

10 ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия: № ЕАЭС RU С-RU.MT39.B.00100/19.
Срок действия: с 08.11.2019 по 07.11.2020 включительно.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Звуковой сигнальный прибор «VIP-сигнал»

соответствует ТУ 4573-030-36904622-2016 и признан годным для эксплуатации.

Номинальное напряжение питания, В _____

Заводской № электродинамического преобразователя _____

Заводской № силового блока _____

Представитель ОТК _____
(фамилия, подпись или личное клеймо)

Упаковщик _____
(фамилия, подпись или личное клеймо)

Дата приемки и упаковывания _____

Дата продажи _____

**ЗВУКОВОЙ СИГНАЛЬНЫЙ ПРИБОР
«VIP-СИГНАЛ»**

**Руководство по эксплуатации
Паспорт
ГО18.000-12РЭ**

В настоящем руководстве по эксплуатации, паспорте (далее – Руководстве) приведены основные технические характеристики, указания по применению, правила транспортирования и хранения, а также другие сведения, необходимые для обеспечения правильной эксплуатации звукового сигнального прибора «VIP-сигнал» (далее – изделие).

АО «Промышленная компания ЭЛИНА» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительских качеств, без предварительного уведомления.

При необходимости получения дополнительной информации по изделиям АО «Промышленная компания ЭЛИНА», пожалуйста, обращайтесь к Вашему региональному представителю компании или в головной офис, адреса представительства можно получить на сайте компании или направив запрос по электронной почте:

АО «ПК ЭЛИНА»
454126, Россия, г. Челябинск, ул. Витебская, 4-511
Адрес обособленного подразделения (почтовый адрес):
456610, Россия, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Обухова, 6
тел.: 8 (351) 729-98-80; факс 729-98-81
Бесплатный звонок по всей территории России 800 100 55 74
[http:// www.elina.ru](http://www.elina.ru); e-mail: elina@elina.ru

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ИЗДЕЛИЯ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ!

Настоящее руководство предназначено для пользователей изделия, обслуживающего персонала сервисных центров и ремонтных организаций.

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
4 УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
5 ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ	6
6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
7 ТИПИЧНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	7
9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
10 ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ	8
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ	8

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Профилактические работы (проводятся не менее одного раза в месяц).

Удалить пыль и грязь с поверхностей рупорного громкоговорителя и силового блока. Проверить надежность крепления всех компонентов изделия. Проверить внешнее состояние соединительных кабелей.

6.2 Регламентные работы (проводятся не менее одного раза в год).

Отсоединить все кабели и проверить состояние контактов разъемных соединителей. Проверить надежность крепления всех компонентов изделия, при необходимости затянуть крепление. Подсоединить кабели. Подготовить изделие к работе согласно разделу 4 данного руководства.

7 ТИПИЧНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Типичные неисправности и возможные способы их устранения приведены в таблице 7.1

Таблица 7.1

Внешние признаки неисправности	Возможные причины неисправности	Способ устранения неисправности
Изделие не работает. Реакции на переключение режимов нет	1. Плохой контакт или не подключен источник питания (аккумуляторная батарея)	1. Обеспечить надежный контакт или подключить источник питания
	2. Нет контакта в соединительных разъемах	2. Обеспечить надежный контакт в соединительных разъемах
	3. Перепутана полярность подключения	3. Установить правильную полярность

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Изделия перевозить транспортом любого вида, обеспечивающим их защиту от атмосферных осадков, согласно условиям хранения 2 (С) ГОСТ15150-69 и правилам, действующим на транспорте соответствующего вида.

Условия транспортирования изделий в зависимости от воздействия механических факторов - по категории С ГОСТ23216-78.

Хранение изделий должно производиться в закрытых помещениях в упаковке предприятия-изготовителя, штабелем не более пяти штук.

Условия хранения изделий - 2 (С) ГОСТ15150-69.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств» (пункт 62 приложения №10, Правила ООН № 28-00), ТУ 4573-030-36904622-2016 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации изделия исчисляется с даты продажи и составляет 2 года.

Гарантийный срок хранения при соблюдении условий хранения 2 (С) ГОСТ15150-69 в упаковке изготовителя – 2 года с даты изготовления.

Силовой блок устанавливать вдали от теплоизлучающих приборов в салоне автомобиля. Разметить, сверлить два отв. диаметром 3,5 мм на межцентровом расстоянии 132 мм. Блок закрепить при помощи самонарезающих винтов 3,9x9,5 из комплекта поставки изделия.

