

ТРК-компонент

Измерительно-монтажный модуль ИММ

**для преобразователей расхода бесфланцевого исполнения
(типа «сэндвич»)**

Паспорт

(ТУ ВУ 192647443.001-2016)

ООО «ТРК-компонент»

Республика Беларусь

220019, г. Минск, пер. Монтажников 4-й, дом 5, офис 21

Тел/факс: + 375 (17) 241-32-21

e-mail: info@trk-com.by

<http://trk-com.by>

1. Назначение

Измерительно-монтажный модуль ИММ предназначен для установки на трубопроводы систем (сетей) водяного отопления, холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 150 °С, и используется для монтажа первичных преобразователей расхода (расходомеров) бесфланцевого исполнения (типа «сэндвич») и термометров сопротивления.

Непосредственно в измерительно-монтажном модуле ИММ происходит измерение параметров, необходимых для расчета потребления энергоресурсов. Измеряется температура теплоносителя, давление в системе на данном участке трубопровода, а также обеспечивается соблюдение всех требований по установке преобразователя для измерения расхода теплоносителя. Также в измерительно-монтажном модуле ИММ обеспечивается возможность дренажа самого узла учета.

Фланцы корпуса – по ГОСТ 12816, ГОСТ 12819, ГОСТ 12820, ГОСТ 12821. Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев – по ГОСТ 12815. Ответные фланцы – по ГОСТ 12820 или ГОСТ 12821.

Концы патрубков под приварку к трубопроводу – по ГОСТ 16037 или по конструкторской документации (рабочим чертежам).

Штуцерные концы – по ГОСТ 21857 и конструкторской документации (рабочим чертежам).

Соединение монтажных модулей с внешними контрольно-измерительными устройствами – по ГОСТ 25164 и конструкторской документации.

Предельное отклонение от значений длины монтажного модуля не должно превышать 2%.

2. Состав измерительно-монтажного модуля ИММ

- измерительный участок №1 с местами под установку термометров, кранов и датчиков.
- измерительный участок №2 с местами под установку манометра и крана дренажа узла учета.
- вставка монтажно-ремонтная бесфланцевого исполнения, габаритные размеры которой соответствуют устанавливаемому преобразователю расхода бесфланцевого исполнения (типа «сэндвич»).
- прокладки паронитовые - 2шт. (паронит ПОН-Б ГОСТ 481-80 толщиной 2,0мм).
- комплект заглушек к местам под установку измерительной и запорной арматуры.
- шпилька М16х200 – 4шт.; гайка М16 – 8шт.; болт М6х16 – 2шт.; шайбы Ø16 – 8шт., Ø6 – 4шт.

3. Условия эксплуатации

- температура окружающей среды от +5 °С до +55 °С;
- относительная влажность воздуха – до 95% при температуре до 30 °С;
- максимальное рабочее давление в трубопроводе 1,6 МПа (16,0 кгс/см²);
- теплоноситель должен соответствовать СНиП 2.04.07-86;
- диапазон температуры теплоносителя 0-150°С;
- климатическое исполнение монтажных модулей по ГОСТ 15150: категория – 4, исполнение УХЛ;
- направление подачи рабочей среды – по стрелке на корпусе;
- установочное положение монтажного модуля на трубопроводе – горизонтальное.

