МЕТРАН™

Датчик давления Метран-150

Чертежи, схемы датчиков давления Метран-150 и монтажных частей к ним

Поставка, подбор, настройка, обслуживание, ремонт, продажа датчиков давления Метран-150 осуществляется фирмой ПриборТрейд: Украина, Киев (044) 232-73-06, ф.(067) 231-70-62
Харьков (067) 572-52-05, (050) 634-51-80

ПРИБОРТРЕЙД

СХЕМЫ ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ДАТЧИКА

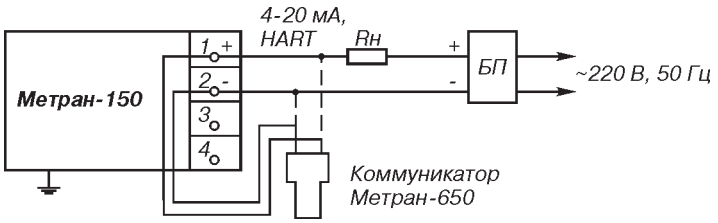


Рис.6. Выходной сигнал 4-20 мА (2-х-проводная линия связи).

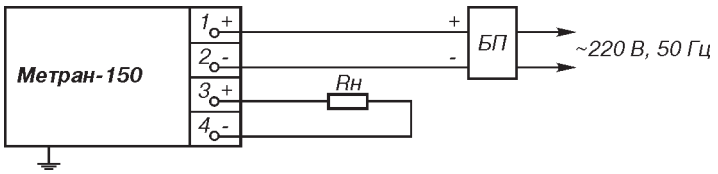


Рис.7. Выходной сигнал 0-5 мА (4-х-проводная линия связи).

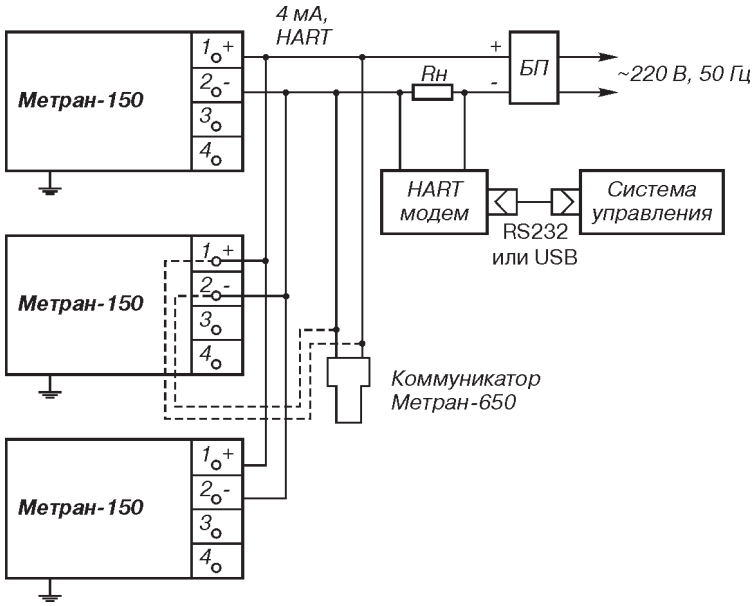


Рис.8. Многоточечный режим работы.

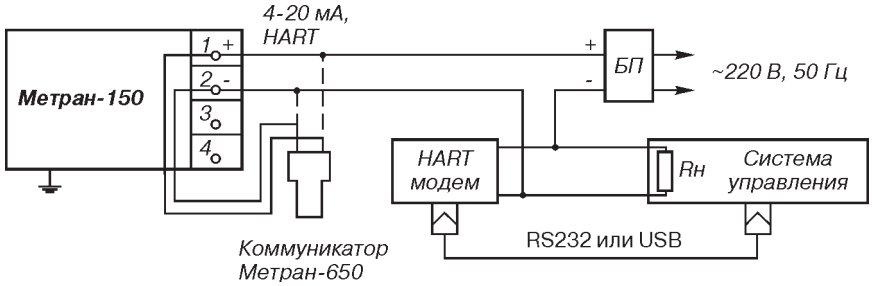


Рис.9. Вариант включения датчика с HART-модемом или HART-коммуникатором.

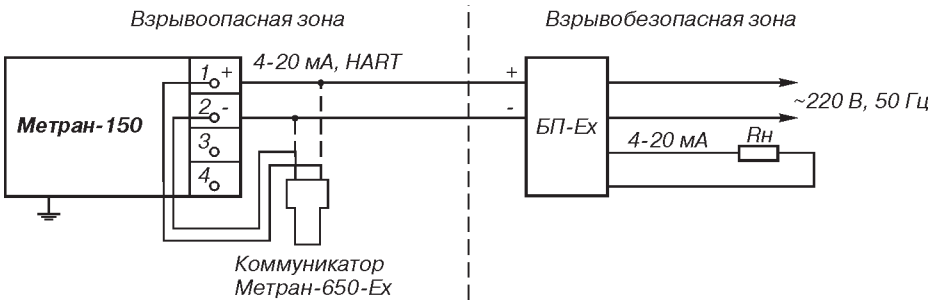


Рис.10. Для датчиков с блоком искрозащиты.

