**ФОРМА ЗАКАЗА на манометр электроконтактный ЭКМ-2005**

ЭКМ-2005 х х х х х х х х х х х х х х х х х х х х х 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Тип манометра

2. Вид исполнения (таблица 1) *Базовое исполнение* — общепромышленное

3. Вид измеряемого давления: − абсолютное - ДА − избыточное - ДИ − избыточное давление-разрежение - ДИВ − разность давлений - ДД − гидростатическое давление - ДГ

4. Код модели (таблица 2) Для моделей ГМ16, ГМ100, ГМ250 указать вариант исполнения (см. рисунок 1), длину кабеля в метрах и код материала кабеля (U – полиуретан, Р – фторопласт), например, ГМ250/1/4U.

5. Верхний предел (диапазон) измерения (таблица 2) и единицы измерений: кПа (kРа), МПа (МРа), кгс/см2 (kgf/cm2) 6. Класс безопасности для приборов с кодом при заказе А: − 2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ (с приемкой уполномоченной организацией ОАО «Концерн Росэнергоатом») − 4 (без приемки)

7. Код класса точности: B, C, D (таблица 3) *Базовое исполнение* – D

8. Код исполнения сигнализирующего устройства (таблица 9, 9.1) *Базовое исполнение* указано в таблицах 9 и 9.1. При выборе двустабильного (поляризованного) реле добавляется индекс «Р».

9. Код типа корпуса и типа встроенного индикатора (таблицы 6, 6.1) *Базовое исполнение* – код А16И1

10. Код климатического исполнения (таблицы 5, 5.1) *Базовое исполнение* – код t0550

11. Код напряжения питания (таблица 7): *Базовое исполнение* – код 220 для АГ-16, код 220Г для АГ-17

12. Код наличия токового выхода 4-20 мА (таблица 7): − нет – код «–» − есть – код 42 *Базовое исполнение* – код «—»

13. **В данном виде исполнения не используется** 14. Код вариантов электрических присоединений (таблица 10)

**Базовое исполнение** – код GSP для АГ-16, 2хPGM (2 разъема или кабельных ввода) – для АГ-17, 2хК-13 для ЭКМ 2005Ехd в корпусе АГ-17. Для корпуса АГ-17 допускается выбор одного разъема или кабельного ввода, например: **КВМ-16Вн** 15. Конструктивное исполнение сенсорного модуля: − встроенный сенсор – код «–» − выносной сенсор с кабелем длиной L (м) – код ВС«L» *Базовое исполнение* - код «–».

16. Код присоединения к процессу (резьбы штуцера) (таблицы 8, 8.1) *Базовое исполнение* – код М20.

17. Код обозначения исполнения по материалам (таблицы 4, 4.1, 4.2) *Базовое исполнение* указано в таблице 4.2

18. Код комплекта монтажных частей (КМЧ) для присоединения к процессу (**опция** - таблица 11), установка на ЭКМ клапанного блока и опрессовка (**опция «Y (ХХХ)»** - таблица 13) или разделителя сред (таблица 14). При установке разделителя сред используется только вакуумный способ заполнения с индивидуально подобранным маслом.

19. Код монтажного кронштейна (опция - таблица 12)

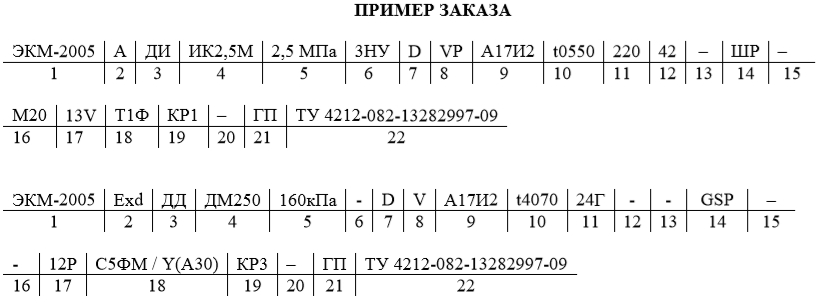
20. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (опция «360П»)

