



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

СЕРТИФИКАТ

ТИПА



N 171

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

МГПП "Точприбор"

ПО "Электроизмеритель", г. Витебск

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

преобразователь измерительный функционально-счетный ФС34-М1

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

РБ 03 10 0143 94

N И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

 В.Н. КОРЕШКОВ

" 11 " октября 199 4 г.

ЧТК N 13



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Директор Витебского ЦСМ

Г.С.Вожгуров

1994 г.

Преобразователь измери-
тельный функционально -
счетный ФС 34-М1

Внесен в государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № РБ 03 10 0143 94
(11248-90 СС)

Выпускается по ТУ 25-7536.023-89.

10

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь измерительный ФС 34-М1 (в дальнейшем - ИП, преобразователь) предназначен для работы в агрегатных системах теплоучета в качестве устройства приема нормированной информации от измерительных преобразователей разности давлений, давления, температуры перегретого пара и температуры воды в источнике холодного водоснабжения, обработки её в соответствии с алгоритмом определения количества теплоты, индикации, хранения и выдачи информации в систему учета энергии.

О П И С А Н И Е

По принципу действия преобразователь ФС34-МІ является интегрирующим аналого-цифровым преобразователем с блоком суммирования нарастающим итогом (счетчиком).

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

Преобразователь имеет двадцать модификаций ФС34/І-МІ - ФС34/20-МІ, отличающихся друг от друга по входному сигналу.

Преобразователи ФС34/ІІ-МІ - ФС34/20-МІ имеют встроенный таймер для отсчета времени работы преобразователя в минутах.

*диапазон входного сигнала;
Давление от 0,16 до 4,1 МПа в зав от исполнения
Ток от 2,0 до 4,2 мА
Температура от 120 до 380 °С
Сопротивление от 73,4 до 121,17 Ом*

Параметры входных сигналов приведены в табл. I.

Таблица I

Тип, модерни- зация	Код ОКП	Диапазон входного сигнала	
		Вход 2	Вход 4
		Давление, МПа Ток, мА	Температура, °С Сопротивление, Ом
ФС34/І-МІ	42 1894 8136 10	0,16-0,32	120-220
ФС34/ІІ-МІ		2,00-4,00	73,40-92,24
ФС34/2-МІ	42 1894 8137 09	0,16-0,32	200-300
ФС34/12-МІ		2,00-4,00	88,52-106,89
ФС34/3-МІ	42 1894 8138 08	0,25-0,5	140-240
ФС34/13-МІ		2,08-4,17	77,21-95,94
ФС34/4-МІ	42 1894 8139 07	0,25-0,5	200-300
ФС34/14-МІ		2,08-4,17	88,52-106,89
ФС34/5-МІ	42 1894 8140 03	0,4 - 0,8	150-250
ФС34/15-МІ		2,00-4,00	79,11-97,78
ФС34/6-МІ	42 1894 8141 02	0,4-0,8	200-300
ФС34/16-МІ		2,00-4,00	88,52-106,89
ФС34/7-МІ	42 1894 8142 01	0,7-1,2	160-260
ФС34/17-МІ		2,188-3,75	81,00-99,61
ФС34/8-МІ	42 1894 8143 00	0,7-1,2	250-350
ФС34/18-МІ		2,188-3,75	97,78-115,86
ФС34/9-МІ	42 1894 8144 10	1,1-2,1	180-280
ФС34/19-МІ		2,20-4,20	84,77-103,26
ФС34/10-МІ	42 1894 8145 09	1,1-2,1	280-380
ФС34/20-МІ		2,20-4,20	103,26-121,17

Для отсчета показаний количества теплоты перегретого пара преобразователь имеет цифровой индикатор.

Для выдачи данных в информационно-измерительную систему учёта энергии (ИИСЭ) преобразователь имеет телеметрический датчик.

В преобразователе предусмотрен частотный выход для ускоренной поверки.

√ Предел допускаемой основной относительной погрешности преобразователя не превышает $\pm 1,5\%$.

Питание преобразователя осуществляется переменным однофазным током, напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

Габаритные размеры преобразователя не более 280х165х130 мм.

Масса преобразователя не более 3,5 кг.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

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

П О В Е Р К А

Поверка преобразователя производится в соответствии с инструкцией по поверке ЗПМ.499.328 И2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-7536.023 - 89.

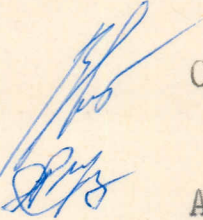
З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Измерительный преобразователь ФС34-М1 соответствует требованиям нормативной документации.

Изготовитель: Витебское производственное объединение
"Электроизмеритель"
Малое Государственное производственное
предприятие "Точприбор".

ДИРЕКТОР МТП "ТОЧПРИБОР"

Ведущий инженер Витебского
ЦСМ


О.Т. КОЗЬМИНСКИЙ

А.М. ПОПКОВ