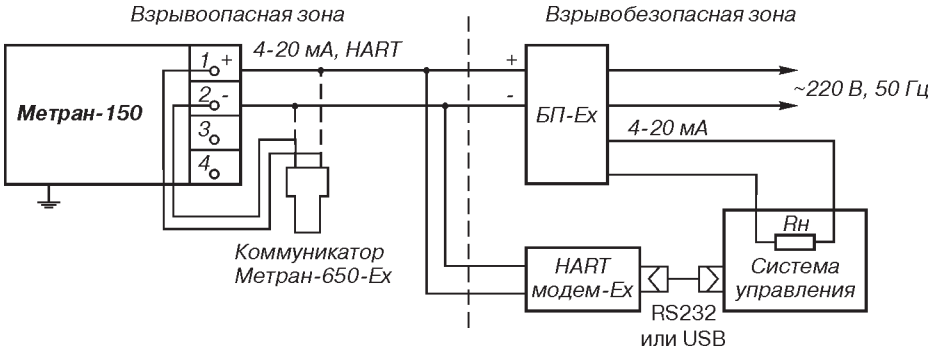


Рис.11. Вариант включения датчика с искрозащищенным блоком питания с HART- модемом.

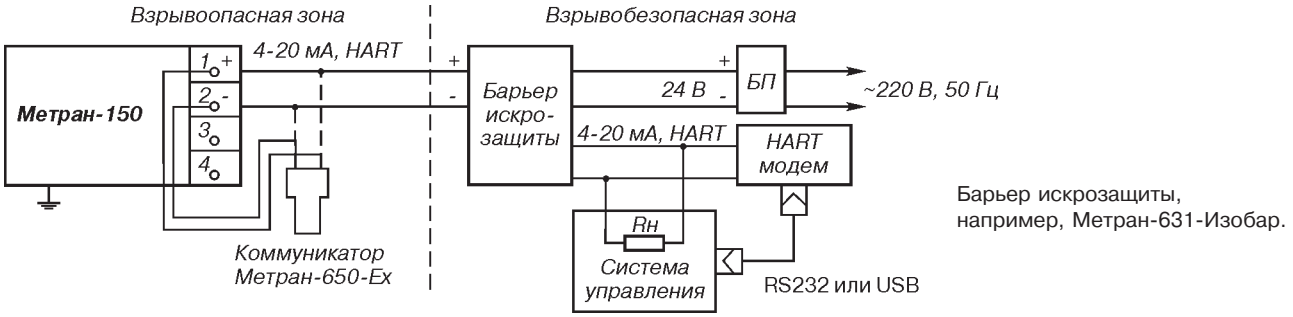


Рис.12. Датчик с барьером искрозащиты с гальванической развязкой сигнальных цепей и цепей питания.

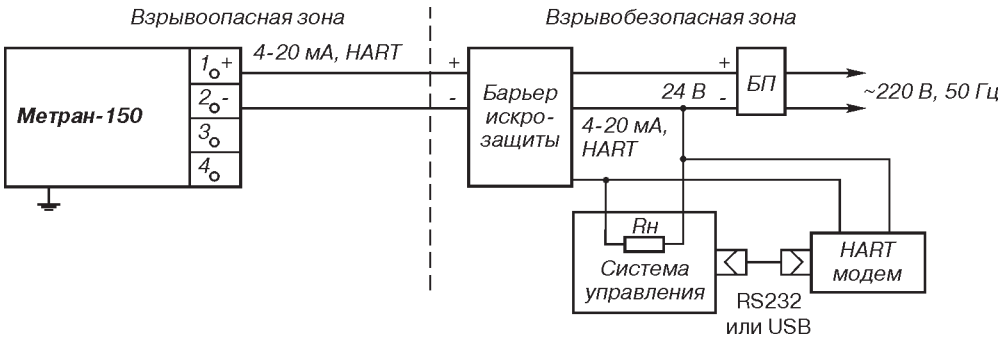


Рис.13. Датчик с барьером искрозащиты без гальванической развязки сигнальных цепей и цепей питания.

