



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

1998г.

Преобразователи термоэлектрические типа FT1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>17487-98</u>
---	--

Изготавливаются по технической документации фирмы HARTMANN & BRAUN GERATETECHNIK SENSYCON Alzenau, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические типа FT1 (далее преобразователи) предназначены для измерения температуры в химически неагрессивных к материалу оболочки термопарного кабеля жидких и газообразных сред в установках различных отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Преобразователи термоэлектрические обеспечивают преобразование измеряемой температуры в изменение т.э.д.с.

Преобразователи термоэлектрические типа FT1 с двумя термопарами изготовлены из термопарного кабеля.

Со стороны свободных концов термопар термопарный кабель

соединен с компенсационными проводами.

Материал оболочки термпарного кабеля - инконель 2.4816.

Толщина стенки оболочки - 0,6мм.

Минимально допустимый радиус изгиба оболочки термпарного кабеля - 3 d.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, °С	-40 ... 1100
Номинальная статическая характеристика преобразования (НСХ) по DIN IEC 584	K(XA)
Класс	2
Пределы допускаемых отклонений от НСХ по DIN IEC 584; ГОСТ Р50342-92	±2,5°C; ±0,0075ItI
Сопротивление электрической изоляции при 20°C и относительной влажности до 80% не менее, МОм	1000
Габариты, мм	
длина кабеля (в зависимости от исполнения)	от 500 и более
диаметр	6
Масса, кг (в зависимости от исполнения)	от 0,5 и более

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на Инструкцию по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь термоэлектрический.
Инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей термоэлектрических типа FT1 проводится в соответствии с ГОСТ 8.338.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

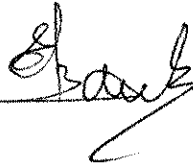
Публикация МЭК 584, ГОСТ Р 50342-92, ГОСТ 8.338.
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи термоэлектрические типа FT1 соответствуют
технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма HARTMANN & BRAUN GERATE-TECHNIK SEN-
SYCON Alzenau, Германия.

Начальник лаборатории ВНИИМС



Е. В. Васильев