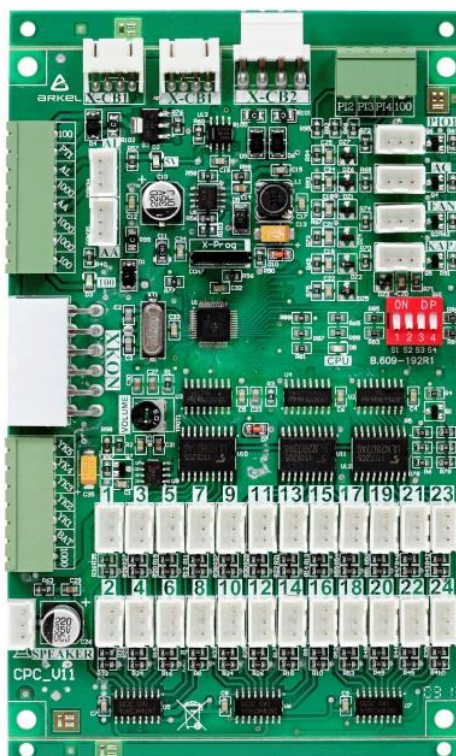




CPC

ПЛАТА ПАНЕЛИ ПРИКАЗОВ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Издатель	ARKELE Elektrik Elektronik SAN. ve TİC. A.Ş.
	Eyüp Sultan Mah. Şah Cihan Cad. No:69 Sancaktepe/Istanbul 34885 TURKIYE
	TEL : +90(216) 540 67 24-25
	Fax : +90(216) 540 67 26
	E-mail: info@arkel.com.tr
	www.arkel.com.tr
Дата выпуска	10.2020
Версия документа	V1.10

Данный документ создавался как руководство для пользователей и заказчиков Arkel. Копирование, передача, распространение части или всей информации, приводимой в документе в любой форме без письменного разрешения Arkel запрещено. Arkel оставляет за собой право вносить изменения в продукцию, описываемую в данном документе без предварительного уведомления.

Arkel не несет ответственности за возможные ошибки, приведенные в данном руководстве, а также за последствия этих ошибок.

1. Технические характеристики СРС

Общие	
Размеры в мм (Ширина × Длина × Высота)	96 × 146 × 15
Вес	84 гр.
Рабочая температура	0-60 °C
Электрические характеристики	
Напряжение питания	24В- (18-30В-)
Потребляемая мощность	0.35Вт, Мин. при питании @24В- * 1.40Вт, Макс. при питании @24В- **
Входы кнопок	0.12Вт, 24В- (На одну кнопку)
Выходы кнопок	0,48Вт, 24В- (На одну кнопку) 16.8Вт, 24В- (Для 24 кнопок)
Программируемый выход (РТ1)	Транзисторный с открытым коллектором (Макс. 200мА)
Программируемые входы (PI2, PI3, PI4)	+24В- Высокий уровень сигнала
Аварийная подсветка	Опционально выход на 12/24В (Макс. 200мА)
Выход гонга	Динамик 0,5Вт (?R)
Внешнее питание (ВАТ-1000)	12В (Макс. 200мА)

Примечание:

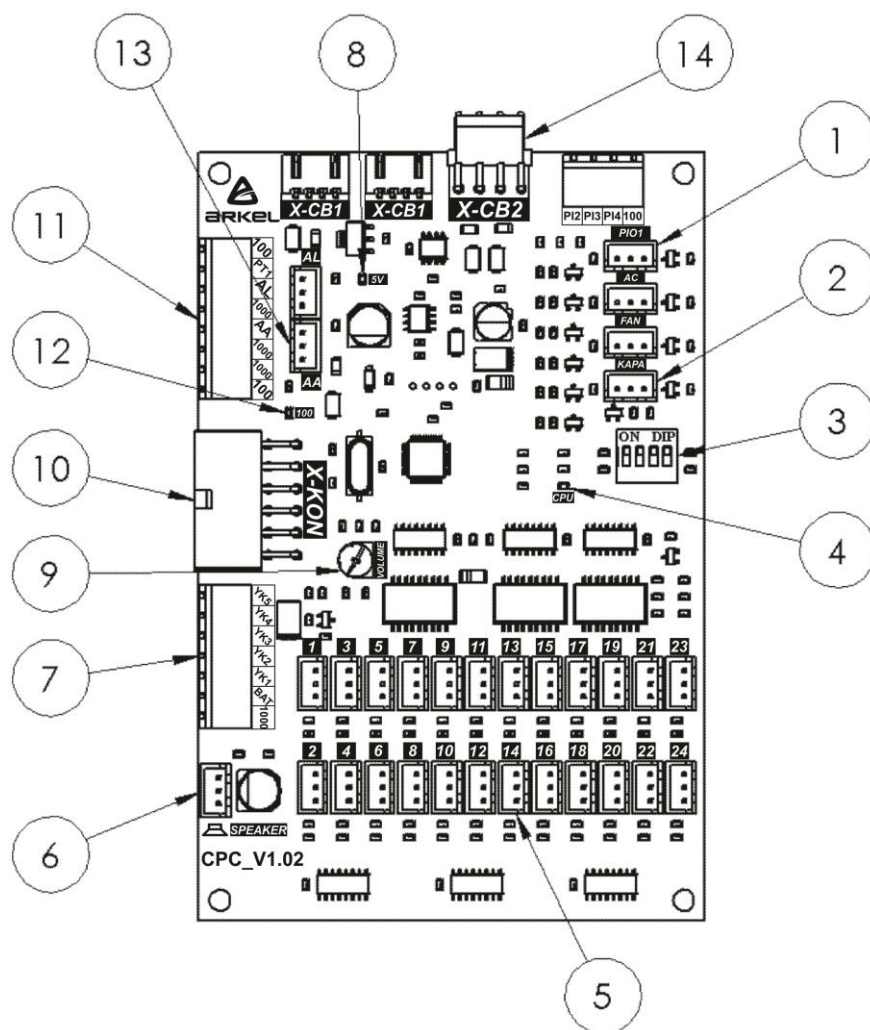
* При отсутствии активных приказов, отсутствии индикации кнопок и при выключенном дисплее

** При зарегистрированных приказах и активной подсветки индикации кнопок.

2. Функционал платы СРС

- Поддержка до 24 кнопок приказа с их индикацией
- Возможность выбора рабочей стороны дверей кабины
- Разъем Can-шины для подключения табло панели приказов
- Разъем для установки соединения с платой ИВС (плата станции удаленного доступа)
- Каскадное подключение до 73 кнопок со сторонами дверей А и В
- 3 программируемых входа и выхода
- Выход гонга и потенциометр настройки уровня громкости
- 5 запасных разъемов.
- Выход 12В.
- Программируемый транзисторный выход.

