



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ТИПА



N 013

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Витебскому

МТПП "Точприбор" ПО "Электроизмеритель"

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

преобразователь измерительный функционально-счетный

ЭП8009

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N 03 07 0013 93 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 24 января

1994 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

УТВЕРЖДАЮ

Директор Минского ЦСМ

Н. А. Жагора

" _____ " _____ 199 г.

Преобразователи
измерительные
функционально-
счетные ЭП8009

Внесен в государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № 03 07 001393

Взамен № _____

Выпускаются по ТУ 25-7536.065 - 89.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные функционально-счетные ЭП8009 (в дальнейшем - преобразователь, ИП) предназначен для работы в комплектах счетчиков тепловой энергии (тепло-счетчиков) водяных систем теплоснабжения в качестве устройства приёма нормированной информации от дифманометров - расходомеров с выходным сигналом 0-10 мГн и термопреобразователей, сопротивления, обработки её в соответствии с алгоритмом определения количества теплоты, индикации, хранения и передачи информации о количестве теплоты в информационную систему учёта энергии (ИИСЭ).

О П И С А Н И Е

Преобразователь выполнен в корпусе, предназначенном для навесного монтажа на щитах и панелях.

Для местного отсчета показаний суммарного количества теплоты ИП имеют цифровой шестirazрядный десятичный счетчик.

Для передачи информации в ИИСЭ ИП имеют телеметрический датчик.

В ИП предусмотрены частотный выход 0-10 кГц для ускоренной поверки и таймер для отсчета времени работы ИП. в минутах.

Для подключения приборов и регуляторов ГСП ИП имеют выходные аналоговые сигналы постоянного тока 0-5 мА пропорциональные расходу теплоносителя и тепловой мощности.

Преобразователь имеет три модификации, отличающиеся по входному и выходному сигналу.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

✓ Предел допускаемой основной приведенной погрешности на аналоговом выходе постоянного тока пропорционального расходу теплоносителя (I_G) равен $\pm 1,0\%$ от нормирующего значения выходного сигнала 5 мА.

✓ Предел допускаемой основной относительной погрешности в диапазоне НСХ от 20 до 100% равен $\pm 1,5\%$

✓ Предел допускаемой основной приведенной погрешности на аналоговом выходе постоянного тока, пропорционального тепловой мощности (I_Q) в диапазоне от 0,25 до 5,0 мА равен $\pm 1,5\%$ от нормирующего значения выходного сигнала 5 мА.

✓ Диапазоны преобразования входных сигналов преобразователей приведены в таблице.

Тип исполнения	Диапазон преобразования входных сигналов		
	вход 1 ($T_1, ^\circ\text{C}$)	вход 2 ($T_2, ^\circ\text{C}$)	вход 3 ($M, \text{мГн}$)
ЭП8009/1	60-150	5-30	
ЭП8009/2	30-80	5-30	0-10
ЭП8009/3	60-150	30-70	

Выходной сигнал пропорциональный расходу теплоносителя (I_G) - 0-5 мА.

Выходной сигнал пропорциональный тепловой мощности (I_Q) - 0-5 мА.

Частотный выход до 10 кГц.

Габаритные размеры преобразователя не превышают 165x280x130 мм.

Масса - 3,5 кг.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

преобразователь;
техническое описание и инструкция по эксплуатации;
инструкция по поверке;
паспорт.

П О В Е Р К А

Поверка преобразователя производится в соответствии с инструкцией по поверке ЗПМ.499.343 И2.
Межповерочный интервал один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-7536.065-92.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Преобразователь измерительный функционально-счетный ЭП8009 соответствует требованиям нормативной документации.

Изготовитель: Витебское производственное объединение "Электроизмеритель",
Малое государственное производственное предприятие "Точприбор".

Главный инженер
МГП "Точприбор"



В.П.Страшнов