

Товарный знак

5Ш8.816.023-03



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РУКАВ

Руководство по эксплуатации

5Ш0.719.004 РЭ

1 Назначение

1.1 Соединительные рукава (в дальнейшем – рукава) предназначены для отвода измерительного прибора от трубопровода с измеряемой средой с целью защиты его от влияния повышенных температур, вибраций и т.д.

2 Технические данные

2.1 Рукава имеют три вида соединения:

- штуцер – гайка;
- гайка – гайка;
- штуцер – штуцер.

2.2 Рукава выдерживают максимальное давление до 160 кгс/см².

2.3 Для изготовления рукавов применяют следующие материалы:

- труба ДКРНМ 2,5x1,3 БТ Л96 ГОСТ 2624-77;
- Латунь свинцовая ЛС 59-1 ГОСТ 15527-2004 или сталь 20 ГОСТ 1050-88.

2.4 По требованию заказчика возможно изготовление рукавов с длиной L (приложение А) из ряда: 1; 1,2; 1,6; 2; 2,5; 3 м.

2.5 Габаритные и присоединительные размеры рукавов указаны в приложении А.

По требованию заказчика рукава могут поставляться с присоединительной резьбой G1/2 – В.

2.6 Масса рукава длиной 1 м, не более 0,35 кг.

Примечание – Масса 1 погонного метра трубки в оцинкованном металлорукаве - 0,072 кг.

3 Устройство и работа

3.1 Рукав представляет собой трубку 2 (рисунок А.1) помещенную в гибкий рукав 1. К одному концу трубки припаян штуцер 3, к другому ниппель 5 на котором вращается накидная гайка 4 (соединение штуцер – гайка). Возможен также вариант с двумя штуцерами (рисунок А.2) или двумя гайками (рисунок А.3).

Давление подается через штуцер (соединение штуцер – гайка или штуцер - штуцер) или ниппель (соединение гайка – штуцер или гайка - гайка) и проходя через трубку попадает в прибор, измеряющий давление, который закреплен на другом конце рукава с помощью гайки накидной 5 или штуцера 3.

4 Монтаж и эксплуатация

4.1 Присоединение штуцера или гайки накидной рукава к источнику давления следует производить при помощи ключа.

В качестве уплотнения под резьбовые штуцеры и на гайках накидных следует применять прокладки – шайбы из фибры.

Не допускается применение пакли и сурика.

4.2 Наименьший эксплуатационный радиус изгиба рукава 50 мм.

5 Меры безопасности

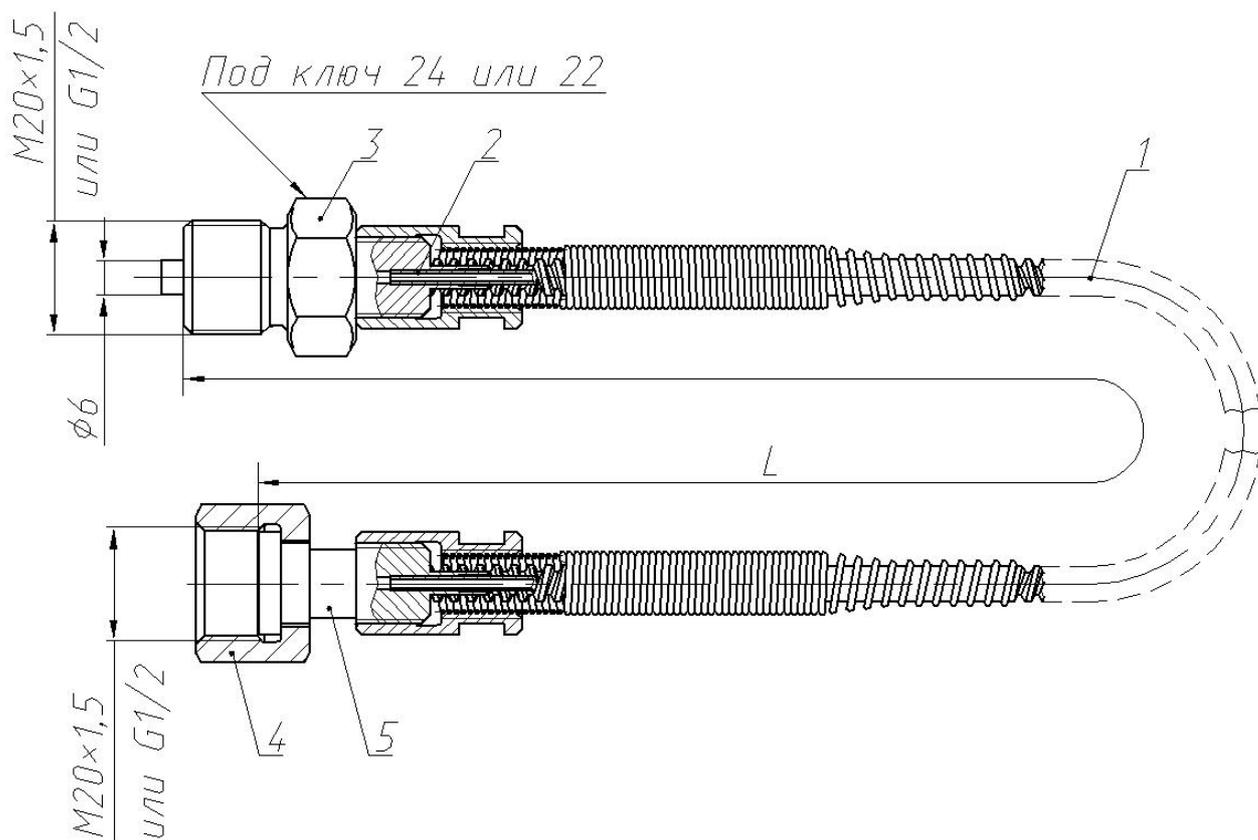
5.1 Рукава не должны эксплуатироваться при давлении свыше 160 кгс/см².