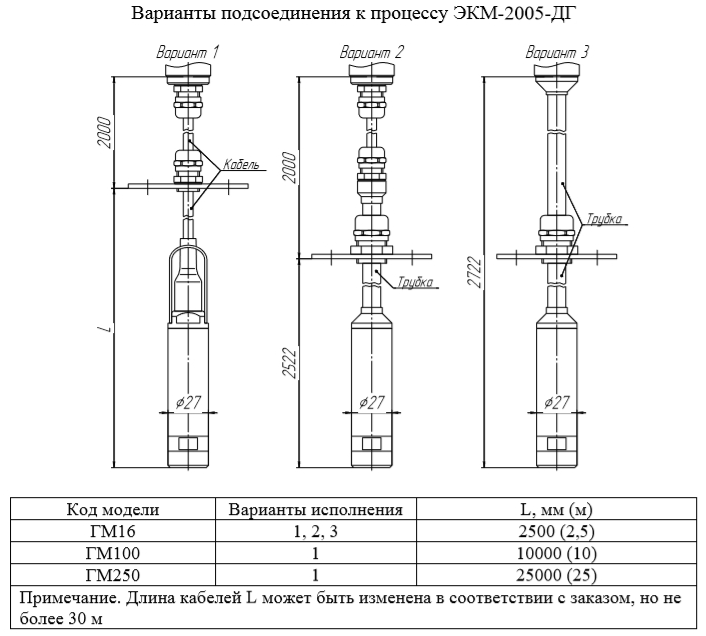
21. Госповерка (индекс заказа «ГП»). При выборе в форме заказа в п. 18 варианта «Установка на ЭКМ2005 разделителя сред» дополнительно предоставляется протокол калибровки комплекта «прибор + разделитель сред».

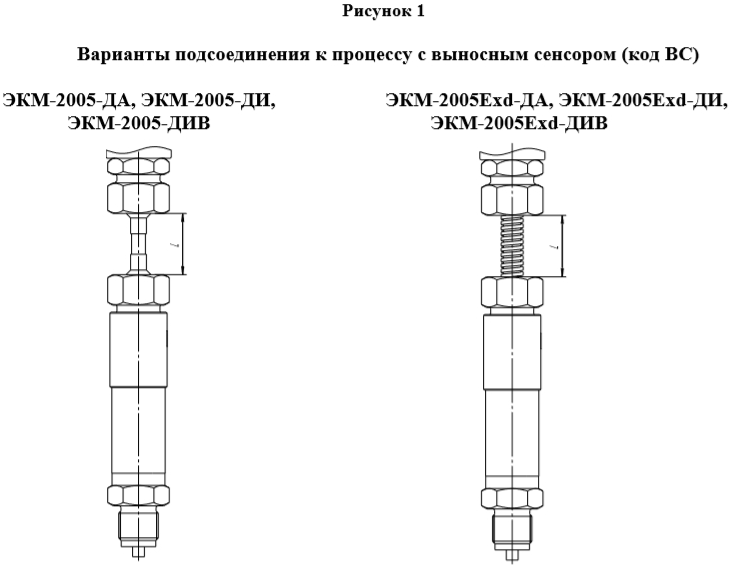
22. Обозначение технических условий ВНИМАНИЕ! Обязательными для заполнения являются все позиции, кроме позиций с примечанием «базовое исполнение», «заводская установка» и с отметкой «опция». Все незаполненные позиции будут базовыми.

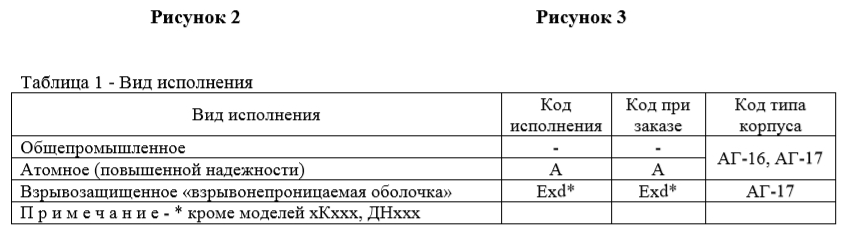
Пример минимального заполнения формы заказа:

ЭКМ-2005 ДИ ИМ250 1 3 4









Условное обозначение модели состоит из двух букв и числа (для моделей с единицами измерения кПа) и из двух букв и числа с буквой М (для моделей с единицами измерения МПа).

