



ИПТВ-056, ИПТВ-206 - измерительные преобразователи температуры и влажности



Преобразователи измерительные температуры и влажности предназначены для измерения и непрерывного преобразования температуры и относительной влажности газовых сред в унифицированный токовый выходной сигнал 0...5 мА или 4...20 мА.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Преобразователи температуры и влажности применяются при измерении гигрометрических характеристик газов в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в промышленности, энергетике и сельском хозяйстве. ИПТВ могут использоваться на объектах использования атомной энергии в системах безопасности по классам 2Н, 2НУ, 3Н, 3НУ и 4 в соответствии с ОПБ88/97 и ОПБОЯТЦ.

Выпускаются в двух модификациях:

- **ИПТВ-056** — выходной сигнал 0...5 мА.
- **ИПТВ-206** — выходной сигнал 4...20 мА.

Технические характеристики:

Параметры	Значения
Номинальные статические характеристики (НСХ)	датчик температуры — Pt500 датчик влажности — НС1000
Выходной сигнал	0...5 мА (ИПТВ-056); 4...20 мА (ИПТВ-206)
Измеряемая температура	-25...+25, 0...50, 0...100, -40...+110 °С
Измеряемая относительная влажность	5...98, 0...100 %
Погрешность измерения температуры	±0,2; ±0,4 °С
Погрешность измерения относительной влажности	±2; ±3 %
Допускаемое давление измеряемой среды	2,5 МПа
Степень защиты от пыли и влаги	IP54
Климатическое исполнение	С4 (-30...+50 °С)
Варианты исполнения	Общепромышленное Ex (ExiaCT6 X)
Напряжение питания	=24 В
Потребляемая мощность	не более 1,2 Вт
Время установления рабочего режима	5 мин — для канала измерения влажности 20 мин — для канала измерения температуры
Материал клеммной головки	алюминиевый сплав
Материал защитной арматуры, контактирующей с измеряемой средой	12Х18Н10Т
Конструктивные особенности	<ul style="list-style-type: none"> – измерительный преобразователь встроен в клеммную головку первичного преобразователя; – измерительный преобразователь температуры и влажности ИПТВ-056 в комплекте с измерителем-регулятором температуры и влажности ИПТВ-5215 предназначен для



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

	измерения и регулирования температуры и влажности в различных технологических процессах
Межповерочный интервал	2 года (методика поверки — МИ 2409-2003)
Гарантийный срок эксплуатации	1 год