Принятые сокращения в схемах:
БП - источник питания постоянного тока (Метран-602, -604 или другие аналогичные);
БП-Ex - источник питания постоянного тока взрывозащищенного исполнения (Метран-602-Ex или другие аналогичные);
Rн - сопротивление нагрузки или суммарное сопротивление всех нагрузок в системе управления (определяется параметрами барьера - в схемах с барьером искрозащиты или параметрами блока питания - см. табл. 7).

HART-коммуникатор исполнения "Ex" и HART-модем исполнения "Ex" могут быть подключены к любой точке цепи, включая взрывоопасную зону.

МАССА

Масса датчика без клапанного блока и комплекта монтажных частей:

1,7 кг - модели 150TA, 150TG;

3 кг - модели 150CD.

ПОВЕРКА

Межповерочный интервал - 3 года.

Методика поверки МИ 4212-012-2006.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства - в течение 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления датчика.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- датчик	1 шт.
- комплект монтажных частей (в соответствии с заказом)	1 компл.;
- руководство по эксплуатации	1 экз.
- методика поверки МИ 4212-012-2006	1 экз.
- паспорт	1 экз.
- розетка штепсельного разъема (в соответствии с заказом)	1 шт.

По требованию Заказчика могут быть поставлены:
- кабельный ввод или штепсельный разъем (установленный);
- клапанный блок (в т.ч. в сборе с датчиком);
- HART-коммуникатор Метран-650;
- HART-модем Метран-681 или Метран-682, конфигурационная программа и руководство пользователя программой Н-Master;
- диафрагмы ДБС, ДКС, ДФК;
- сосуды СК, СУ, СР;
- блоки питания;
- барьеры искрозащиты;
- вторичные приборы.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДАТЧИКОВ МЕТРАН-150

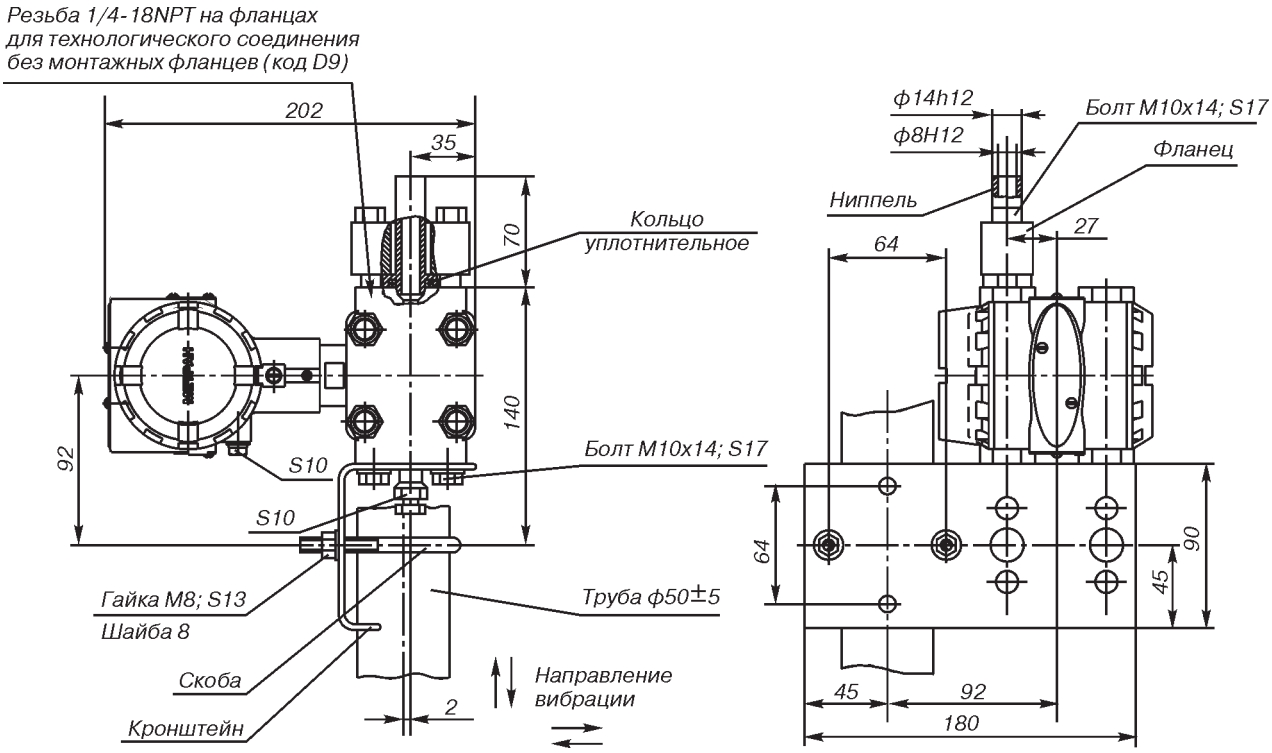


Рис.14. Датчики мод.150CG с установленным ниппелем (код D6) и монтажным кронштейном для установки на трубе ф50 мм (код B1).

