



ОКП 42 1894

МЕТРАН™

***СЧЕТЧИК ТЕПЛА
МЕТРАН-421***

*Паспорт
СПГК.5187.000.00 ПС*

версия 2.0

Содержание

1. Основные сведения об изделии.....	3
2. Комплектность.....	4
3. Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя.....	4
4. Консервация и сведения об упаковывании.....	5
5. Свидетельство о приемке.....	5
6. Работы при эксплуатации.....	6

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Обозначение комплекта:

МЕТРАН-421 _____

1.2 Заводской номер комплекта _____

1.3 Дата изготовления: соответствует дате приемки счетчика.

1.4 Предприятие-изготовитель:

ЗАО Промышленная группа «Метран»

454112, г.Челябинск, Комсомольский проспект, 29, тел. (351) 799-51-51.

1.5 Основные технические данные:

1.5.1 Пределы допускаемой относительной погрешности измерения тепловой энергии не более $\pm (3 + 4 \cdot \Delta T_H / \Delta T + 0,02 \cdot G_B / G) \%$,

где ΔT – значение разности температур в подающем и обратном трубопроводе, °С;

ΔT_H – наименьшая разность температур, равная 5 °С;

G , G_B – значение расхода теплоносителя и его наибольшее значение в подающем трубопроводе (в одинаковых единицах измерения).

1.5.2 Предел допускаемой относительной погрешности измерения массы (объема) теплоносителя при расходах $Q \geq Q_2$ не более $\pm 2 \%$.

1.5.3 Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры не более $\pm (0,6 + 0,004 \cdot T) \text{ °С}$,

где T - температура теплоносителя.

1.5.4 Предел допускаемой относительной погрешности измерения времени работы не более $\pm 0,1 \%$.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки счетчика приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Вычислительное устройство		1	
Преобразователь расхода Метран-320			
Комплект термопреобразователей сопротивления			
Термопреобразователи сопротивления			
Паспорт	СПГК.5187.000.00 ПС	1	
Руководство по эксплуатации	СПГК.5187.000.00 РЭ	1	

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленным руководством по эксплуатации СПГК.5187.000.00 РЭ.

3.2 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода счетчика в эксплуатацию.

3.4 Средний срок службы счетчика – не менее 12 лет.

3.5 Дата ввода в эксплуатацию _____

(Должность, фамилия, подпись ответственного лица или номер
и дата утверждения акта о вводе счетчика в эксплуатацию)

3.6 Со всеми предложениями, претензиями по качеству поставленной продукции обращаться в сервисный центр ЗАО ПГ «Метран»:

Бесплатная телефонная линия послепродажной сервисной поддержки
Заказчиков 8-800-200-1655, e-mail: metran.service@emerson.com

Отдел организации сервиса тел/факс (351) 247-15-58 (доб. 1042/2750),
(351) 247-15-05 (доб. 1041/2750).

4 КОНСЕРВАЦИЯ И СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Счетчик тепла подвергнут консервации и упаковке поблочно.

4.2 Преобразователь расхода Метран-320ПР законсервирован в соответствии с вариантом защиты В3-10 по ГОСТ 9.014-78 и упакован согласно техническим условиям ТУ 4213-042-1250824-2002.

Срок защиты без переконсервации - 1 год.

4.3 Вычислительное устройство, термопреобразователи сопротивления платиновые упакованы согласно техническим условиям.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик тепла **МЕТРАН-421**- _____

Заводской номер комплекта _____

Счетчик комплектностью в соответствии с разделом 2 соответствует техническим условиям ТУ 4218-043-12580824-2003 и признан годным к эксплуатации.

Интервал между поверками - 3 года.

ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

6 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Учет выполнения работы

Таблица 2

Дата и время отказа счетчика, режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности	Принятые меры по устранению неисправности, отметка о направлении рекламации	Должность, ф.и.о. и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

6.2 Поверка

Периодическая поверка счетчика производится территориальным органом Госстандарта. Функциональные блоки счетчика подвергаются поверке отдельно, с периодичностью, установленной в их методиках поверки.

Таблица 3

Дата поверки	Результаты поверки (погрешность преобразователя)	Срок следующей поверки	Должность, фамилия и подпись поверителя

6.3 Сведения о рекламациях

6.3.1 Рекламации на счетчики, в которых в течение гарантийного срока эксплуатации и хранения выявлено их несоответствие требованиям технических условий, направляются предприятию-изготовителю счетчиков.

6.3.2 Меры по устранению дефектов принимаются предприятием-изготовителем счетчиков.

6.3.3 Рекламации на счетчики, у функциональных блоков которых нарушены пломбы предприятий-изготовителей, а также дефекты которых вызваны нарушением правил эксплуатации, транспортирования и хранения, не принимаются.

Таблица 4

Дата рекламации, номер документа	Характер неисправности	Меры, принятые по рекламации	Должность, ф.и.о. и подпись ответственного лица