

Подключение видеозвонка Akuvox DB01 к контроллеру CleverHome OP-DIN

Назначение

Инструкция описывает процесс подключения видеозвонка Akuvox DB01 к контроллеру CleverHome OP-DIN, а также требования к организации питания оборудования.

Схема подключения

1. Блок питания подключается к сети 220В.
2. Контроллер и видеозвонок подключаются к блоку питания кабелем КПСВВ 1х2х0,5 через распределительную коробку. Расчет питания устройств см. в разделе [Расчет питания](#).
3. К панели SM-8 подключается только питание 12В. Данные между контроллером и панелью передаются по сети Wi-Fi.
4. Видеозвонок и контроллер соединяются с помощью UTP кабеля cat. 5е. Патч-корд обжимается целиком — все 8 жил (RJ-45, T568B), расключение не требуется.

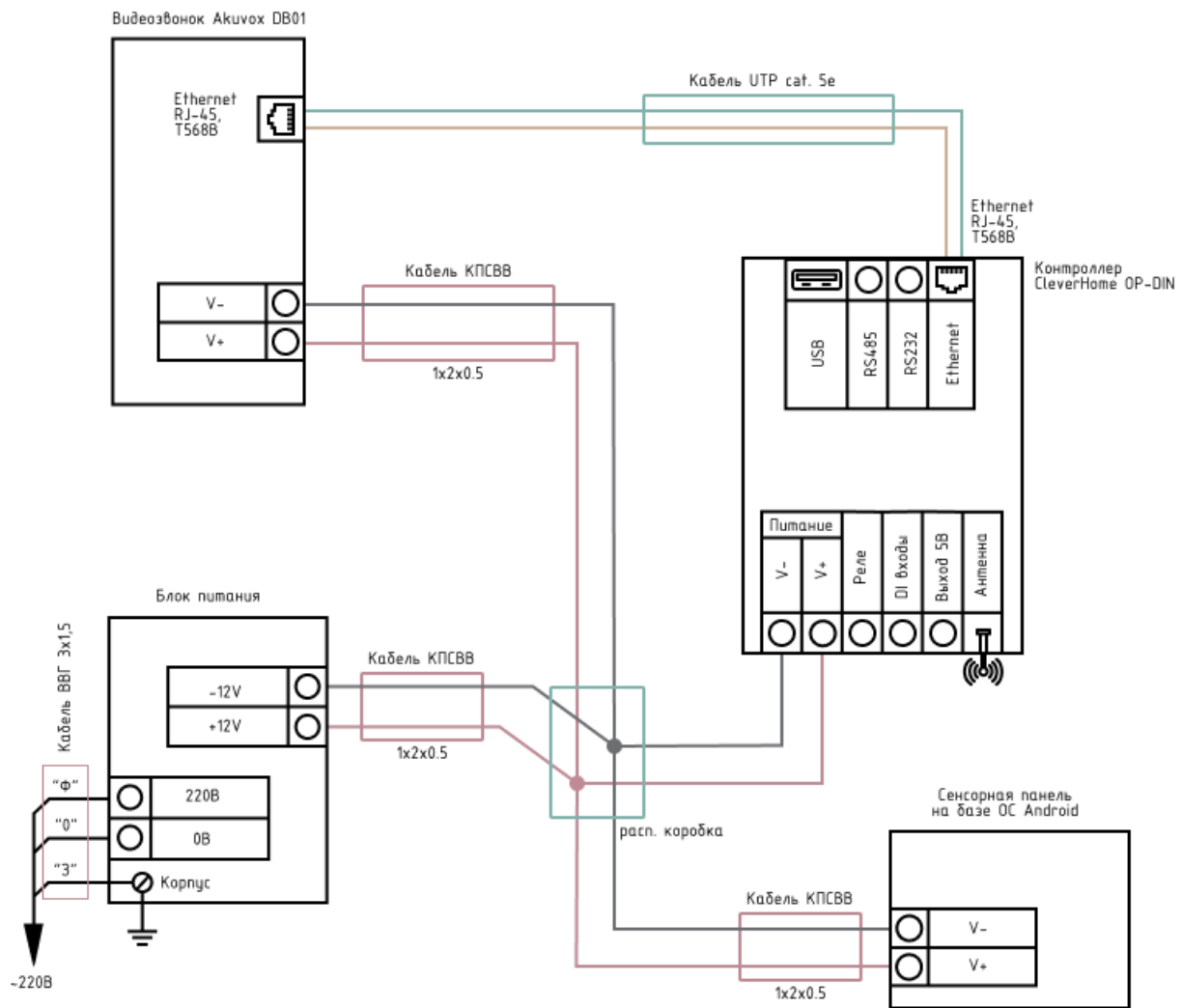


Рис. 1: Схема подключения

Расчет питания

Устройство / Элемент	Ток	Мощность
Контроллер OP-DIN (паспорт 1 А)	2,0 А	24 Вт
Видеозвонок Akuvox DB01	1,0 А	12 Вт
Панель SM-8 (Android)	2,0 А	24 Вт
Итого	5,0 А	60 Вт

Запас по контроллеру: по паспорту 1 А, в расчет заложено 2 А.

Варианты организации питания

1. **Общий блок питания:** 12 В, не менее 7 А (85–90 Вт), с запасом 30 %.
2. **Раздельные блоки питания:** по 12 В, 2 А на каждое устройство.