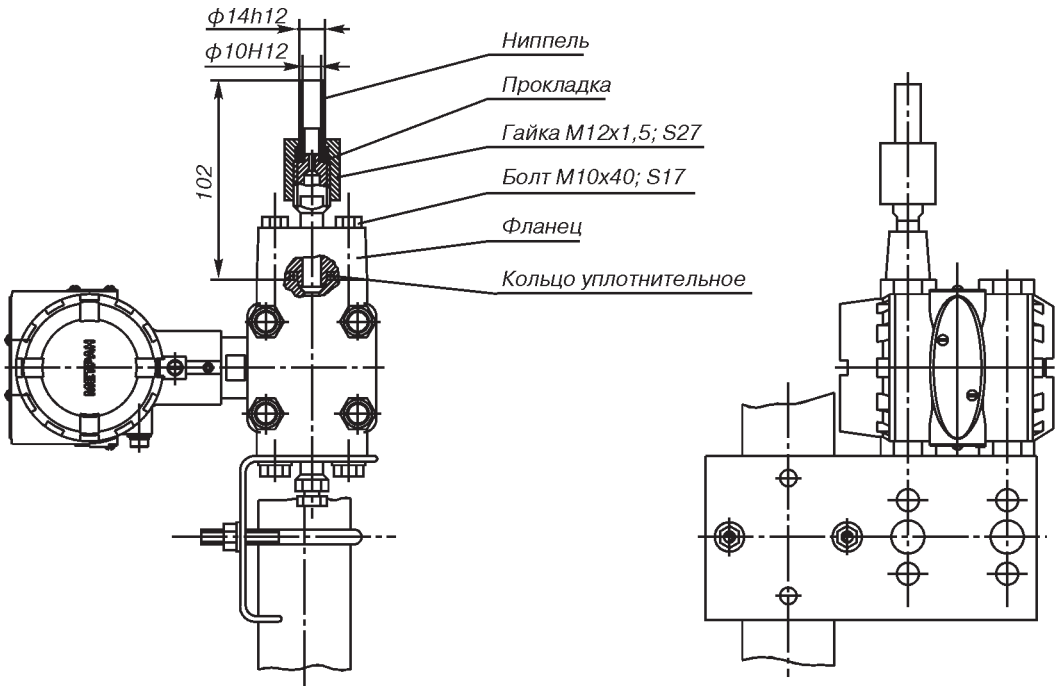
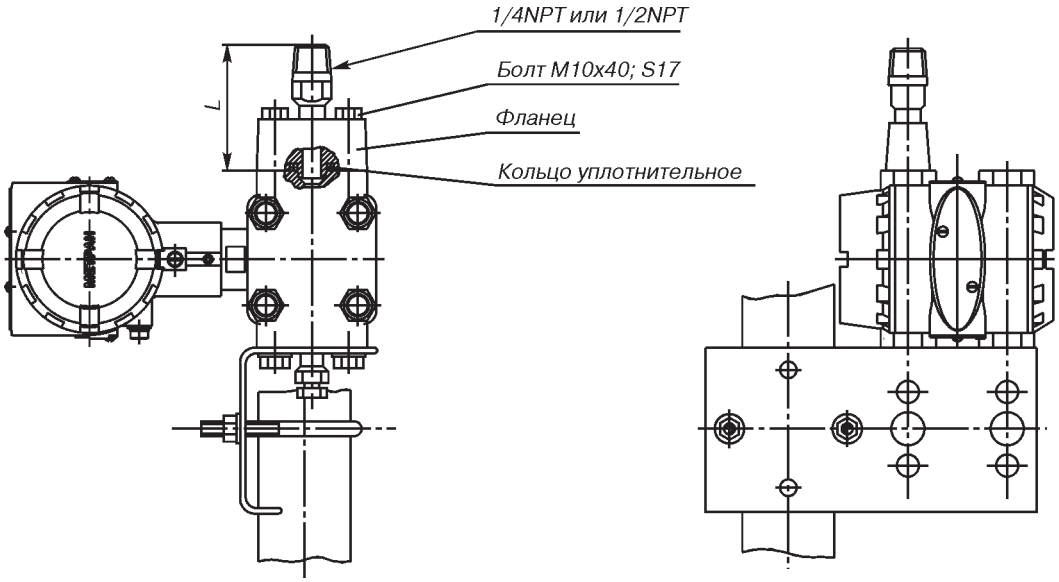


Рис.15. Датчики мод.150CG с установленным ниппелем под накидную гайку М20х1,5 (код D5) и монтажным кронштейном для установки на *трубе ф*50 мм (код B1).
Остальное см.рис.14.



