



9 Техническое обслуживание

- 9.1 В зависимости от особенностей и условий эксплуатации установки не менее одного раза в месяц необходимо проверить надежность:
- крепления усилительного устройства в салоне автомобиля;
 - крепления громкоговорителя или САП-2 к крыше автомобиля;
 - подсоединения кабеля к клемме аккумулятора и корпусу автомобиля, отсутствие коррозии зажимов;
 - крепления контактов громкоговорителя и проблесковых фонарей;
 - присоединения разъемов.

10 Правила хранения

- 10.1 Условия хранения должны обеспечивать сохранность установок без изменения их электрических и эксплуатационных характеристик и нарушения внешнего вида.
- 10.2 Допустимый срок хранения в упаковке поставщика 12 месяцев.
- 10.3 Хранение установок на складах разрешается при укладке не более 10-ти штук в высоту с прокладками между ними.
- 10.4 В воздухе должны отсутствовать пары кислот, щелочей и активных газовых соединений.
- 10.5 Хранение установки должно проводиться в закрытом помещении при влажности до 98% и температуре от минус 45°С до 45°С.

11 Транспортирование

- 11.1 Транспортирование блоков может осуществляться любым видом транспорта на любые расстояния при условии защиты от воздействия атмосферных осадков.



8.1 Возможные неисправности и методы их устранения

8.1.1. Возможные неисправности установки приведены в табл. 8.1.

Таблица 8.1.

Внешние признаки неисправностей	Возможная причина	Возможная неисправность	Способ устранения
1	Не включаются фонари	Обрыв в цепи питания	1. Проверить целостность кабеля аккумулятора. 2. Проверить полярность на соединении. 2. Заменить предохранитель.
2	Не включаются индикаторы	Обрыв в цепи питания	1. Проверить целостность кабеля аккумулятора. 2. Проверить полярность на соединении. 2. Заменить предохранитель.
3	Не включаются фонари в САП-2 и нет звука	Обрыв в цепи питания	1. Проверить целостность кабеля аккумулятора. 2. Проверить полярность на соединении. 2. Заменить предохранитель.
4	Не включаются фонари в САП-2 и нет звука	Обрыв в цепи питания	1. Проверить целостность кабеля аккумулятора. 2. Проверить полярность на соединении. 2. Заменить предохранитель.
1	На микрофоне при включении начинает мигать индикатор (рис. 2) фонари в САП-2 не включаются, звука нет	Средняя выходная мощность усилителя	1. Заменить транзисторы усилителя. 2. Устранить короткое замыкание
2	Индикаторы подкачки топлива, микрофона горят, фонари в САП-2 не включаются	Короткое замыкание на предохранителе	1. Устранить короткое замыкание в предохранителе. 2. Заменить предохранитель.

ВНИМАНИЕ!
При подавании звукового сигнала во время работы произвести выключение блока и повторное включение через пять минут.
При отсутствии звукового сигнала после повторного включения обратиться в сервисную службу.



- 2.7 Диапазон рабочих частот, Гц.....400-3500
- 2.8 Чувствительность микрофонного входа, мВ, не более.....30
- 2.9 Габаритные размеры, мм, не более.....180x53x151
- 2.10 Масса, кг, не более.....1.1

3 Комплектность блока СГУ

- 3.1 Блок СГУ-120П (СГУ-200П).....1 шт.
- Кабель «Горячая кнопка»*.....1 шт.
- Вставка плавкая 10А.....1 шт.
- Микрофон СГУ 120П.....1 шт.
- Паспорт.....1 шт.
- Упаковка.....1 шт.

*) дополнительная кнопка для включения режима «Проезд перекрестка» может устанавливаться в любом удобном месте.

4 Устройство и работа

Блок СГУ содержит усилитель мощности (УМ), микрофонный усилитель (МУ), генератор сирен (ГС) и систему дистанционного управления (СДУ).

- 4.1 Усилитель мощности. УМ выполнен на микросхеме DA2 (LM358) и полевых транзисторах VT6, VT7 (IRFZ48N) нагруженных на трансформатор Т1.

4.2 Микрофонный усилитель МУ выполнен на транзисторе КТ3102 и находится в корпусе микрофона. Микрофон подкачивается к разъему на лицевой стороне корпуса бака (поз. 7 на рис. 1). Уровень чувствительности устанавливается с помощью резистора через отв. на лицевой стороне корпуса бака (поз. 8 на рис. 1).

4.3 Генератор сирен ГС включен на микродроссоре DD1. Выход 2 микродроссора DD1 выход сирен. Включение сирены №2 при появлении сигнала «0» на 13 выходе DD1 менее 1с. Включение сирены №3 при появлении сигнала «0» на 13 выходе DD1 до момента включения повторное появление сигнала «0» на 13 выходе U3 приводит к включению сирены со спадом. Повторное появление сигнала «0» на 12 выходе DD1 приводит к включению сирены без спада (столбчатый режим используется при включении микрофона).

Включение сирены №4 (горн) - при появлении сигнала «0» на 3 и 4 выходах DD1. Эта сирена работает, пока сигнал «0» присутствует на 3 и 4 выходах DD1.

Включение «свет» («фл») при появлении сигнала «0» на 3 (4) выходе DD1. Повторное появление сигнала «0» на 3 (4) выходе DD1 приводит к включению режима «свет» («фл»).

4.4 Система дистанционного управления. На задней панели корпуса блока СГУ расположен разъем «ДУ» (рис. 3) для подключения выносных кнопок управления сиренами и маяками (дублирующие кнопки лицевой панели). Алгоритм работы аналогичен п. 4.3.





Сертификат соответствия № РОСС RU.MT08.B03720
Срок действия до 29.04.2011г.

Адрес изготовителя:
630534, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, д.п.Мочище, Красноярское шоссе, 5
тел: (383)-203-83-39, (383)-203-83-42
тел/факс: (383)-203-81-72
e-mail: elekt@elekt-n.ru



Система Менеджмента Качества сертифицирована
в соответствии с требованиями ISO 9001:2000 и ГОСТ Р ИСО 9001-2001



www.elekt-n.ru



рис. 2



Органы управления СГУ-120П, СГУ-200П

рис. 1

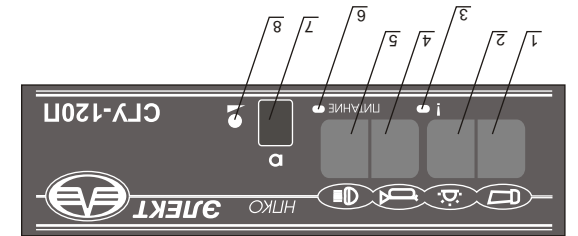


рис. 3

