

## Памятка оператора для работы с прибором охранно-пожарной сигнализации ППКПЭС-И

### 1. Кнопки управления и индикация панели управления

#### 1.1 Индикация ПУ

##### Питание:

1. Горит непрерывно при питании от сети 220В и напряжение в норме
2. Мигает раз в 1 сек при питании от батареек
3. Мигает раз в 10 сек при пониженном напряжении батареек

Пожар/тревога: горит при наличии пожара или тревоги

Неиспр. ШС: горит при наличии неисправных шлейфов или КШСУ

Откл. ШС: горит при наличии отключенных шлейфов



НОРМА: горит при отсутствии снятых с охраны или сработавших шлейфов типа "5"

Внимание: мигает при сработке одного пожарного извещателя

Вкл. ИУ: горит при имеющихся включенных исполнительных реле

Обмен: мигает при обмене с ЭВМ

#### 1.2 Кнопки управления

##### Вкл. ШС/Взять под охр/Обновить:

1. В режиме ПС: включение/Взятие под охрану
2. В деж. режиме: обновить общие параметры

##### Откл./Снять с охраны/Таймер:

1. В режиме ПС: отключение/снятие с охраны
2. В деж. режиме: включение таймера задержки на выход

Перемещение влево

Подтверждение приема сообщений

Вход в меню

Перемещение вверх

Блокировка клавиатуры

Снятие блокировки с запросом пароля

Перемещение вправо

Выключение звукового сигнала

Перемещение вниз

Вход в архив сообщений



Отмена/переход к предыдущему пункту меню

Переход в пункт меню/команда на исполнение

## 2. Виды окон дисплея

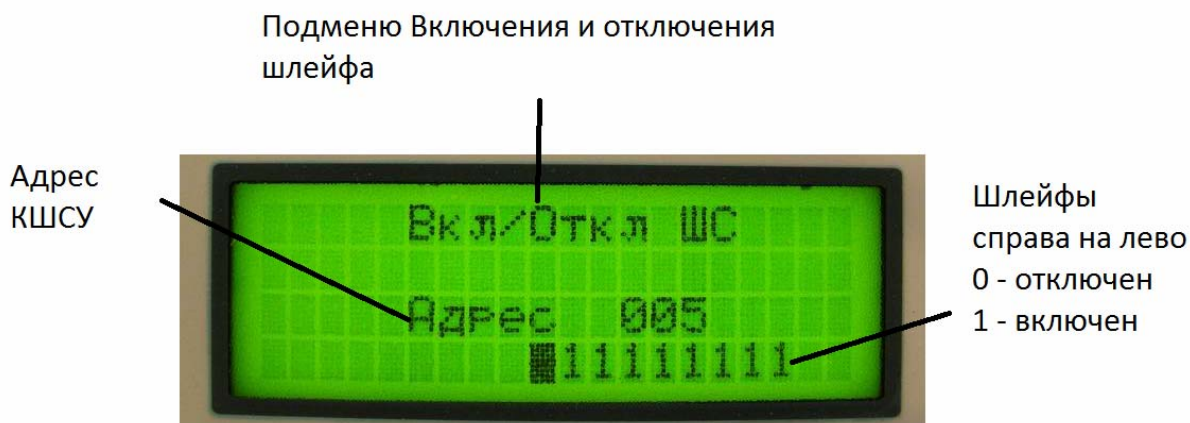
### 2.1 Дежурный режим



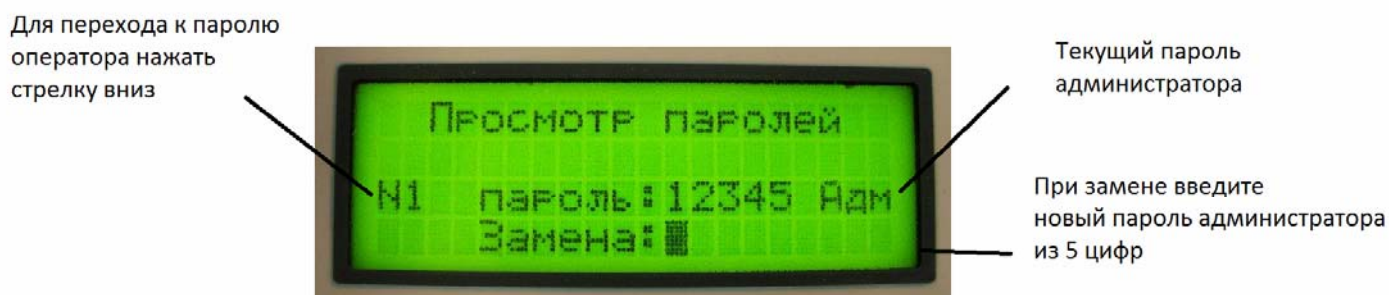
### 2.2 Режим приема сообщений



## 2.3 Отключение и включение шлейфов



## 2.4 Ввод пароля



## 2.5 Работа с архивом



#### 4. Сообщения панели управления

Сообщение	Состояние ШС
ОТКЛЮЧЕН	ШС отключен
НОРМА	дежурный режим ШС
КЗ	КЗ ШС
ОБРЫВ	обрыв ШС
ВНИМАНИЕ ГР2	сработал 1 активный (дымовой) ИП (ШС тип 3)
ПОЖАР ГР2	Сработали не менее 2 активных (дымовых) ИП (ШС тип 3)
ТРЕВОГА ГР1 или ГР2	сработал 1 контактный ИП (ШС тип 5)
ТРЕВОГА ГР1, ГР2	сработали контактные ИП в 2 группах (ШС тип 5)
ПОЖАР ГР1	сработал 1 контактный ИП (ШС тип 3)
НЕИСПР ИП	неисправность активного ИП
НЕИСПРАВН. КШСУ	нет ответа от какого-либо КШСУ
ВОССТ. СВЯЗИ	получен ответ от КШСУ после потери с ним связи
ЭВМ	ПУ переведен в режим работы с ЭВМ
АВТОНОМ	ПУ переведен в автономный режим работы
РЕЛЕ	Включение реле