Первая буква обозначает вид измеряемого давления:

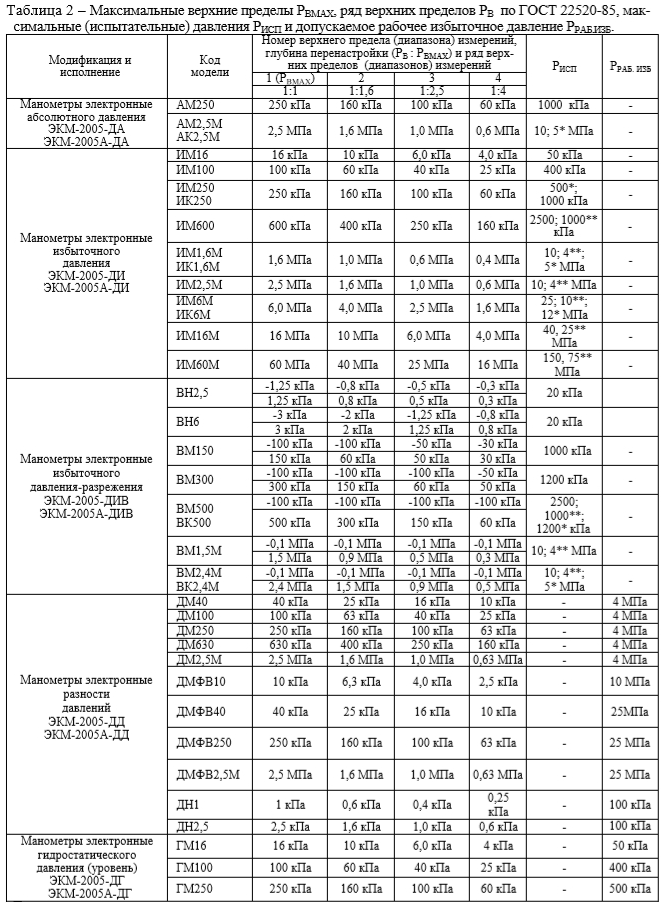
А – абсолютное давление; И – избыточное давление; В – избыточное давление-разрежение; Д – разность давлений; Г – гидростатическое давление.

Вторая буква обозначает материал мембраны: М – металл; К – керамика; Н – нет защитной мембраны (ДНххх, ДМххх).

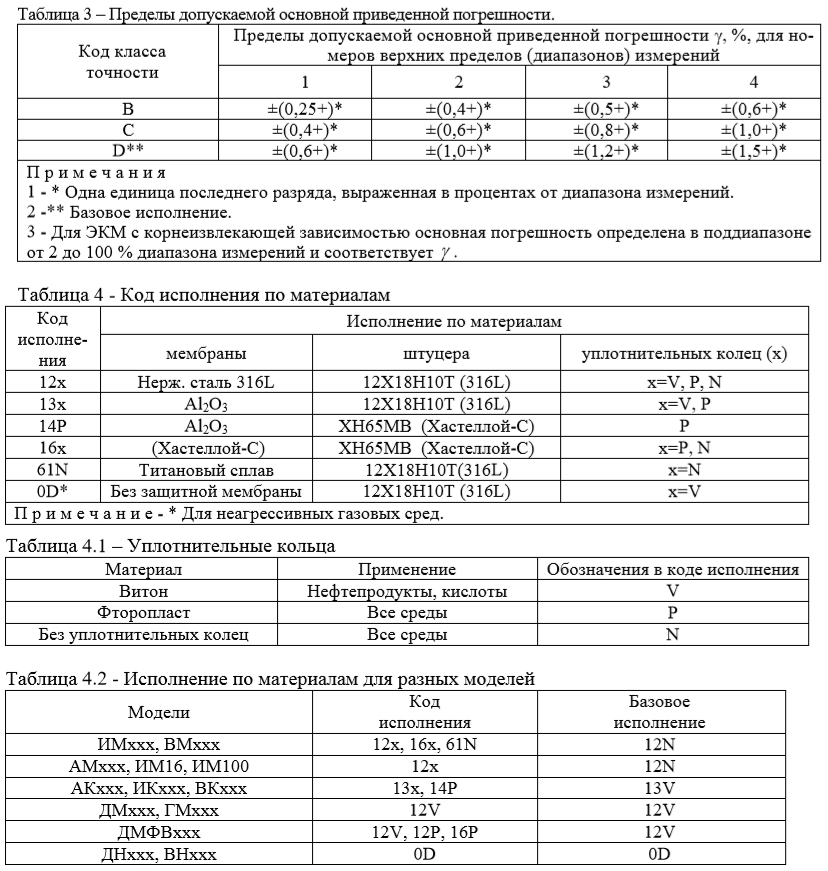
Третья буква Ф обозначает фланцевое исполнение манометров разности давлений.

