

Манипулятор (ЖКИ-клавиатура) CA-64 KLCD-L предназначен для функционирования с приборами-сигнализаторами CA-64.

## ОПИСАНИЕ

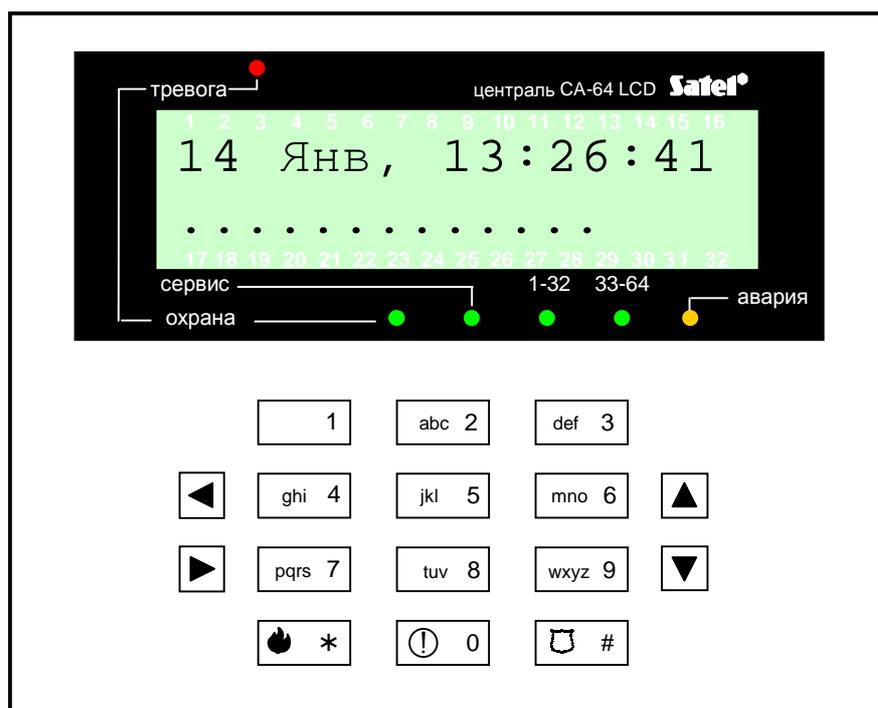


Рис.№ 1. Внешний вид манипулятора CA-64 KLCD-L

Функциональные свойства манипулятора (оптическая и акустическая индикация) и тактика обслуживания системы сигнализации с помощью этого манипулятора соответствуют описанию, приведенному в „Руководстве пользователя централи CA-64“.

Буквы, находящиеся на клавишах с цифрами могут облегчить запоминание пароля, благодаря сопоставлению его с конкретным словом (напр. пароль „[7][8][2][7][8]“ соответствует слову: „START“).

Специальные символы помогают сопоставить соответствующие клавиши с отдельными видами тревог, которые могут быть формированы с их помощью.:

- 🔥 - пожар,
- 📞 - помощь,
- 🛡️ - нападение.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МАНИПУЛЯТОРА

ОПИСАНИЕ ЗАЖИМОВ	
МАНИПУЛЯТОР	ЦЕНТРАЛЬ
KPD	+KPD
DTM	DTM
СКМ	СКМ
СОМ	СОМ
Z1 — к извещателю	Дополнительные зоны системы
Z2 — к извещателю	

