

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
НПП «ЭЛЕМЕР»

В.М. Окладников

« 29 » 12 2011 г.

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ  
ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ**

**ИШТВ**

**ФОРМА ЗАКАЗА**

Вводится в действие с « 16 » 01 2011 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Директор по маркетингу

 Р.О. Балуев

« 29 » 12 2011 г.

Директор по спецпроектам в  
сфере атомной энергетики

 И.И. Есаулов

« 27 » 12 2011 г.


Технический директор

 Д.В. Дегтярев

« 27 » 12 2011 г.


**СОГЛАСОВАНО**

Начальник ОЭРИ

 А.В. Крюков

« 27 » 12 2011 г.

Директор производства

 Р.А. Болтенков

« 28 » 12 2011 г.

Начальник ОС и ТД

 Л.И. Голбина

« 28 » 12 2011 г.

## Преобразователи измерительные температуры и влажности

### ИПТВ 056 и ИПТВ 206

ИПТВ 056   х   х   х   х   х   х   х   х   х   х   х  
1        2        3        4        5        6        7        8        9        10       11

1. Тип преобразователя (таблица 1)
2. Вид исполнения (таблица 2)
3. Код модификации: /М1, /М2, /М3 (таблицы 3, 3.1, 3.2)
4. Класс безопасности для приборов с кодом при заказе А:
  - 2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ (с приемкой уполномоченной организацией ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
  - 4 (без приемки)
5. Конструктивное исполнение (рисунок)
6. Длина рабочей части L, мм (штатно 160 мм;  
для рисунка 2, 3 – 100, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000)
7. Присоединительный разъем 2РМ-14 (ШР14) (IP43) или РЛТ-164 (IP54)  
*Базовое исполнение – РЛТ-164*
8. Длина кабеля для подключения к прибору (штатно 3 м)
9. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (индекс заказа 360П)
10. Госповерка (индекс заказа ГП)
11. Обозначение технических условий

#### ПРИМЕР ЗАКАЗА

##### Базовое исполнение

ИПТВ-056 – /-/- – М1-02 – /-/- – 3 – 160 – ШР14 – 3 – /-/- – /-/- – ТУ 4227-005-13282997-03  
1        2        3        4        5        6        7        8        9        10        11

##### Исполнение с учетом всех позиций формы заказа (специальное исполнение)

ИПТВ-056 – Ех – /М1-02 – /-/- – 3 – 250 – ШР14 – 3 – 360П – ГП – ТУ 4227-005-13282997-03  
1        2        3        4        5        6        7        8        9        10        11

ИПТВ-056 – А – /М3-04 – 4 – 3 – 160 – ШР14 – 3 – 360П – ГП – ТУ 4227-037-13282997-01  
1        2        3        4        5        6        7        8        9        10        11

**Таблица 1**

Тип преобразователя	Выходной сигнал
ИПТВ-056	0...5 мА
ИПТВ-206	4...20

**Таблица 2 – Вид исполнения (поз. 2)**

Вид исполнения	Код исполнения	Код при заказе
Общепромышленное	-	-
Взрывозащищенное (для ИПТВ-056) «искробезопасная электрическая цепь» (OExiaIICT6X)	Ex	Ex
Атомное (повышенной надежности)	A	A

**Таблица 3**

Модификация (поз. 3)	Диапазон измерения и преобразования температуры, °C	Диапазон измерения относительной влажности, %	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения	
			температуры, °C	относительной влажности, %
M1	-25...+25	5...98	±0,4 (±0,2)	±3
M1-01	0...+50	5...98	±0,4 (±0,2)	±3
M1-02	0...+100	5...98	±0,4 (±0,2)	±3
M2-03	-40...+110	5...98	±0,4	±3
M3-03	-40...+110	0...100	±0,4	±2
M3	-25...+25	0...100	±0,4 (±0,2)	±2
M3-01	0...+50	0...100	±0,4 (±0,2)	±2
M3-04	0...100	0...100	±0,4 (±0,2)	±2

**Таблица 3.1**

Модификация (поз. 3) ИПТВ 056А	Диапазон измерения и преобразования температуры, °C	Диапазон измерения относительной влажности, %	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения	
			температуры, °C	относительной влажности, %
M3-01	0...+50	0...100	±0,4 (±0,2)	±3
M3-03	-40...+110	0...100	±0,4	±3
M3-04	0...100	0...100	±0,4 (±0,2)	±3

**Таблица 3.2**

Модификация (поз. 3) ИПТВ 206А	Диапазон измерения и преобразования температуры, °C	Диапазон измерения относительной влажности, %	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения	
			температуры, °C	относительной влажности, %
M3-01	0...+50	0...100	±0,4 (±0,2)	±3
M3-04	0...100	0...100	±0,4 (±0,2)	±3