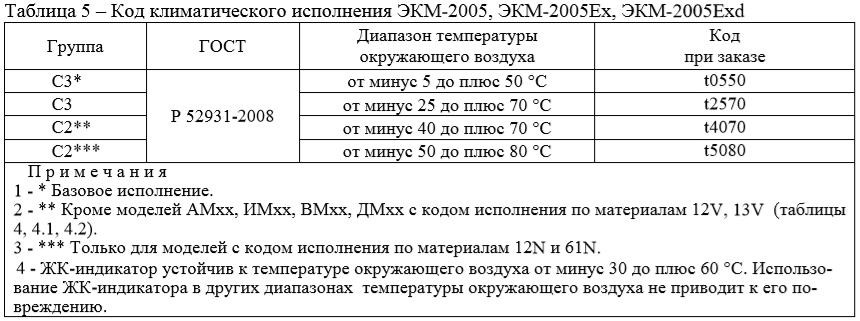
Четвертая буква В обозначает высокое значение максимального рабочего избыточного давления.

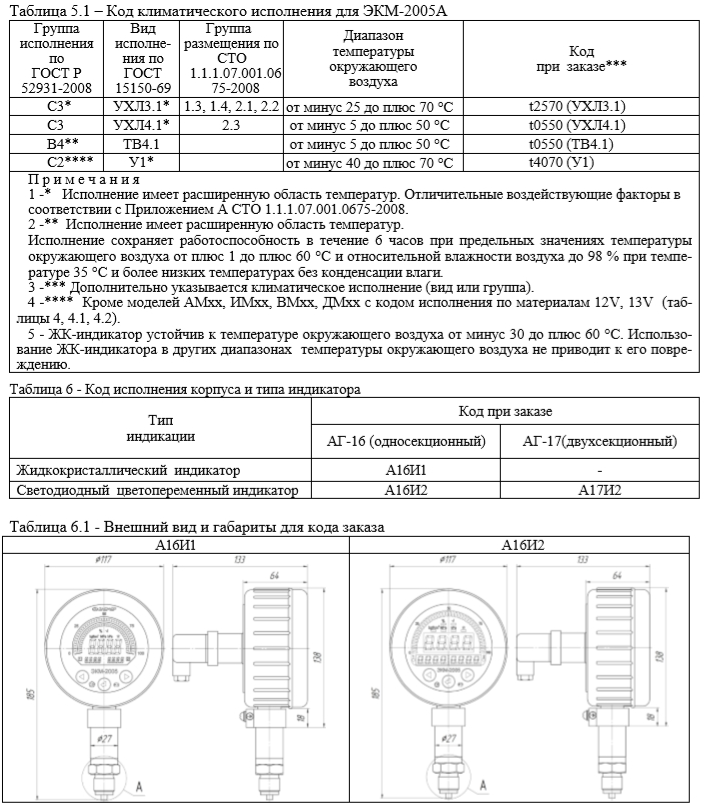
Число в обозначении модели соответствует максимальному верхнему пределу измерений в единицах кПа (МПа).

