

## **ТР-142-ML, ТР-142-ОА**

### **Световое табло сигнализации**

ЕСФК.468310.142.ТО

Паспорт, краткое техническое описание и  
инструкция по эксплуатации



## **Оглавление**

Список рисунков .....	2
Список таблиц .....	2
1 Краткое техническое описание .....	3
1.1 Назначение.....	3
1.2 Основные технические характеристики.....	3
1.3 Выполняемые стандарты.....	3
1.4 Климатические условия .....	3
1.5 Комплект поставки.....	4
2 Устройство.....	4
2.1 Конструкция.....	4
2.2 Монтаж и подготовка к работе.....	5
2.3 Ссылка на интернет страницу Табло .....	5
2.4 Указания мер безопасности.....	6
2.5 Транспортировка и хранение.....	6
2.6 Маркировка.....	6
2.7 Реализация и утилизация .....	7
3 Гарантийные обязательства .....	7
4 Адрес изготовителя .....	7
5 Свидетельство о приемке .....	8

## **Список рисунков**

Рисунок 2.1 – Табло, вид спереди .....	4
Рисунок 2.2 – Табло, вид сзади.....	5

## **Список таблиц**

Таблица 1.1 - Технические характеристики .....	3
Таблица 1.2 - Комплект поставки.....	4

# 1 Краткое техническое описание

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с табло световой сигнализации TP-142-ML, TP-142-OA (далее по тексту - Табло)

## 1.1 Назначение

Табло предназначено для световой сигнализации открытия микрофонного канала. В базовой версии Табло поставляется с надписями "MIC LIVE" и "ON AIR". Возможно исполнение на заказ с другими размерами и надписями.

Табло – светодиодное и предназначено для работы совместно с блоками управления табло: TP-141, TP-140, TP-101 (подключение и логика работы - смотреть в описании на изделие).

Табло может использоваться и при ручном режиме включения.

## 1.2 Основные технические характеристики

Таблица 1.1 - Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока	12 ± 1,2 , В
Потребляемый ток, не более (для Табло шириной 300мм)	170, мА
Время непрерывной работы в режиме «открытого микрофонного канала»	Не ограничено
Габаритные размеры	306x135x27, мм
Габаритные размеры в упаковке	370x175x58, мм
Масса, не более	0,5, кг

## 1.3 Выполняемые стандарты

Табло разработано и изготовлено в соответствии с:

- **ТР ТС 004-2011** О безопасности низковольтного оборудования;

## 1.4 Климатические условия

Табло предназначено для эксплуатации в помещениях в условиях:

рабочая температура: от -40°C до +55°C

относительная влажность: от 20% до 90%, без конденсации

Табло сохраняет заявленные характеристики при понижении атмосферного давления до 60 кПа (450 мм.рт.ст.).

Условия хранения: температура окружающей среды от - 40°C до +60°C

Аппаратура допускает перевозку авиатранспортом, т.е. выдерживает воздействие пониженного атмосферного давления 12 кПа (90 мм.рт.ст.) при температуре -40°С.

## 1.5 Комплект поставки

Таблица 1.2 - Комплект поставки

№ п/п	Наименование и тип	Кол-во
1	Табло TP-142	1
2	Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	1

## 2 Устройство

### 2.1 Конструкция

Внешний вид табло показан на рисунках 2.1 и 2.2



Рисунок 2.1 – Табло, вид спереди

Табло состоит из акриловой панели, профиля и боковых стенок из пластика выполняющих так же роль крепёжных ушек.



Рисунок 2.2 – Табло, вид сзади

## 2.2 Монтаж и подготовка к работе

Монтаж Табло должен производиться квалифицированным персоналом.

Табло предназначено для использования внутри помещения..

Разметка стены при вывешивании Табло производится в соответствии с расстоянием между отверстиями в крепёжных ушках. Стандартное расстояние между отверстиями 273мм. Для удобства нанесения разметки на верхней стороне ушек нанесены риски. Для крепления Табло можно использовать любые саморезы с диаметром шляпки до 12мм.

После подготовки отверстий произведите монтаж сигнального провода. Из корпуса Табло выходят два провода: красный +, чёрный -.

Проверьте работоспособность табло, подав питание 12В от блока управления табло.

Табло готово к работе.

## 2.3 Ссылка на интернет страницу Табло

Всю информацию о Табло можно найти на странице на сайте производителя: <http://www.tract.ru/ru/catalogue/tr-142-detail.html>

## 2.4 Указания мер безопасности

Табло необходимо оберегать от ударов, попадания в него пыли и влаги.

Монтаж и эксплуатация изделия должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами устройства электроустановок».

В процессе эксплуатации необходимо не реже одного раза в два года, а также после аварийных состояний, проводить:

- осмотр и подтяжку контактных соединений;
- очистку от загрязнений.

Профилактическую проверку изделия необходимо проводить только при снятом напряжении.

При обнаружении неисправности изделия необходимо принять меры к вызову квалифицированного обслуживающего персонала или отправить изделие производителю для диагностики и ремонта.

Для того, чтобы отправить прибор в ремонт, необходимо связаться со службой технической поддержки компании производителя по телефону, указанному в разделе Адрес изготовителя.

## 2.5 Транспортировка и хранение

Транспортировка изделия в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться в закрытом транспорте любого типа.

Транспортное положение не оговаривается, крепление на транспортных средствах должно исключать возможность перемещения изделий при транспортировке.

Хранение изделий допускается в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от - 40°C до +60°C и относительной влажности до 90%.

Срок хранения не должен превышать гарантийного срока эксплуатации изделия.

Табло в упаковке необходимо оберегать от установки на них других грузов массой более 5 кг.

## 2.6 Маркировка

Маркировка производится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51321.1-2007, и располагается на задней панели устройства.

## **2.7 Реализация и утилизация**

Реализация оборудования осуществляется путем заключения договоров на поставку. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран – участников Таможенного союза. При утилизации оборудования в виде промышленных отходов вредного влияния на окружающую среду не оказывается.

## **3 Гарантийные обязательства**

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность Табло при соблюдении пользователями условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня передачи изделия потребителю.

В случае нарушения условий и правил эксплуатации Табло в течение гарантийного срока потребитель лишается права на бесплатный гарантийный ремонт или замену.

Основаниями для снятия Оборудования с гарантийного обслуживания являются:

1. Наличие механических повреждений (сколов, вмятин и т.п.) на корпусе или иной части Оборудования, свидетельствующих об ударе;
2. Наличие следов попадания внутрь Оборудования посторонних веществ, жидкостей, предметов, насекомых и грызунов;
3. Наличие признаков самостоятельного ремонта или вскрытия Оборудования;
4. Нарушение пломб, наклеек; замена деталей и комплектующих;
5. Наличие повреждений, являющихся прямым следствием нарушения правил эксплуатации, в том числе: неправильная установка Оборудования, подача повышенного или нестабильного питающего напряжения, горячее подключение, пренебрежение правилами электростатической безопасности и т.п.;
6. Наличие повреждений, вызванных климатическими особенностями, стихийными бедствиями, пожарами и аналогичными причинами.

## **4 Адрес изготовителя**

Россия, 197101 Санкт-Петербург, ул. Кронверкская, д. 23  
тел.: +7(812)490-77-99  
E-mail: [info@tract.ru](mailto:info@tract.ru)

## 5 Свидетельство о приемке

Штамп ОТК