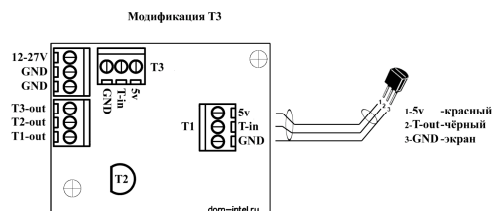
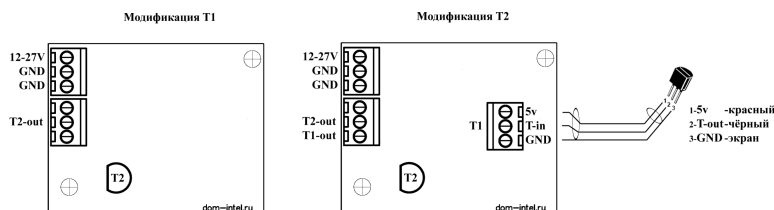




ПАСПОРТ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ "ХД-5Вх3"

Данный датчик предназначен для преобразования величины температуры и влажности в стандартный сигнал систем АСУ формата 0-10В.

Поставляется в виде открытой платы с монтажными колодками. Изготовление возможно в различных комбинациях с одним, двумя и тремя сенсорами:



Для измерения только температуры:

T1 - один сенсор температуры на плате

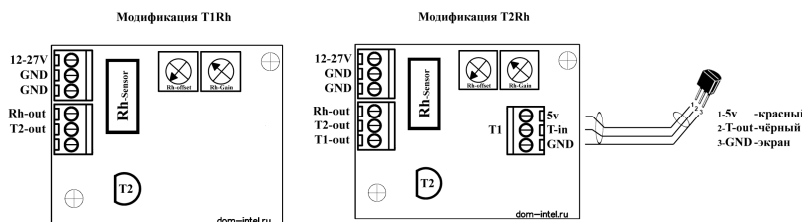
T2 – один сенсор температуры на плате + колодка для дополнительного выносного сенсора температуры на проводе (датчик температуры пола)

T3 – один сенсор температуры на плате + 2 колодки для двух дополнительных выносных сенсоров температуры на проводе.

Для измерения температуры и влажности:

T1Rh - один сенсор температуры и один сенсор влажности на плате

T2Rh - один сенсор температуры, один сенсор влажности на плате + колодка для дополнительного выносного сенсора температуры на проводе.



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

При использовании сенсора температуры **T2** находящегося на плате, датчик следует устанавливать в хорошо проветриваемой коробке, иначе возможны смещения показаний из-за самонагрева датчика на 2-3 градуса. Выносные сенсоры можно устанавливать в непроветриваемые монтажные коробки, закладные трубки, применять в накладном исполнении для определения температуры труб и других поверхностей. Для выносного сенсора рекомендована длина провода не более 5 метров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры платы	-38x30мм	Максимальная высота деталей	-10мм
Напряжение питания	12-30В (предпочтительно 12В)		
Ток потребления	1.5 мА (+ 0.5мА сенсор влажности)		
Выходной сигнал	0..10В		
Диапазон измеряемых температур:	Вар1. 5..50С (U _{вых} , B = T, C × 0.2)		
	Вар2. -40..50С (U _{вых} , B = T, C × 0.1 + 5)		
	абсолютная некалиброванная точность ±3С		
	(Вариант сенсора под заказ до +125С ±3С, до +150С ±5С)		
Диапазон измеряемой влажности	0..100% Rh (U _{вых} , B = Rh% × 0.1), точность ±5%		