4. Типы присоединения измерительно-монтажного модуля ИММ к трубопроводу

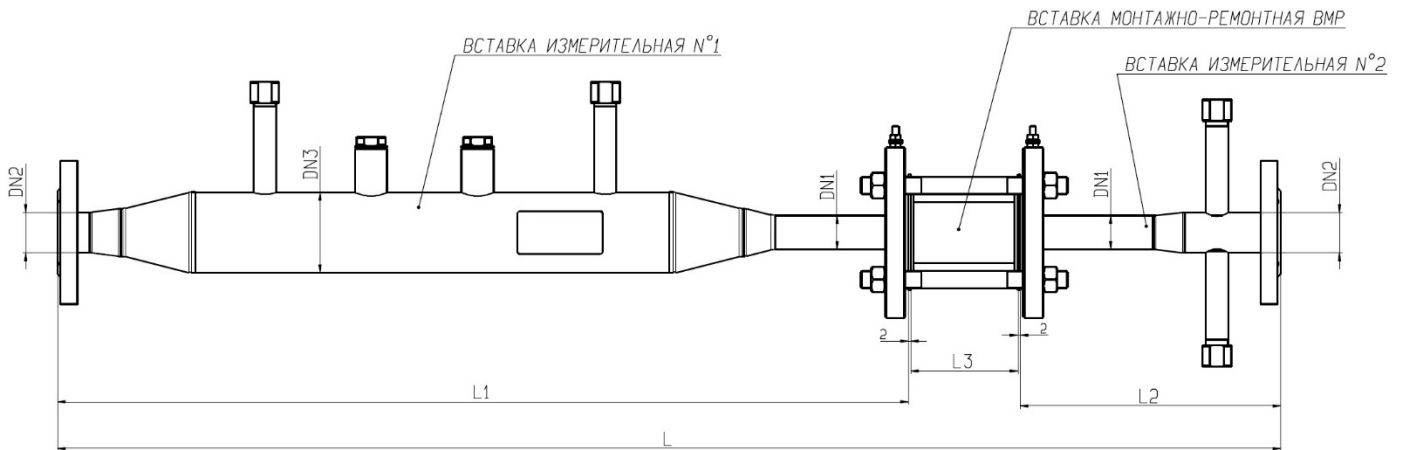


Рисунок А – Измерительно-монтажный модуль ИММ-Ф с ВМР бесфланцевого исполнения

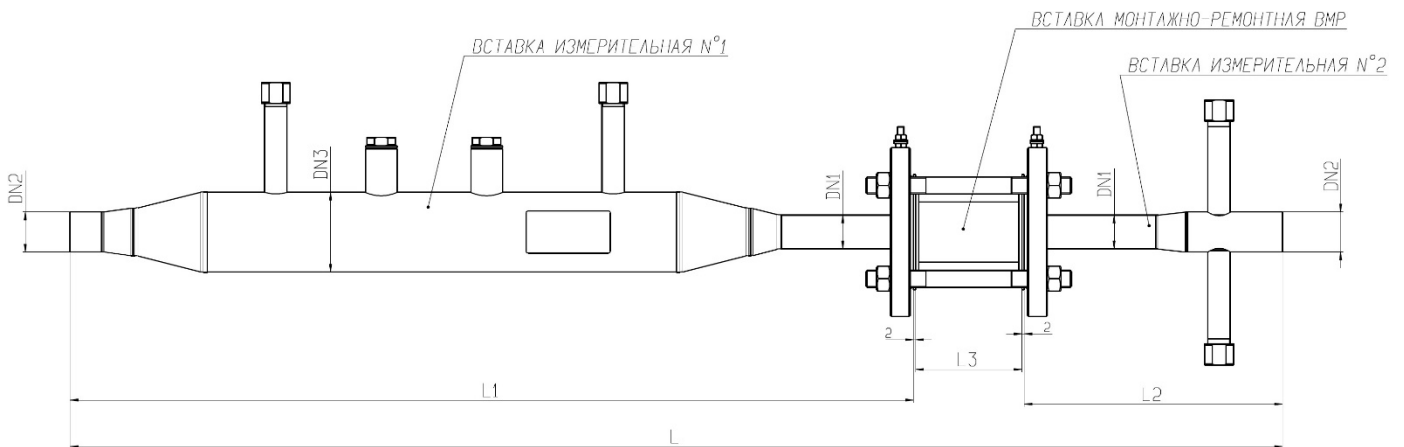


Рисунок Б – Измерительно-монтажный модуль ИММ-П с ВМР бесфланцевого исполнения

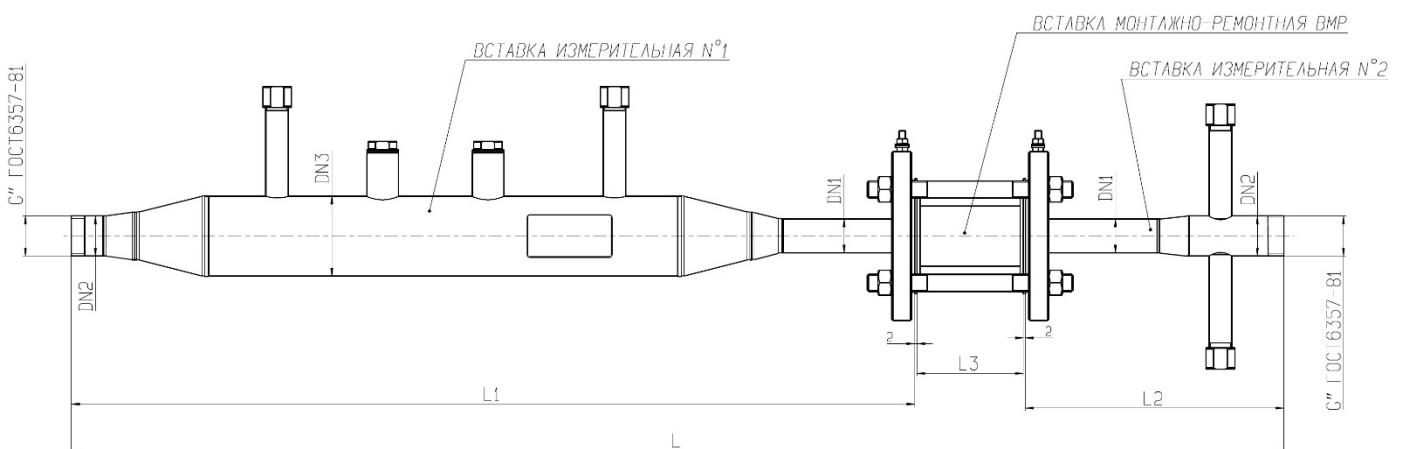


Рисунок В – Измерительно-монтажный модуль ИММ-Р с ВМР бесфланцевого исполнения

5. Наименование изделия

ИММ - П - 1,6 - П - ПРПМ - 25 - 32 №0123456789 ТУ ВУ 192647443.001-2016

Номинальный (условный) диаметр трубопровода
DN2, мм

Номинальный (условный) диаметр расходомера
DN1, мм

Буквенное обозначение исполнения расходомера
(марка по изготовителю):

- ПРП – для фланцевых расходомеров теплосчетчика ТЭМ-104
- ПРПМ – для бесфланцевых расходомеров теплосчетчика ТЭМ-104
- ППР – для фланцевых расходомеров теплосчетчика ТЭРМ-02

Тип монтажного модуля:

- П - подающего трубопровода узла учета тепловой энергии в системе отопления (поставляется с полимерным покрытием красного цвета)
- О - обратного трубопровода узла учета тепловой энергии в системе отопления (поставляется с полимерным покрытием синего цвета)
- В - узла учета физического расхода холодной или горячей воды (поставляется с полимерным покрытием серого цвета)

Номинальное (условное) давление, Ру, МПа

Тип присоединения монтажного модуля ИММ к трубопроводу:

- Ф – фланцевый (Рис. А)
- П – под приварку (Рис. Б)
- Р – резьбовой (Рис. В)

Габаритные и присоединительные размеры изделия

DN1, мм	DN2, мм	DN3, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм
25	32	65	846	249	1200

Соответствует требованиям конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ 2016 г. Подпись _____

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев от даты продажи при соблюдении потребителем условий монтажа и эксплуатации.