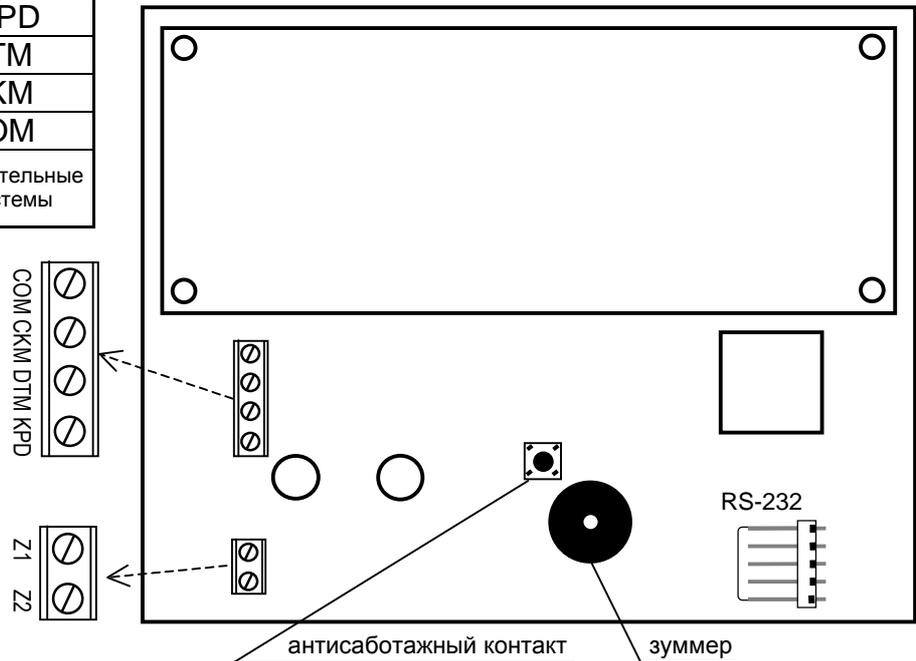


Рис. № 2. – Вид задней панели манипулятора в исполнении LCD-S V1.2.

Способ подключения манипулятора к главной плате и способ использования порта RS-232 и зон Z1, Z2 подробно описаны в Инструкции под заглавием „Централь СА-64. Описание и инсталляция системы”.

**Адрес манипулятора** СА-64 KLCD-L сохраняется в системе энергонезависимой памяти EEPROM. Предусмотрены два способа его программирования :

1. Прямой способ – без использования сервисного пароля централи :
  - Отключите электропитание манипулятора и провода шины данных (СКМ, ДТМ).
  - Произведите замыкание контактов СКМ и ДТМ манипулятора.
 Включите электропитание манипулятора. На дисплее появится сообщение:



n=0...7, актуальный адрес манипулятора

Рис. № 3 – Программирование адреса манипулятора

- Произведите ввод нового адреса в виде последовательности цифр от 1 до 7. Манипулятор подтверждает выполнение функции выдачей четырех коротких звуковых сигналов и одного длинного. Возможность повторной смены адреса обуславливается нажатием клавиши [\*].
- Подключите манипулятор к централи согласно указаниям (СКМ, ДТМ).

**2. Косвенный способ - с помощью сервисной функции централи :**

- включите сервисный режим (с любого обслуживаемого манипулятора) : [СЕРВИСНЫЙ ПАРОЛЬ][\*], →Сервисный режим.
- Из выданного на дисплей меню функций выберите по очереди :  
→Структура; →Оборудование; →Идентификация; →Адреса манипуляторов.  
На дисплеях манипуляторов (не имеющих физических переключателей) появляется сообщение, указанное на Рис. № 3 (в соответствии с языковой версией программного обеспечения централи).
- Произведите ввод правильного адреса в виде последовательности цифр от 1 до 7 (манипулятор подтверждает выполнение функции выдачей четырех коротких звуковых сигналов и одного длинного) и нажмите клавишу [\*] - произойдет выход манипулятора из функции смены адреса.

**ПРИМЕЧАНИЯ :**

- *Правильное обслуживание манипулятора LCD с централи СА-64 требует выполнения функции идентификации манипуляторов после завершения процедуры программирования их адресов..*
- *Установка одинаковых адресов для нескольких манипуляторов вызывает формирование саботажной тревоги, выдачу на дисплей сообщения „Замена манипулятора” и невозможность обслуживания этих манипуляторов. Для восстановления этой возможности необходимо произвести смену адресов манипуляторов (с соблюдением условия неповторимости).*

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>
-----------------------------------

Рабочее напряжение .....	11...14В
Минимальное потребление тока .....	60мА
Максимальное потребление тока .....	125мА