5.2 Не допускается: производить какие-либо работы по устранению дефектов, замену рукавов, не проверив отсутствия давления в магистралях.

6 Транспортирование

6.1 Рукава могут транспортироваться любым видом транспорта на любое расстояние без ограничения скорости.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Соединительный рукав



1 – гибкий рукав; 2 – трубка; 3 – штуцер; 4 – гайка накидная; 5 – ниппель.

Рисунок А.1. Соединение штуцер – гайка

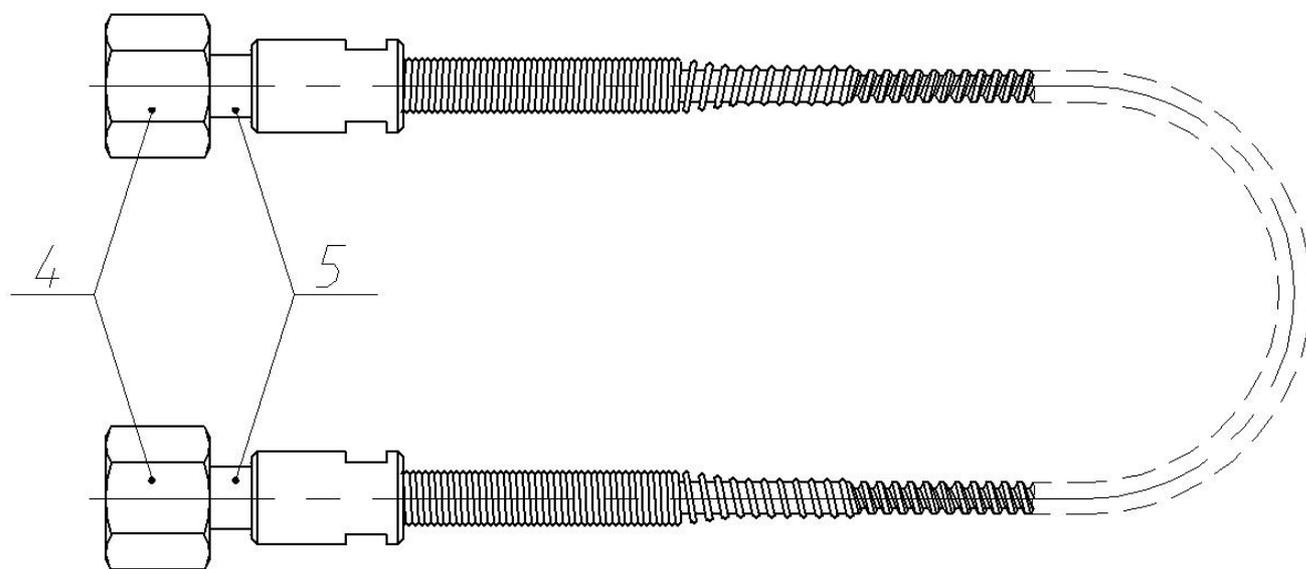


Рисунок А.2 Соединение гайка – гайка

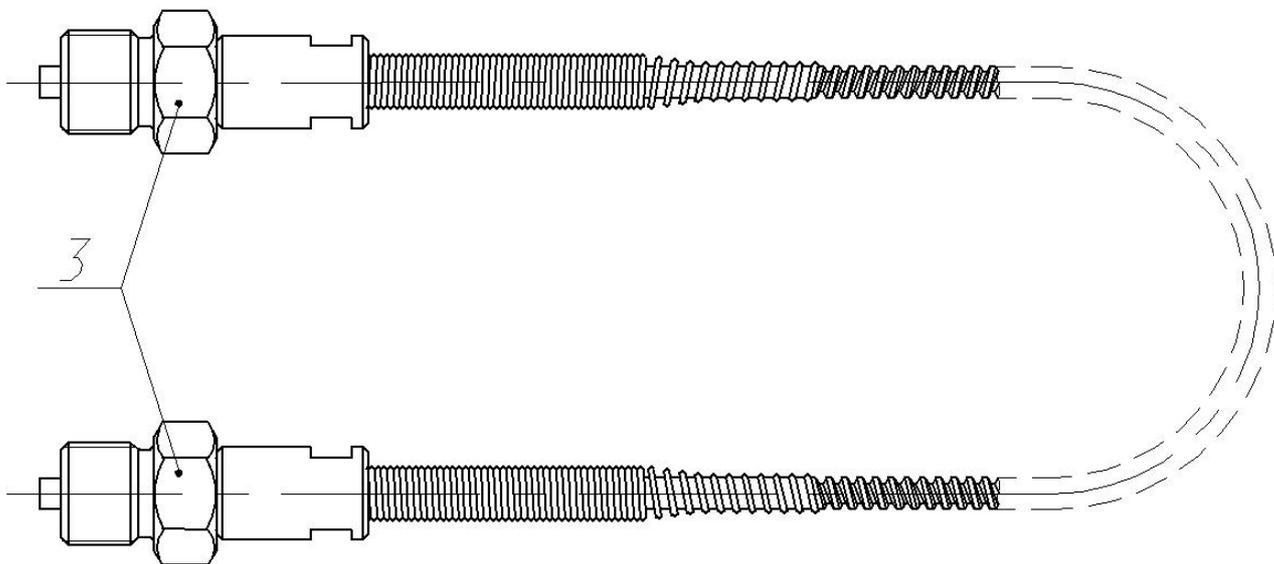


Рисунок А.3. Соединение штуцер – штуцер.