



2.1 Табло состоит из светового элемента (поз.1), имеющего выпуклую пиктограмму (поз.2), обозначающую туалет и светового электронного блока (далее по тексту СЭБ).

2.2 СЭБ состоит из электронной платы (поз.3), прикрепленной к световому элементу винтами (поз.4), соединенной проводами со светодиодной лентой (поз.5), наклеенной на текстолитовое основание, которая вставлена в паз светового элемента и зафиксирована упругими элементами (поз.6).

2.3 На электронной плате расположен разъем (поз.7), к которому присоединяются

провода электропитания табло в соответствии с указателем (поз.8).

2.4 На обратной стороне светового элемента находится светоотражающая пленка (поз.9), несущая текстовый информационный блок.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Табло информационное ТИТ-01.00.000	1 шт.
Паспорт ТИТ -01.00.000 ПС	1 шт. (на упаковку).
Пакет упаковочный	1 шт.
Тара из гофрокартона (одиночная или групповая)	1 шт.

5 МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

ВНИМАНИЕ: ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ-ДЕМОНТАЖУ ИЗДЕЛИЯ ПРОВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ!

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД МОНТАЖОМ ИЗДЕЛИЯ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНФОРМАЦИЕЙ НА ТЕКСТОВОМ ИНФОРМАЦИОННОМ БЛОКЕ (поз.9)!

ВНИМАНИЕ: ИЗБЕГАЙТЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТОВОГО ЭЛЕМЕНТА, ВЫПОЛНЕННОГО ИЗ АКРИЛОВОГО СТЕКЛА!

ВНИМАНИЕ: ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ КЛЕЯ НА ВЫПУКЛУЮ ПИКТОГРАММУ СВЕТОВОГО ЭЛЕМЕНТА!

5.1 Извлечь изделие из тары.

5.2 Снять крышку с обратной стороны двери туалета для установки табло.

5.3 Нанести клеевой слой на световой элемент, избегая попадания клея на выпуклые знаки пиктограммы, установить табло в паз филенки двери так, чтобы выпуклые элементы входили в соответствующие прорезы пиктограммы во внутренней стороне филенки. (технология приклейки светового элемента зависит от типа клея).

5.4 Присоединить провода электропитания в следующем порядке:

минусовой – к центральной клемме;

R - плюсовой (красный);

G - плюсовой (зеленый).

5.5 Установить крышку двери туалета.

6 ЗАМЕНА СЭБ

При выходе из строя любого из элементов СЭБ необходимо заменить его полностью.

6.1 Снять крышку с обратной стороны двери туалета.

6.2 Снять СЭБ. Для этого:

6.2.1 Отсоединить питающие провода от разъема (поз.7);

6.2.2 Отвинтить крепежные винты (поз.4) платы электронной (поз.3);

6.2.3 Снять плату электронную (поз.3), извлечь из паза светодиодную ленту (поз.5), наклеенную на стеклотекстолитовое основание.

6.4 Установить исправный СЭБ в обратной последовательности

6.5. Неисправный СЭБ выслать изготовителю по адресу:

170040, г. Тверь, ул. Борихино Поле, 2, пом. 8. 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 1 раза в месяц.

7.2. Наружную очистку поверхности выпуклых элементов проводить по мере ее загрязненности 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 00001 до 999999;

- год изготовления..... от 01 до 99;

- квартал изготовления.....от 1 до 4

- диапазон питающего напряжения, В.....18-28;

- указания о полярности подключения к электросети вагона.

9.3 Маркировка наносится типографским способом на светоотражающей пленке (поз.9)

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 течение гарантийного срока эксплуатации производится **только изготовителем**. Почтовые расходы по пересылке оплачиваются им же.

10.4. Ремонт неисправных светильников по истечению гарантийного срока эксплуатации производится Изготовителем на договорной основе.

Адрес предприятия-изготовителя: 170040, г. Тверь, ул. Борихино Поле, 2. www.fenix-d.ru

11 УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация светильника выполняется без разборки, в места, согласованные с учреждением «Роспотребнадзора» данного района.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Табло информационное туалета ТИТ-01-00-000 заводские

№№

соответствует требованиям конструкторской документации и признаны годными к эксплуатации

_____/В.М.Смирнов/

Ф.И.О. ответственного

место для штампа ОТК