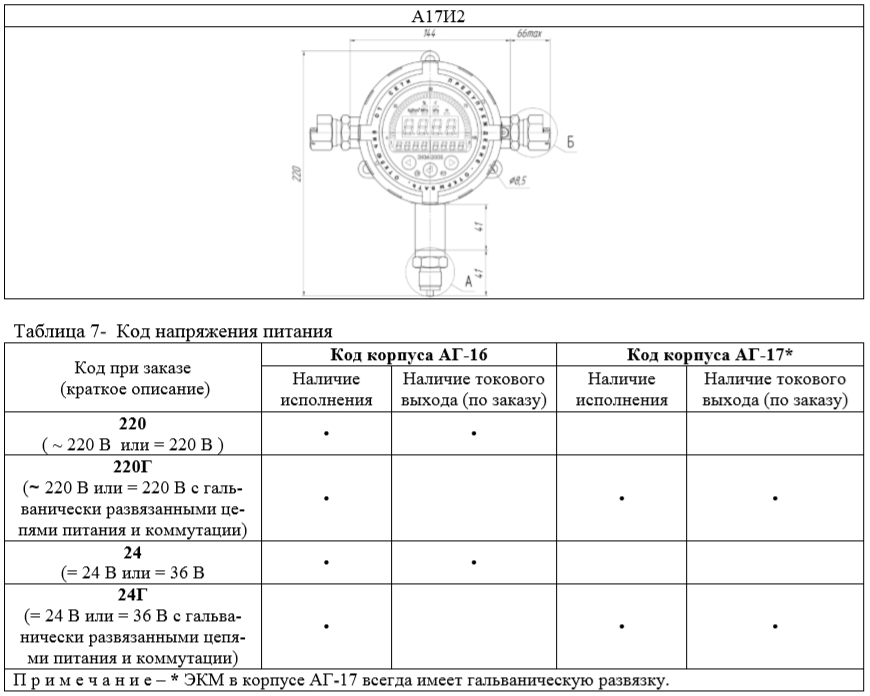


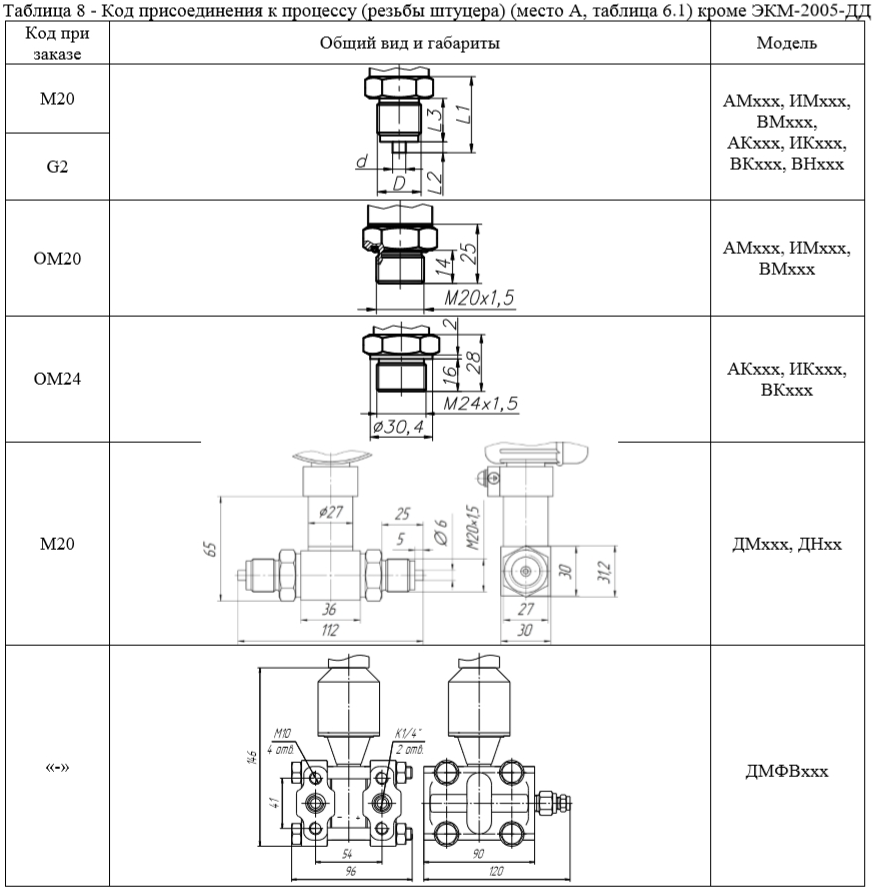
Примечания 1 - \* Для моделей хКххх. 2 - \*\* Для моделей с кодом исполнения по материалам 61N. 3 - Знак «-» означает разрежение. 4 - Нижний предел измерений равен нулю. 5 - Для ЭКМ-2005-ДИВ число в верхней строке – верхний предел разрежения, в нижней – верхний предел избыточного давления.