Код технологического соединения	L, мм
D7 (1/4NPT наружная)	62,5
D8 (1/2NPT наружная)	68,5

Рис.16. Датчики мод.150CG с установленным монтажным фланцем со штуцером 1/4NPT (код D7) или 1/2NPT (код D8) и монтажным кронштейном для установки на трубе *ф*50 мм (код B1).
Остальное см.рис.14.

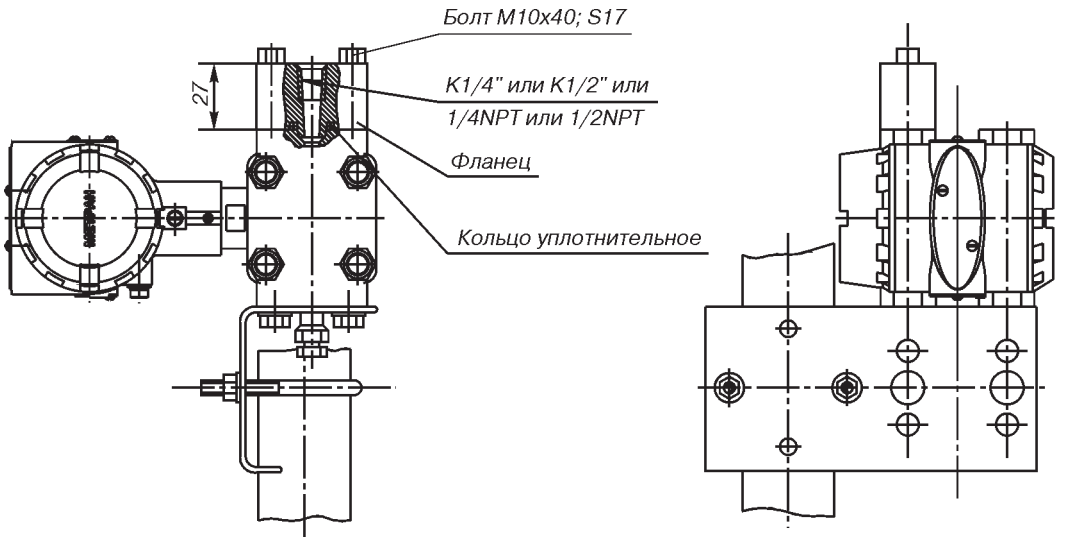


Рис.17. Датчики мод.150CG с установленным монтажным фланцем с резьбовым отверстием К1/4" (код D1), или К1/2" (код D2), или 1/4NPT (код D3), или 1/2NPT (код D4) и монтажным кронштейном для установки на трубе ф50 мм (код B1).
Остальное см.рис.14.