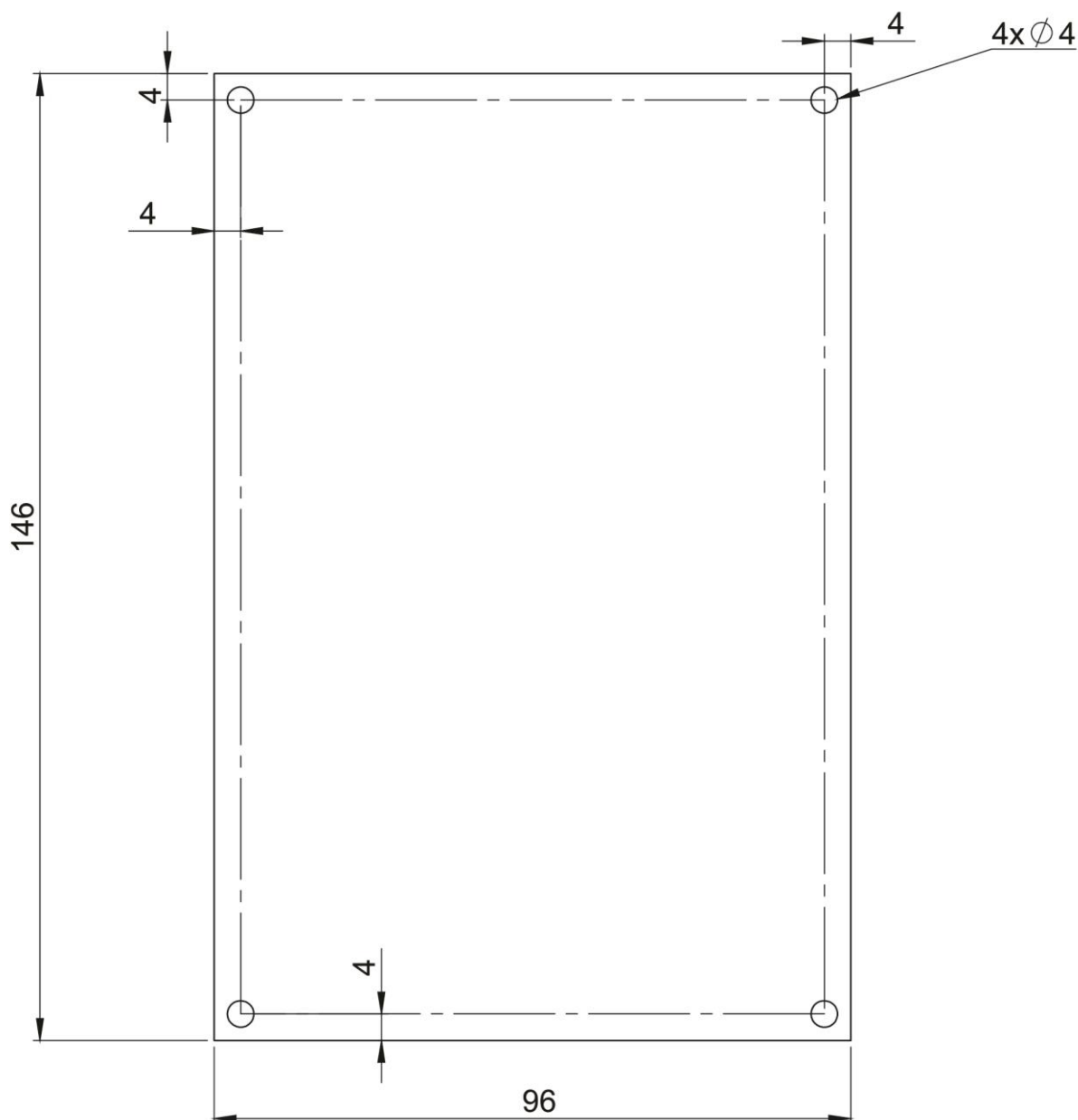
3. Общий вид платы CPC



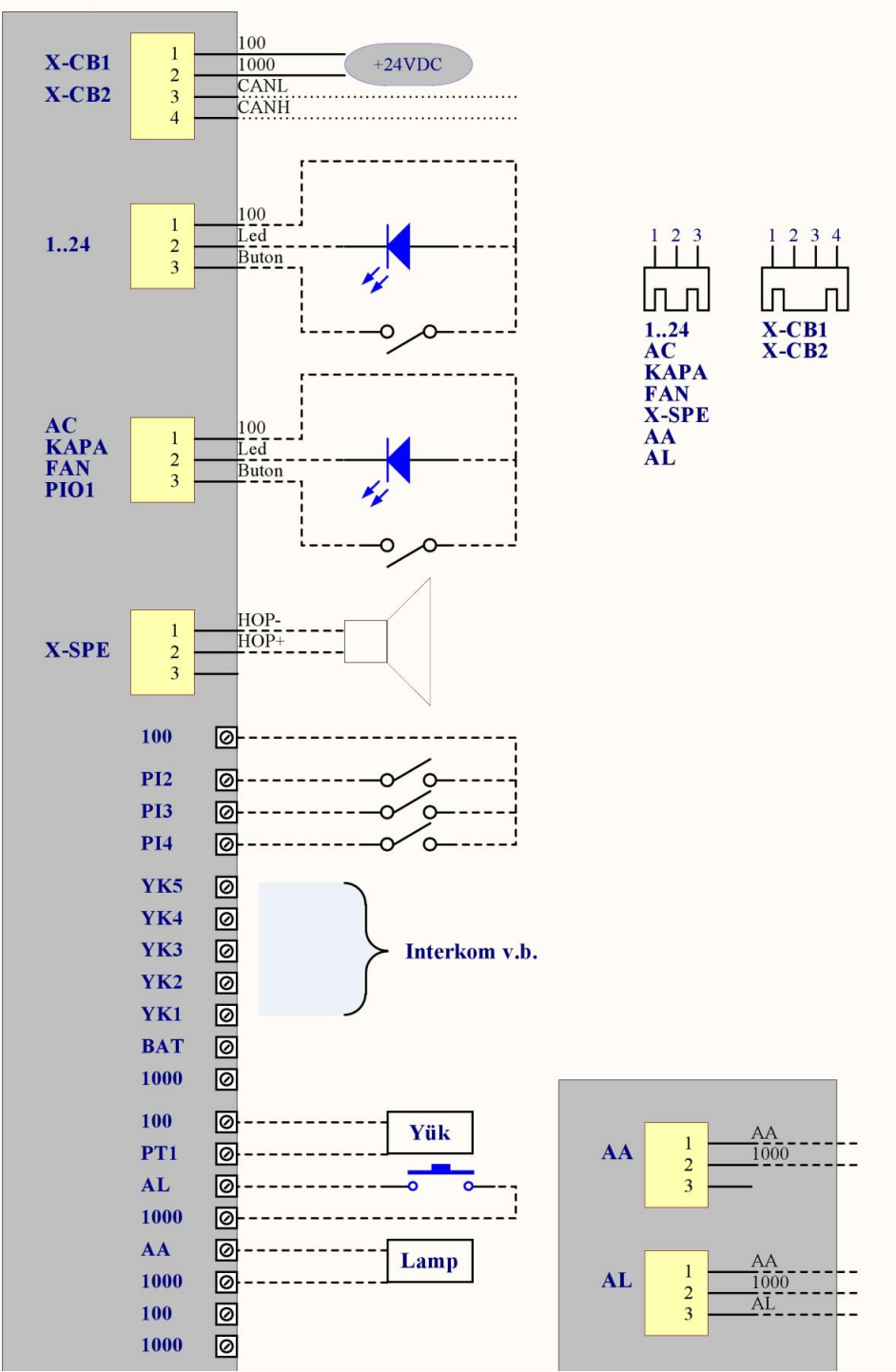
1. Программируемый вход с разъемом под кнопку.
2. Разъемы под кнопки открытия/закрытия дверей, и вкл/выкл вентилятора.
3. DIP-переключатель для настройки конфигурации платы CPC (0-23,24-47,48-64 этажи и выбор стороны дверей А и/или В)
4. Светодиод состояния CPU
5. Разъемы для кнопок приказа и их индикации (для 24 кнопок)
6. Разъем динамика
7. Запасные разъемы (для переговорной связи и т.п.), питание на выходе 12В
8. Светодиод индикации наличия питания 5В
9. Потенциометр настройки уровня громкости динамика
10. Разъем соединения с платой IBC.
11. Программируемый транзисторный выход, аварийное освещение, кнопка тревоги, разъемы питания 100-1000
12. Светодиод индикации наличия питания 24В
13. Разъемы для кнопок аварийного освещения и тревоги
14. Разъемы CAN-шины (2 большого размера, 1 маленького размера)

4. Установочные размеры

Ниже на картинке приведены установочные размеры (в мм) платы CPC:



5. Общая схема электрических соединений на плате СРС



6. Световая индикация и её обозначение на плате СРС

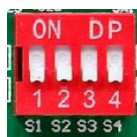