- На силовом блоке выводы:
- с двухконтактной колодкой с маркировкой «+» и «-» для подсоединения кабеля питания;
 - с изоляторами белого цвета и маркировкой «Кнопка» для подключения кабеля с кнопкой 2812.3710 (2822.3710);
 - с изоляторами красного цвета и маркировкой «ГГ» для подключения громкоговорителя рупорного с помощью кабеля соединительного (к громкоговорителю).
 - одиночный провод со штыревым контактом в изоляторе синего цвета с маркировкой «Тревога» для подключения к выходу устройства или датчика, имеющего «+12В (+24В)» или «-12В (-24В)». Для его подключения в комплекте поставки предусмотрен ответный гнездовой контакт с изолятором. При монтаже рекомендуется использовать провод сечением не менее 0,75 кв. мм.

ВНИМАНИЕ: ПРИ НЕИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫВОДА С МАРКИРОВКОЙ «ТРЕВОГА» НЕОБХОДИМО ИЗОЛИРОВАТЬ ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ СЛУЧАЙНОГО ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТА НА КОРПУС ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА И СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛА!

Для удобства при монтаже и в процессе эксплуатации на нижней поверхности силового блока расположена схема подключения.

После монтажа изделия на транспортном средстве подключить клемму отрицательного полюса («-») аккумуляторной батареи. Изделие готово к работе.

Примечание - Наличие выключателя питания в изделии не предусмотрено.

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

5.1 Воспроизведение звукового сигнала

Нажать и удерживать кнопку. Звуковой сигнал будет воспроизводиться, пока удерживается нажатой кнопка.

5.2 Воспроизведение дополнительного звукового сигнала «Тревога»

При появлении сигнала «+12В (+24В)» или «-12В (-24В)» на контакте с маркировкой «Тревога» включится звуковой сигнал «Тревога». Через 5 секунд сигнал отключится.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Звуковой сигнальный прибор «VIP-сигнал» (далее - изделие) предназначен для оборудования транспортных средств общего назначения:

- в качестве звукового сигнального прибора;
- в качестве звукового сигнального устройства дополнительной тревожной или предупредительной сигнализации.

ВНИМАНИЕ: при применении изделия в качестве дополнительного оборудования транспортного средства руководствуйтесь положениями Правил дорожного движения.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изделие обеспечивает:

- подачу звукового сигнала (рычащий низкий глубокий тональный сигнал частотой 70 Гц, непрерывный и монотонный);
- подачу дополнительного звукового сигнала «Тревога» в течение 5 секунд с автоматическим отключением;
- защиту усилителя мощности от перегрузки;
- защиту от неправильного подключения к источнику питания.

Напряжение питания, В:		
изделий для бортовых сетей 12В		10,8...15
изделий для бортовых сетей 24В		21,6...30
Максимальный ток потребления от бортовой сети, А, не более		10
Уровень звукового давления (на расстоянии 2 м), дБ(А)		105...118
Габаритные размеры (мм):		
силового блока		142x45x74
рупорного громкоговорителя		см. табл. 2.1
Масса (кг), не более:		
силового блока		0,9
рупорного громкоговорителя		см. табл. 2.1
Рабочий диапазон температур, °С		-45...+50
Режим работы с воспроизведением звуковых сигналов:		
при движении автомобиля	4 часа – работа, 30 мин. – перерыв	
при стоянке автомобиля	60 мин. – работа, 30 мин. – перерыв	
Срок службы		7лет

Таблица 2.1

Тип громкоговорителя рупорного (обозначение)	Габаритные размеры(LxВxH), мм (не более)	Масса, кг (не более)
РУ59.000	162x141x136	2,35
РУ58.000	162x157x127	2,35
РУ20.000	Ø175x81	2,85
РУ03.000-03	170x271x121	3,8

Характеристики и конструкция изделия могут быть изменены в ходе модернизации без предварительного уведомления.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Громкоговоритель рупорный (тип - по заказу)	1 шт.
2. Силовой блок "VIP-сигнал"	1 шт.
3. Кнопка 2812.3710 (или 2822.3710)	1 шт.
4. Кабель питания с предохранителем 10А (3м)	1 шт.
5. Кабель соединительный (к кнопке) (1м)	1 шт.
6. Кабель соединительный (к громкоговорителю) (3м)	1 шт.
7. Комплект монтажных изделий (к силовому блоку)	1 компл.
8. Комплект (контакт с изолятором)	1 компл.
9. Комплект монтажных изделий (к рупорному громкоговорителю)	1 компл.
10. Чехол для громкоговорителя	1 шт.
11. Руководство по эксплуатации, паспорт	1 шт.
12. Упаковка	1 компл.

