

# Модуль контроллера электрозамка UDG/LCM-KM паспорт модуля

---

## Назначение модуля

Модуль контроллера электрозамка UDG/LCM-KM предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками в системе контроля доступа. Формат хранения данных в микросхеме памяти идентичен формату модулей управления UDG/UM-255 (UM-500)

## Технические характеристики

Напряжение питания :	12-18 В
Количество ключей :	2527 при применении микросхемы 24с128 (базовая) 1400 при применении микросхемы 24с64 5648 при применении микросхемы 24с256
Габаритные размеры :	75x75x20 мм (плата контроллера 45x45x18 мм)

## Требования к монтажу модуля

Модуль рассчитан на эксплуатацию при температуре от -40 до +40°С. Напряжение питания модуля должно быть в пределах 12 - 18 Вольт.

## Назначение клемм

TM :	подключение считывателя ключей
OP :	подключение кнопки выхода
GND :	общий провод кнопки выхода и считывателя
+E :	питание считывателя и внешнего зуммера
-ZM :	минус внешнего зуммера, дублирующего встроенный
Z+ :	подключение плюса питания замка
ZC:	подключение минуса замка, открывающегося подачей напряжения
ZO:	подключение минуса замка, открывающегося снятием напряжения
+U, -U:	напряжение питания — 12-18 Вольт

## Программирование модуля

Программирование модуля осуществляется при помощи мастер-ключа. Для записи основного мастер-ключа установите переключку программирования на плате модуля (под крышкой с этикеткой). Приложите ключ к считывателю, и удерживайте его около 5 секунд до окончания открывания двери и длинного звукового сигнала. Дальнейшее программирование выполняется со снятой переключкой (исключение — полное стирание памяти контроллера). Вход в режим программирования и переходы между режимами происходят при длительном (Д) удержании мастер-ключа на считывателе (до подтверждающего звукового сигнала). Выход из любого режима — короткое (К) касание. Короткое касание мастер-ключом в дежурном режиме сбрасывает установленный режим автосбора, режим отключенного замка, или открывает дверь, если режимы не активированы.

**Запись ключей** — 1 Д — приложить поочередно ключи для записи — 1 К для выхода

**Запись второго мастер-ключа** — в режиме записи ключей приложить и удерживать 5 секунд

**Стирание ключей** — 2 Д — приложить поочередно ключи для стирания — 1К для выхода

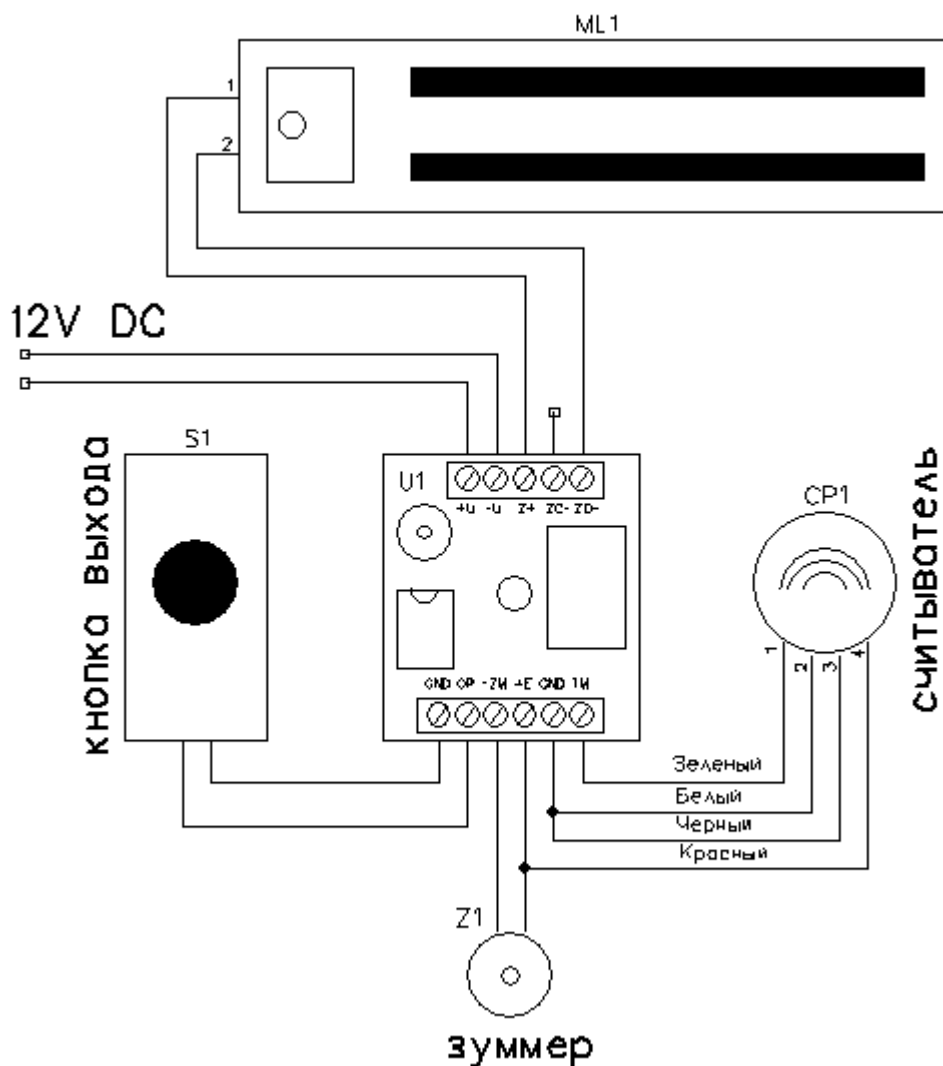
**Включение автосбора** — 3 Д — пауза 5 секунд до звукового сигнала — автосбор включен

**Отключение замка** — 4 Д — пауза 5 секунд до звукового сигнала — замок отключен

**Программирование времени открывания** — 4 Д — в течение 5 секунд нажать кнопку выхода и удерживать требуемое время (1-30 секунд)

**Стирание памяти** — установить переключку — 5 Д — 5 секунд предупреждающего сигнала, во время которого можно отменить стирание коротким касанием мастер-ключа — примерно 20 секунд непрерывный сигнал, происходит форматирование памяти.

## Схема подключений



## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность модуля в течение года с даты продажи. Гарантия не распространяется на механические и электрические повреждения, возникшие в результате нарушения условий эксплуатации.

## Свидетельство о приемке

Модуль контроллера электрозамка UDG/LCM-KM признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

Адрес изготовителя

г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая д.3