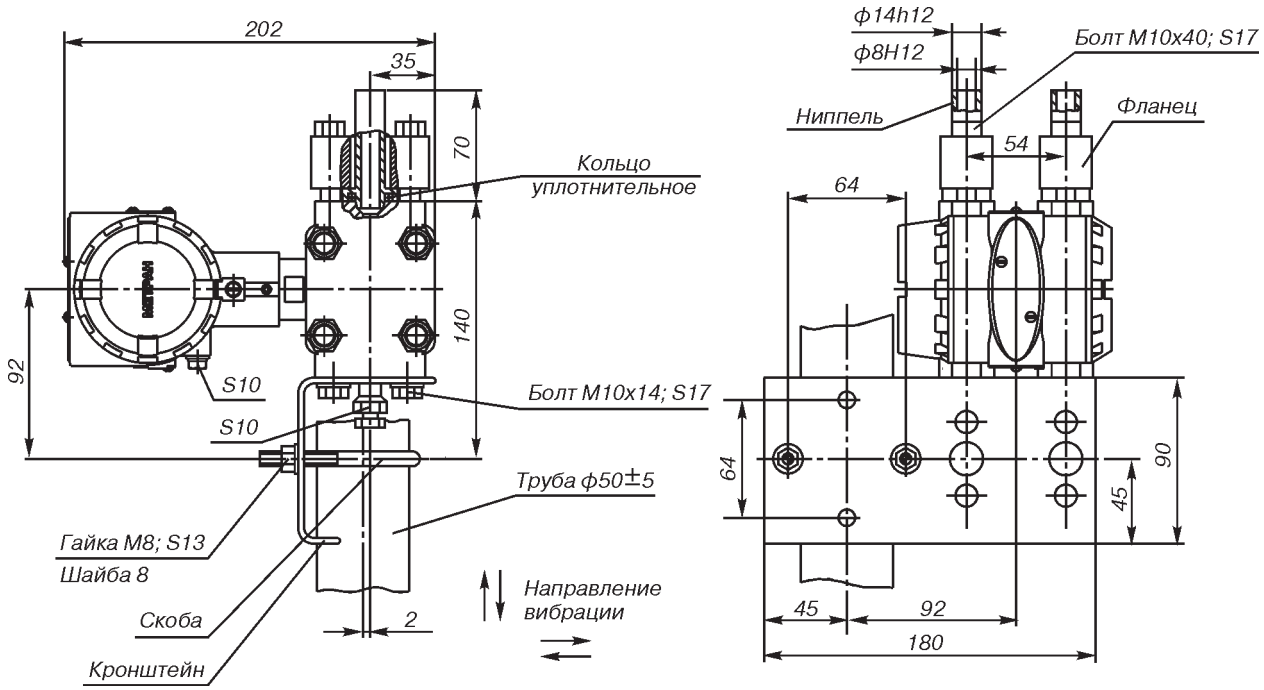


Рис.18. Датчики мод.150CD с установленными ниппелями (код D6) и монтажным кронштейном для установки на трубе ф50 мм (код B1).

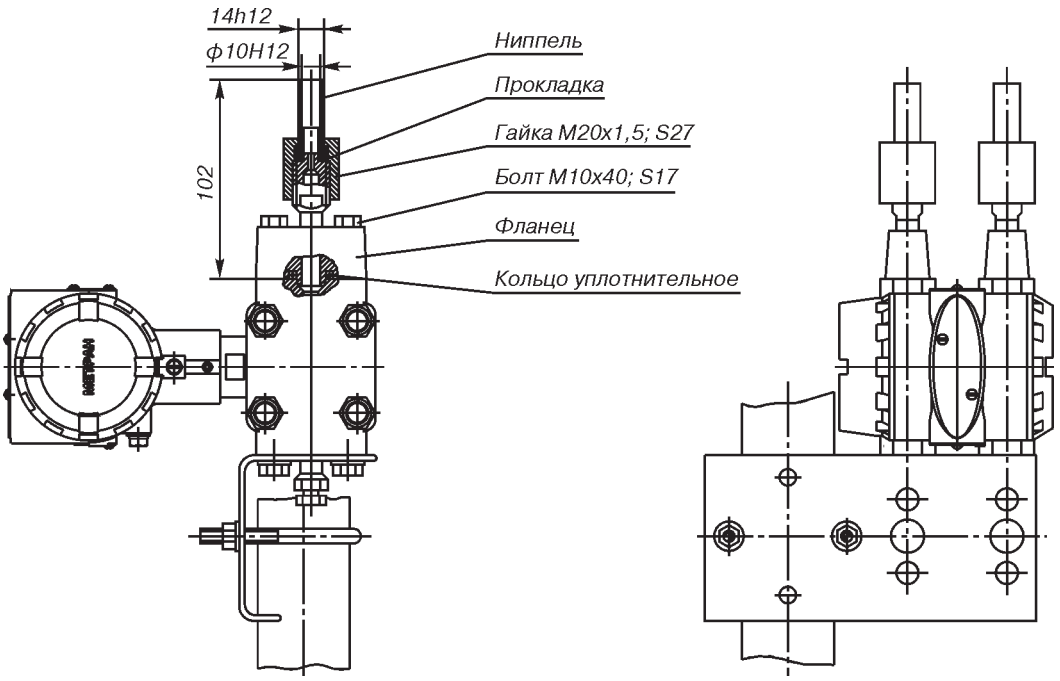
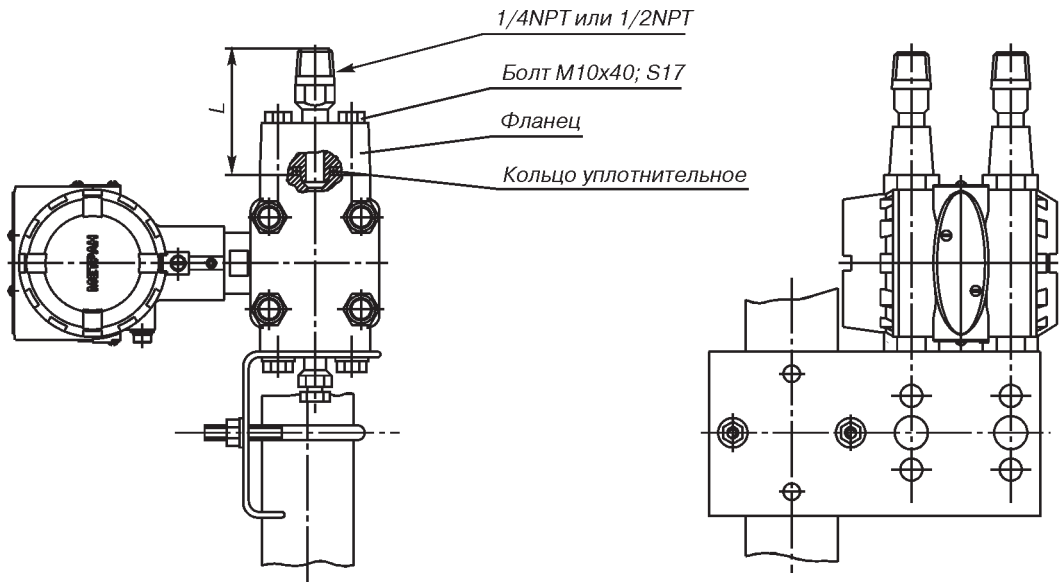