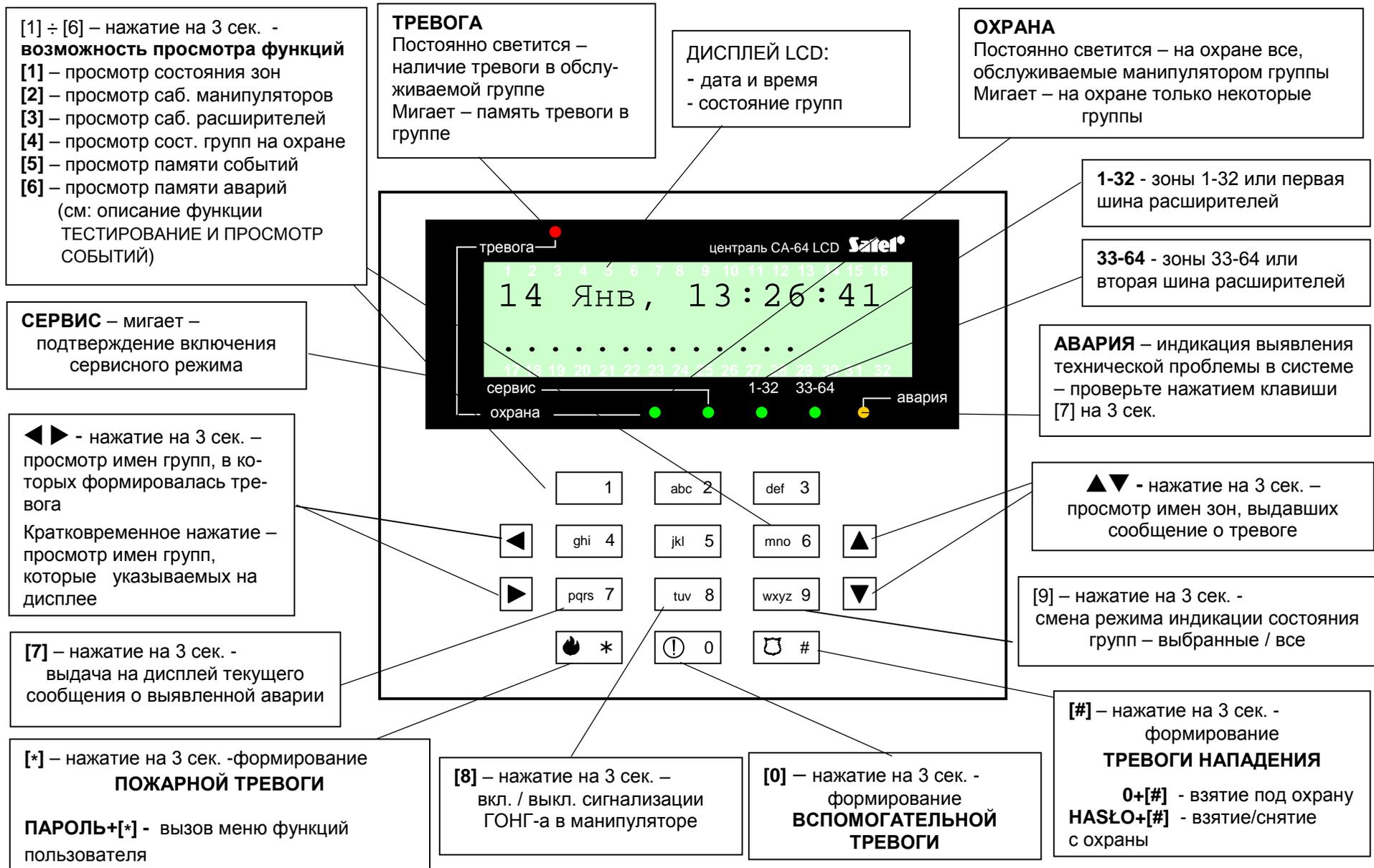


Рис. № 4. – Описание функций элементов индикации и клавиш манипулятора LCD для централи CA-64 в версии 1.04.00 программного обеспечения