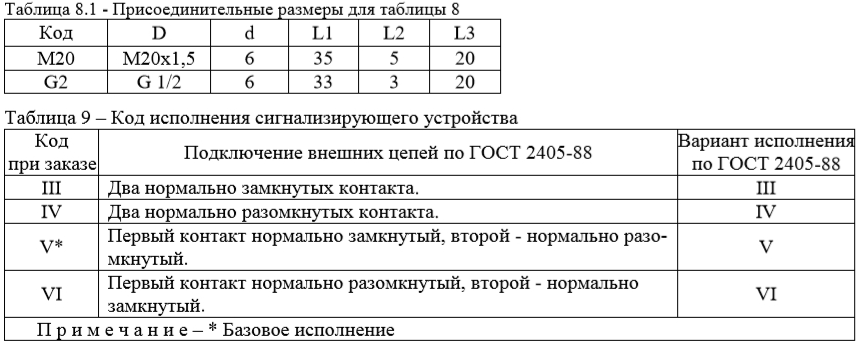


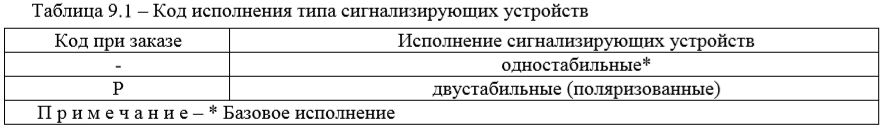


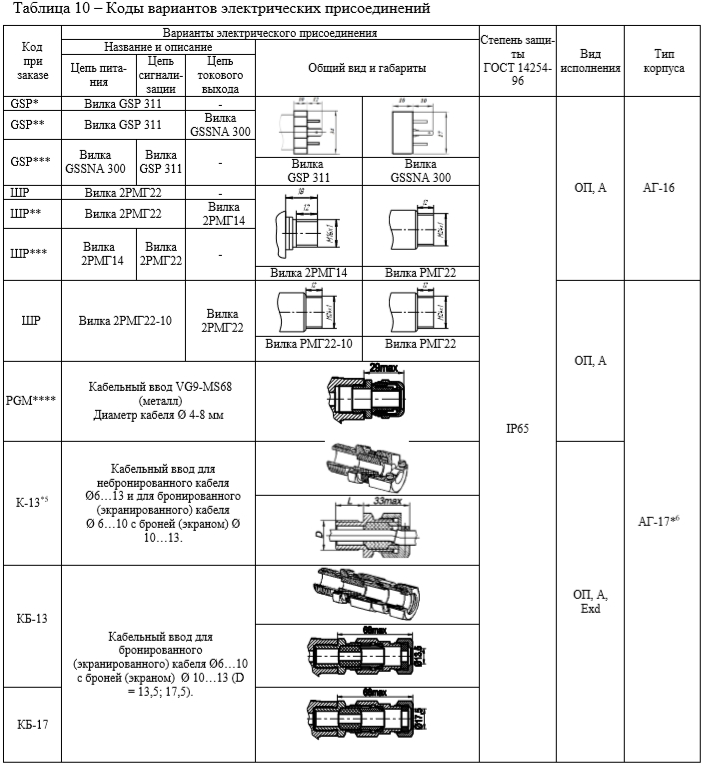


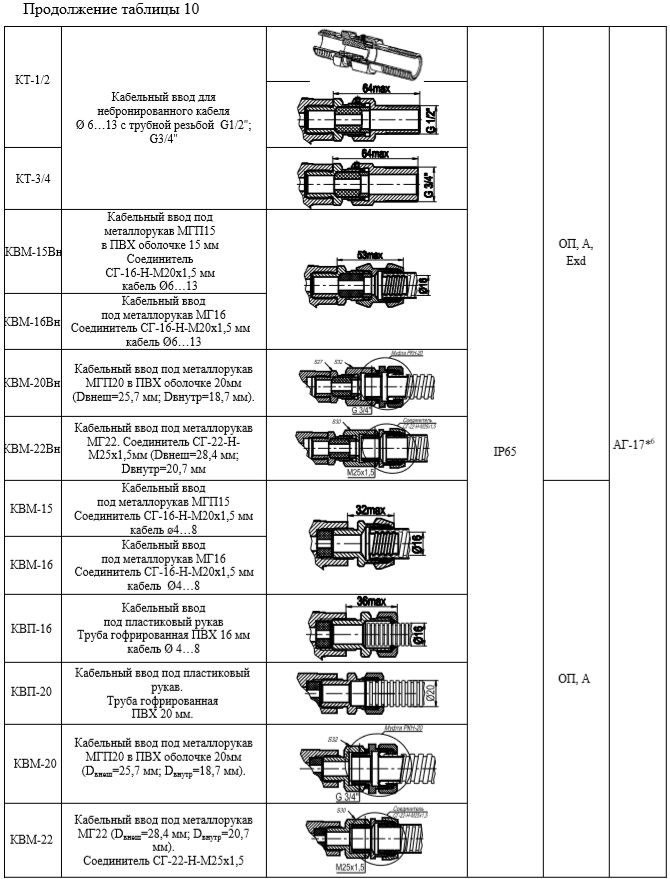


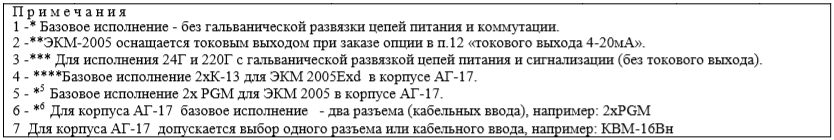


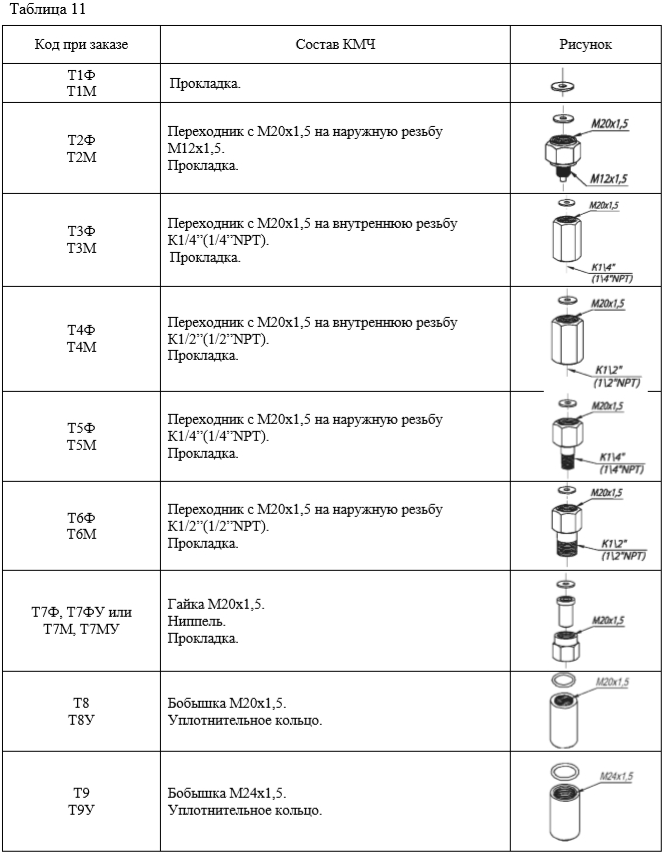


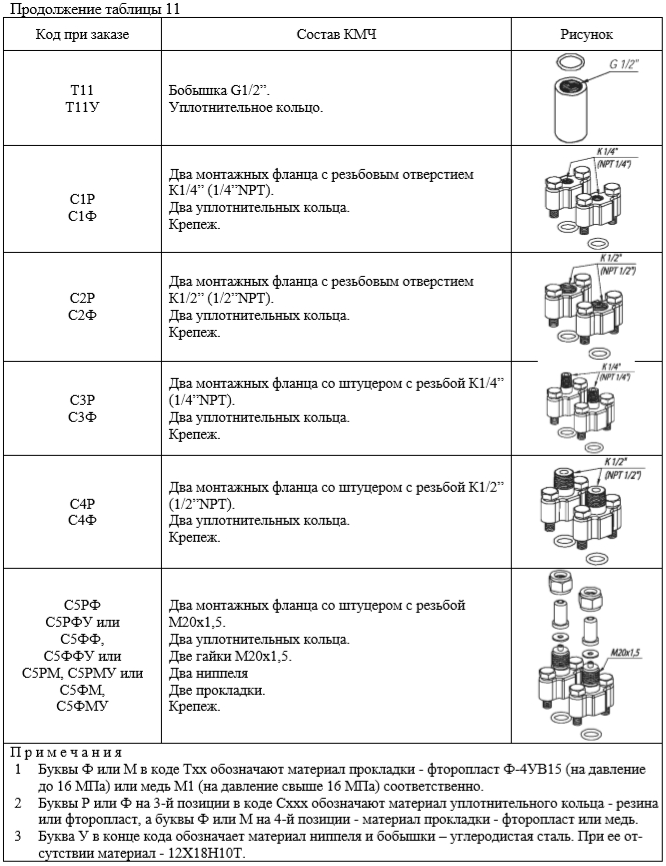


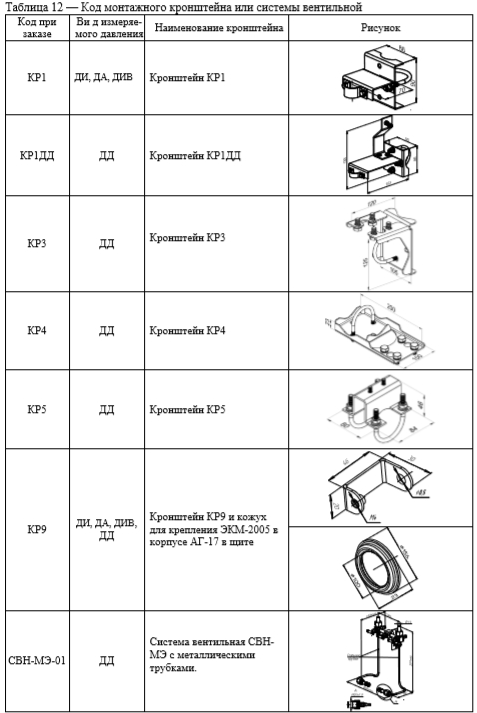


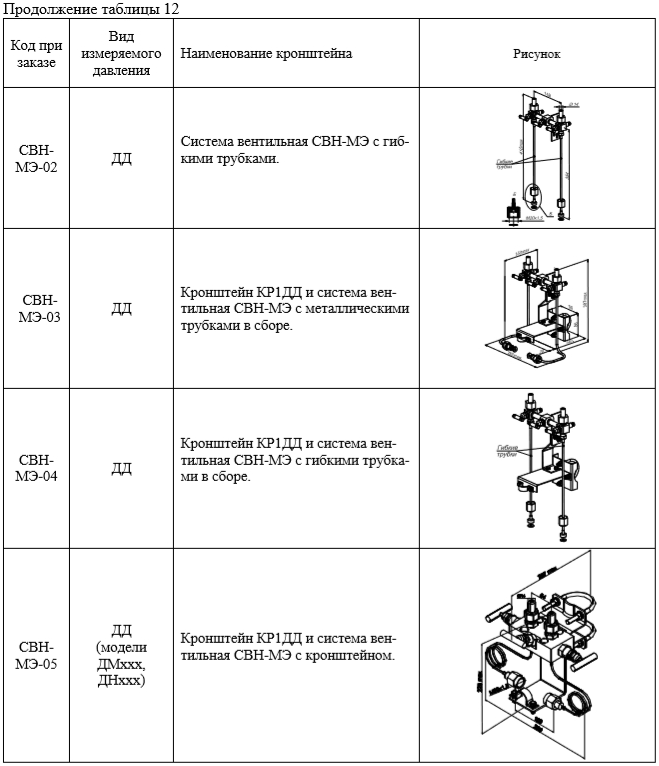


