

ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ РЕЧЕВЫМИ ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ  
«С-К-120У»  
(трансляционный усилитель)

ПАСПОРТ

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0

ТУ 26.30.50-020-0131524356-2021

RU C-RU.ПБ68.В.00506/21

Наименование: ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ РЕЧЕВЫМИ ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ «С-К-120У»

Заводской номер: \_\_\_\_\_ 2022 года производства

Подключить клеммные выводы  
прибора, соблюдая полярность

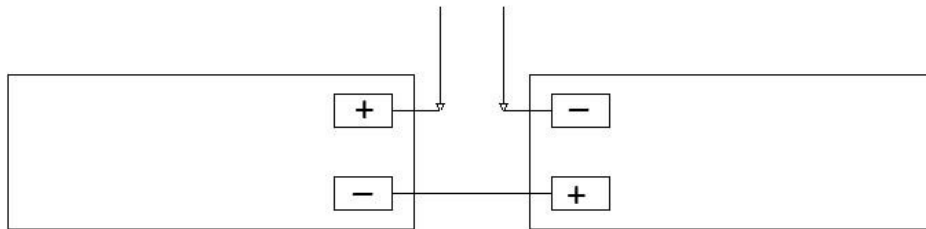


Рисунок 2. Схема подключения АКБ

### 1. Назначение прибора

1.1. Настоящий паспорт распространяется на прибор управления речевыми оповещателями (далее по тексту – прибор) «С-К-120У» предназначенный для трансляции речевых сообщений в системах пожарной сигнализации на объектах различной степени сложности, с контролем линии оповещения. Прибор подключается к прибору управления речевым оповещением «С-ПУ»

1.2. Прибор устанавливается внутри охраняемых объектов и рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция прибора не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред или во взрывоопасных помещениях.

### 2. Особенности прибора

2.1. Команда на включение и отключение трансляции оповещения поступает от прибора «С-ПУ». Передаются сообщения, записанные предварительно в цифровой диктофон, или с линейного, или с микрофонного входов прибора «С-ПУ».

2.2. Прибор осуществляет автоматический контроль линии оповещения на обрыв и короткое замыкание.

2.3. Усилитель мощности звукового сигнала, используемый в приборе, снабжен автоматическим устройством защиты от короткого замыкания или перегрузки линии оповещения.

2.4. Прибор имеет транзисторный ключ типа «открытый коллектор» и звуковой сигнализатор, которые активируются при неисправности линии оповещения, а также разряде и отсутствии АКБ, отсутствии сетевого питания 220В.

2.5. Прибор имеет блок контроля заряда/разряда АКБ, автоматическую защиту от переполновки и короткого замыкания клемм подключения АКБ.

2.6. При отключении питания от сети переменного тока прибор автоматически переходит на питание от резервных аккумуляторов (**эксплуатация прибора без подключенных аккумуляторных батарей запрещена**). Схема включения АКБ приведена на рис. 2.

### 3. Описание прибора

3.1. Органы индикации прибора:

- светодиод «ПИТАНИЕ» индицирует наличие сетевого питания и АКБ, а также степень заряда/разряда АКБ;

- светодиод «КОНТРОЛЬ» индицирует состояние линии оповещения;

- светодиод «ОПОВЕЩЕНИЕ» индицирует трансляцию и перегрузку линии оповещения;

3.2. Органов управления прибор не имеет.

3.3. Входы и выходы:

- линия оповещения (клеммы «ЛО» и «←») служит для подключения речевых оповещателей, до 120 шт. «С-ТЛ-100-1»; до 40 шт. «С-ТЛ-100-3»; до 24 шт. «С-ТЛ-100-5»; до 18 шт. «С-ТЛ-100-7,5»; до 12 шт. «С-ТЛ-100-10».

- линейный вход (клеммы «Л.ВХ.», «←», «экран») служит для подключения к линиям оповещения прибора «С-ПУ».

- выход транзисторного ключа, клемма «ОК» относительно «←», служит для подключения звукового или светового оповещателя с током потребления не более 50 мА, с целью привлечения внимания персонала при нарушении (обрыв или замыкание) линии оповещения, отсутствия сетевого питания, АКБ и разряда АКБ;

- ввод напряжения питания (клеммы «220В») служит для питания прибора от сети 220В.

### 4. Режимы работы

4.1. Прибор имеет следующие режимы работы:

- дежурный (п.4.2);

- трансляции речевых сообщений (п.4.3).

4.2. В дежурном режиме осуществляется контроль линии оповещения на обрыв или короткое замыкание, наличия сетевого питания и АКБ а также степени заряда/разряда АКБ.

4.2.1. Контроль линии оповещения.

Прибор различает три состояния линии оповещения:

- норма

- обрыв

- короткое замыкание (КЗ)

Если линия оповещения находится в состоянии «обрыв» или «КЗ», индикатор «КОНТРОЛЬ» горит желтым светом, активируется транзисторный ключ и зуммер, звучит прерывисто.

После устранения причин неисправности, индикатор «КОНТРОЛЬ» гаснет, транзисторный ключ и зуммер отключаются.

4.2.2. Контроль наличия сетевого питания и АКБ, степени её заряда.

При подключении АКБ с напряжением заряда более 20,0 В без сетевого питания, индикатор «ПИТАНИЕ» мигает зелёным светом, активируется транзисторный ключ, зуммер звучит прерывисто.

При подключении АКБ с напряжением заряда менее 20,0 В без сетевого питания, индикатор «ПИТАНИЕ» горит желтым светом, активируется транзисторный ключ, зуммер звучит прерывисто.

При включении сетевого питания без АКБ или с напряжением заряда менее 20,0 В, индикатор «ПИТАНИЕ» мигает желтым светом, активируется транзисторный ключ, зуммер звучит прерывисто до включения АКБ.

При включении сетевого питания и АКБ с напряжением заряда более 27,0 В, индикатор «ПИТАНИЕ» горит зелёным светом.

При включении сетевого питания и АКБ с напряжением заряда от 20,0 В и до 27,0 В, индикатор «ПИТАНИЕ» мигает желтым/зеленым светом, при достижении заряда на АКБ более 27,0 В индикатор «ПИТАНИЕ» загорается зелёным светом и идет дальнейшая подзарядка АКБ до напряжения 27,2-27,4В.

При отключении сетевого питания, прибор переходит на питание от встроенных АКБ, индикатор «ПИТАНИЕ» мигает зелёным светом, активируется транзисторный ключ, зуммер звучит прерывисто, до появления сетевого питания.

ЕАЭС