Рис.19. Датчики мод.150CD с установленными ниппелями под накидные гайки М20х1,5 (код D5) и монтажным кронштейном для установки на трубе *ф*50 мм (код B1).
Остальное см.рис.18.



Код технологического соединения	L, мм
D7 (1/4NPT наружная)	62,5
D8 (1/2NPT наружная)	68,5

Рис.20. Датчики мод.150CD с установленными монтажными фланцами со штуцером 1/4NPT (код D7) или 1/2NPT (код D8) и монтажным кронштейном для установки на трубе *ф*50 мм (код B1).
Остальное см.рис.18.

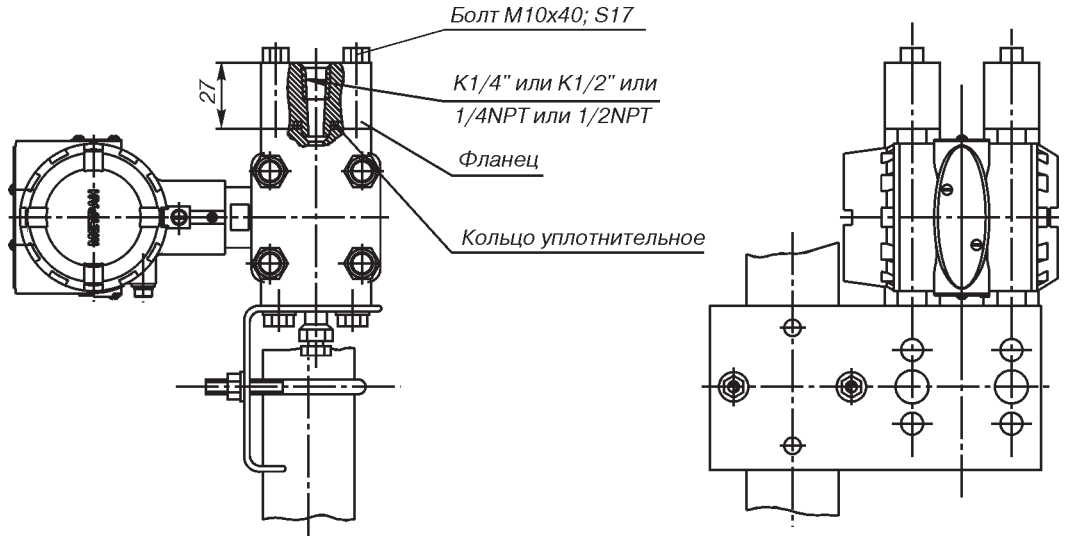


Рис.21. Датчики мод.150CD с установленными монтажными фланцами с резьбовым отверстием К1/4" (код D1), или К1/2" (код D2), или 1/4NPT (код D3), или 1/2NPT (код D4) и монтажным кронштейном для установки на трубе ф50 мм (код B1).
Остальное см.рис.18.

