

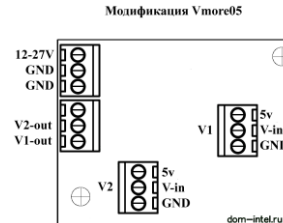
## ПАСПОРТ ДАТЧИКА НАПРЯЖЕНИЯ “ХД-2хВ”

Данный датчик предназначен для порогового срабатывания на входное напряжение в диапазоне 0-27в постоянного тока. Данный датчик гальванически не изолирует измеряющую и измеряемую цепи и объединяет собой землю измеряемой и измеряющей цепи! Для обеспечения изоляции используйте промежуточные реле. Поставляется в виде открытой платы с монтажными колодками:

**Модификация Vmore05:**

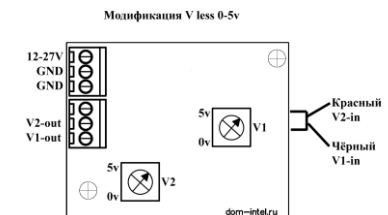
Порог срабатывания 0.5в (не регулируется):

- при V-in большем порога на выходе ~ 12-27в.
- при V-in меньшем порога на выходе ~ 0в.

**Модификация V less 0-5v:**

Порог срабатывания регулируется от 0 до 5в (изначально 3.5в):

- при V-in меньшем порога на выходе ~ 12-27в.
- при V-in большем порога на выходе ~ 0в.

**СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ V less 0-5v ДЛЯ АНАЛОГОВЫХ ДОМОФОНОВ:**

Данная схема позволяет детектировать падение напряжения (сигнал вызова) на аудиоканале видеодомофона и выдавать сигнал V-out, который можно использовать для промежуточных реле, обеспечивая изоляцию системы видеодомофона и АСУ.

Примечание:

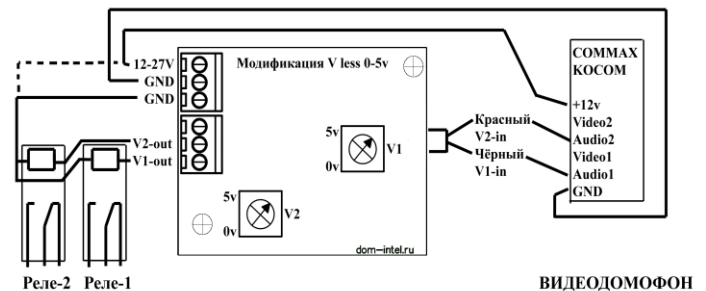
Для аналоговых домофонов Commax/КОСОМ:

Рабочее напряжение на аудиоканале 5 DC + ~1V звуковая несущая

Сигнал вызова – напряжение <1V (замыкание на землю)

Сигнал открытия замка -напряжение >12V (замыкание на +12в питание)

Питание платы и реле осуществляется от домофонной системы, напряжение питания +12в появляется с момента вызова до выключения экрана. Для некоторых домофонов сигнал с аудиоканала брать через резистор 50-100кОм (иначе наблюдаются ложные срабатывания сигнала вызова).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Размеры платы	-38x30мм	Максимальная высота деталей	-10мм
Напряжение питания		9-30В	
Ток потребления		1.5 мА	
Выходной сигнал		0..30В	
Базовое опорное напряжение		5,0 В (по заказу возможно другое)	
Входной ток		<0,3 мкА	
Выходной ток		до 25 мА (ограничен схемой защиты)	