LED	Цвет	Состояние	Причина
CPU	Зеленый	Равномерно мигает с нормальной скоростью	Нормальная работа микроконтроллера
		Быстро моргает	Микроконтроллер в режиме загрузке ОС
		Выкл	Проблема в аппаратной части микроконтроллера
5V	Зеленый	Вкл	Наличие питания 5В
		Выкл	Питание 5В отсутствует
			Если горит светодиод 100, то проблема с внутренним питанием СРС
100	Зеленый	Вкл	Наличие питания 24В
		Выкл	Питание 24В отсутствует

7. Настройки платы CPC

7.1. Настройка уровня громкости гонга

При помощи потенциометра, расположенного на плате CPC вы можете настроить уровень громкости динамика (гонга). Для увеличения громкости выкрутите потенциометр против часовой стрелки, для уменьшения – по часовой.

7.2. Настройка конфигурации платы CPC



На плате CPC расположены 4 независимых DIP-переключателя. С помощью них Вы можете настроить конфигурацию платы в соответствии с функциями, приведенными в таблице ниже:

S1	S2	Конфигурация
0	0	CPC1, Этажи 0-23
0	1	CPC2, Этажи 24-47
1	0	CPC3, Этажи 48-72
1	1	Не определен.

S3	S4	Конфигурация
0	0	Не определен
0	1	Рабочая сторона дверей В для кнопок
1	0	Рабочая сторона дверей А для кнопок
1	1	Рабочие стороны дверей А и В для кнопок