4 УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Меры безопасности:

- Перед монтажом изделия отсоедините клемму отрицательного полюса ("–") аккумуляторной батареи!
- Перед тем, как приступить к сверлению отверстий для установки компонентов изделия, убедитесь в том, что за стенкой нет электропроводки и важных узлов, которые могут быть повреждены при выполнении этой операции.
- При прокладке кабелей не допускается повреждение их изоляции и токоведущих жил. Для защиты кабелей при проведении через отверстия в металлических стенках рекомендуется использовать предохранительные втулки.
- При соединении с клеммами аккумулятора автомобиля обеспечьте надежный контакт. В автомобиле, оборудованном выключателем массы, подсоединение минусового провода изделия производить к корпусу автомобиля на отдельный штатный болт. Подключение к минусовой клемме аккумулятора запрещается!
- При подключении изделия соблюдайте полярность включения!
- Не допускается перепайка проводов на выводах преобразователя электродинамического – это может привести к выходу его из строя!
- Кабели подключать по схеме подключения, расположенной на силовом блоке, и рисунку 4.1!
- При мытье автомобиля не допускается направлять струю воды высокого давления на рупорный громкоговоритель, это может привести к выходу из строя преобразователя электродинамического (головки громкоговорителя)!

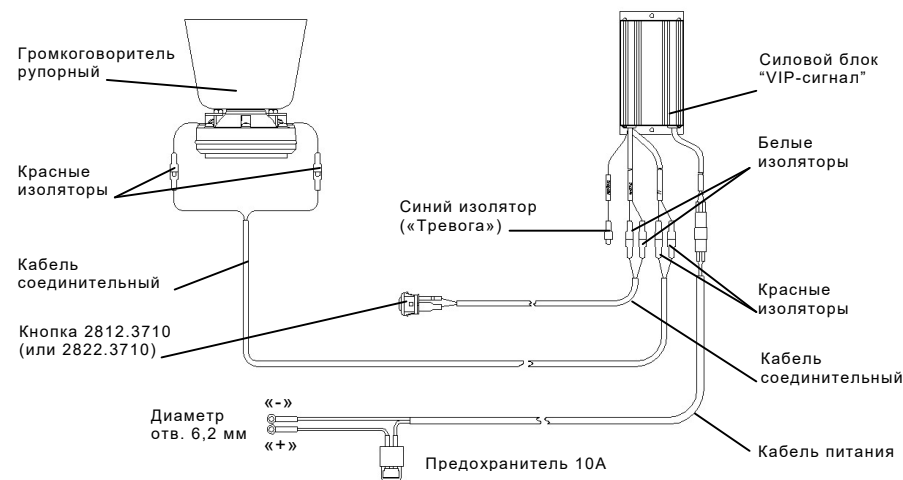


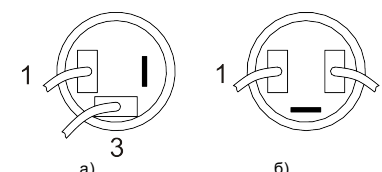
Рисунок 4.1 – Звуковой сигнальный прибор «VIP-сигнал». Общий вид

4.2 Установка изделия

Установку компонентов изделия производить с учетом длин кабельных изделий. Не допускается применение других кабелей или удлинение существующих. Выносные кнопки, держатель для микрофона монтировать в удобном для пользователя месте. Кнопку монтировать в отверстие диаметром 23 мм. Кабель соединительный подключить к кнопке в соответствии с рисунком 4.2.

Установку громкоговорителя производить либо в подкапотном пространстве вдали от выпускного коллектора, либо другом недоступном для прямого попадания воды месте на кузове транспортного средства. Рупор громкоговорителя ориентировать вдоль продольной оси транспортного средства по направлению его движения вперед. После определения места установки громкоговорителя сверлить два отверстия диаметром 6,5 мм (межцентровое расстояние, кроме моделей с компактным громкоговорителем РУ20.000, - 76 мм). Крепление громкоговорителя осуществлять с помощью болтов М6х16 и шайб из комплекта монтажных изделий.

Примечание – монтаж компактного громкоговорителя, имеющего в комплекте поставки пластину крепежную с размерами 310х50 мм, вести по месту, используя для крепления не менее двух отверстий: по одному с каждой стороны от громкоговорителя. Платину крепежную предварительно крепить к громкоговорителю штатными болтами громкоговорителя



Вид на кнопки со стороны подключения кабелей:
а) для кнопок 2812.3710; б) для кнопок 2822.3710

Рисунок 4.2