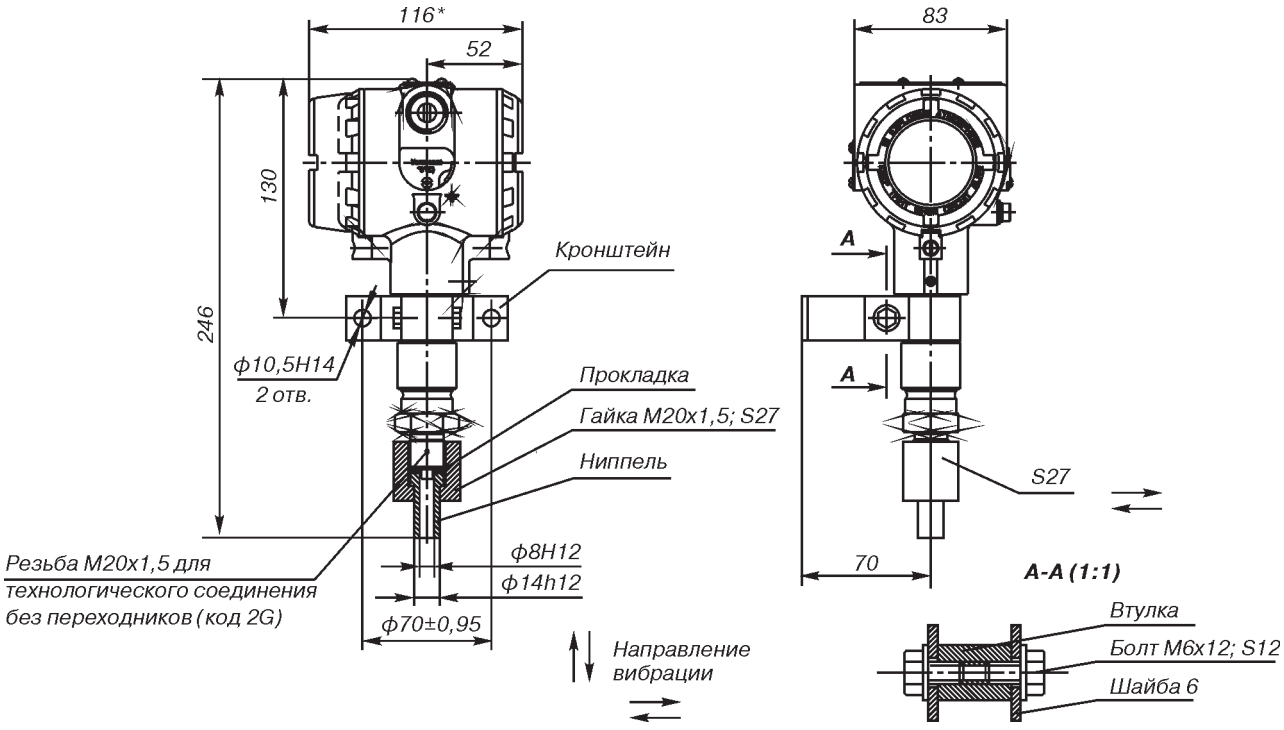


Рис.22. Датчики мод.150TG, TA с установленным ниппелем (код 2F) и монтажным кронштейном (код B1).

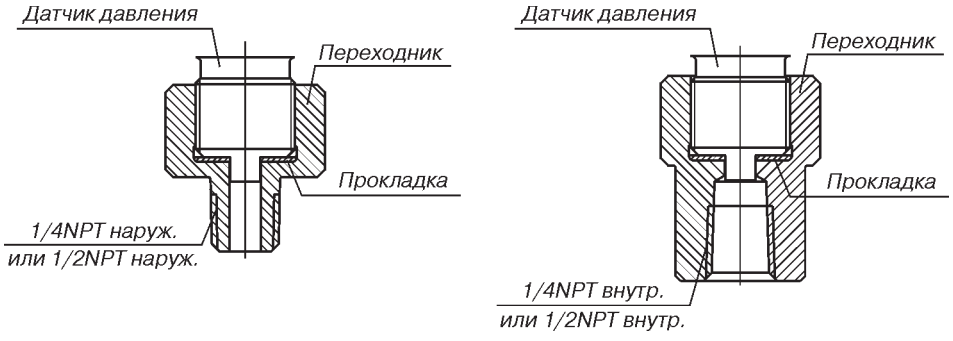


Рис.23. Датчики мод.150TG, TA. Установка монтажных деталей - переходников типа 1/4NPT наружная (код 2D) или 1/2NPT наружная (код 2E) или типа 1/4NPT внутренняя (код 2A) или 1/2NPT внутренняя (код 2B).
Остальное см.рис.22.

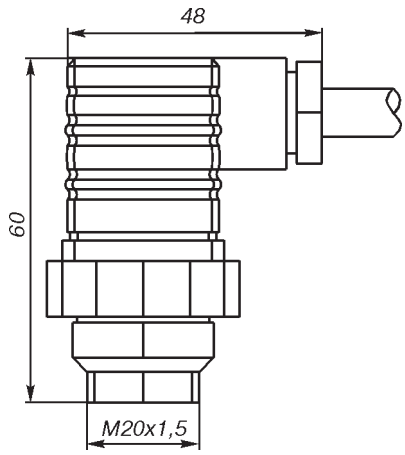


Рис.24. Штепсельный разъем SC1 (DIN 43650).

Поставка, подбор, настройка, обслуживание, ремонт, продажа датчиков давления Метран-150
осуществляется фирмой ПриборТрейд: Украина, Киев (044) 232-73-06, ф.(067) 231-70-62
Харьков (067) 572-52-05, (050) 634-51-80
ПРИБОРТРЕЙД