#### 5. Режимы панели управления

№	Наименование	Признак перехода	Вход в режим	Выход из режима
1	Дежурный (Д)	Отсутствие сообщений	Из реж. 2 – автоматически, после приема всех сообщений; из реж. 3 и 4 – по кн. "отмена".	в реж. 2 - по любому событию; в реж. 3 или 4 - вручную оператором
2	Прием сообщений (ПС)	Поступление сообщений	Из реж. 1 автоматически; из реж. 3 и 4 – по кн. "отмена".	в реж. 1 - только после приема всех сообщений кн. «Принять» («☒»).
3	Меню	Вручную оператором	кн. «Меню» («☐»).	в реж. 1 или 2 - кн. «Отмена» («x»).
4	Архив (А)	Вручную оператором	кн. «Архив» («☑»).	в реж. 1 или 2 - кн. «Отмена» («x»).
5	Блокировка	Автоматически при включении; вручную оператором	При вкл. – автоматически; кн. «Блокировка».	кн. «Сн. блокировку» + пароль.

#### 6. Виды операций и действия с панелью

Операция	Действия оператора	Что происходит
Прием сообщения «Внимание»	- Отключить и включить шлейф нажатием кнопок « $\perp$ » а затем « $\bar{\tau}$ »; - Принять сообщения (кн. «☒»); - Проверить задымление; - Действия по инструкции*.	Проверка шлейфа на ложное срабатывание. Восстановление работоспособности шлейфа: убедиться в приходе сообщения «Норма»
Прием сообщения «Пожар»	- Отключить шлейф нажатием кнопки « $\perp$ »;	Прием извещения о пожаре и действия по

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Принять сообщения (кн. « <input checked="" type="checkbox"/> »);</li> <li>- Действия по инструкции*;</li> <li>- Включить шлейф для восстановления нормальной работы из меню;</li> <li>- Убедиться в приходе сообщения - «Норма» по данному шлейфу;</li> <li>- Отключить исполнительное реле из меню.</li> </ul>	<p>инструкции*.</p> <p>Восстановление пожарного шлейфа, а также исходного состояния исполнительного реле</p>
Прием сообщения «Тревога»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Действия по инструкции*;</li> <li>- Принять сообщения (кн. « <input checked="" type="checkbox"/> »)</li> </ul>	<p>Восстановление охранной зоны, а также исполнительного реле</p>
Прием сообщений «КЗ ШС», «Обрыв ШС»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отключить шлейф нажатием кнопки « <input checked="" type="checkbox"/> »;</li> <li>- Устранить кз или обрыв;</li> <li>- Включить шлейф нажатием кнопки « <input checked="" type="checkbox"/> »;</li> <li>- Принять сообщения (кн. « <input checked="" type="checkbox"/> »)</li> <li>- Действия по инструкции*;</li> <li>- Убедиться в приходе сообщения - «Норма» по данному шлейфу.</li> </ul>	<p>Восстановление работоспособности шлейфа после физического устранения кз или обрывов</p>
Обновление параметров системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- В дежурном режиме нажать кнопку « <input checked="" type="checkbox"/> »</li> <li>- Убедиться что счетчики дежурного режима ПЖ/ТР, ВНИМ, НЕИСП и ОТКЛ. соответствуют текущему состоянию системы.</li> </ul>	<p>Панель управления опрашивает все КШСУ и определяет их текущее состояние. Обновляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- счетчики дежурного режима;</li> <li>- состояния исполнительных реле;</li> <li>- состояния реле ПЦН.</li> </ul>
Отключение/Включение шлейфа из меню	<ul style="list-style-type: none"> <li>- В дежурном режиме войти в подменю «Работа с ШС \ Вкл./Откл ШС»: установить шлейф в 0 или 1 (нумерация справа налево);</li> <li>- Нажать «<input checked="" type="checkbox"/>» и выйти из меню.</li> </ul>	<p>Установка «0» отключает шлейф, снимает с него питание. При этом счетчик ОТКЛ (Деж. режим) увеличится на единицу. Установка «1» включает шлейф, на него подается питание. При этом счетчик ОТКЛ (Деж. режим) уменьшится на единицу</p>
Отключение/Включение исполнительного реле из меню	<ul style="list-style-type: none"> <li>- В дежурном режиме войти в подменю «Работа с реле \ Вкл./Откл реле»: установить реле в 0 или 1 (нумерация справа налево);</li> <li>- Нажать «<input checked="" type="checkbox"/>» и выйти из меню.</li> </ul>	<p>Установка «0» отключает реле, переводит его в норму. Установка «1» включает реле. Наличие включенных реле зажигает индикатор «Вкл. ИУ».</p>
Постановка на охрану	<ul style="list-style-type: none"> <li>- В дежурном режиме нажать кн.« <input checked="" type="checkbox"/> »;</li> <li>- убедиться в том, что часы дисплея перестали отсчитывать время (постановка произведена).</li> </ul>	<p>Включается таймер задержки взятия помещения под охрану на время 60 с</p>

\* - действия по служебной инструкции на случай пожара, тревоги или неисправности системы.