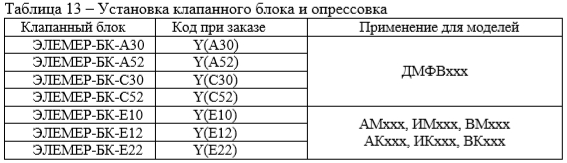


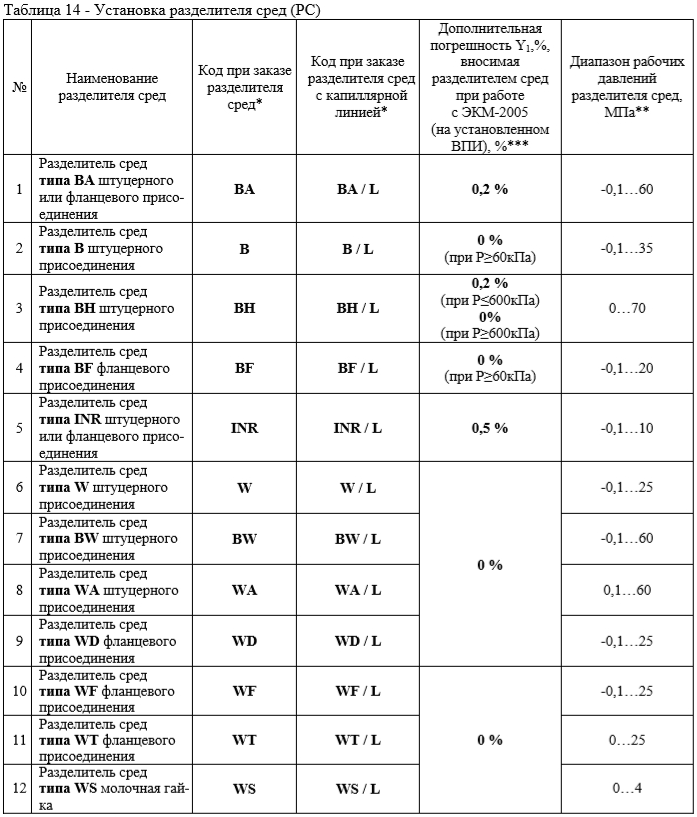












Примечания

1 - \* Для корректного заказа разделителя сред и капиллярной линии см. раздел «Дополнительное оборудование (давление)» 2 - Для подключения ЭКМ-2005 в комплекте с разделителями сред к поверочному оборудованию можно заказать ответную часть (переходники или фланцы), см. раздел «Дополнительное оборудование» 3 - \*\*Указан максимальный рабочий диапазон для данного типа разделителя. Диапазон рабочих давлений на выбранный разделитель указывается в форме заказа на разделители сред. 4 - \*\*\*При перенастройке ЭКМ-2005 с установленным разделителем на другой диапазон измерений требуется дополнительная градуировка.