

**СИГНАЛИЗАТОР ВЕРХНЕГО УРОВНЯ СУ-2П****НАЗНАЧЕНИЕ**

Прибор предназначен для выдачи мощного пневматического сигнала при достижении заданного уровня жидкости в сосудах и аппаратах, находящихся под атмосферным давлением (например, уровня налива продукта в железнодорожные цистерны).

Принцип действия прибора основан на пропускании воздуха или другого газа через трубку с расширяющимся концом (колпаком). При соприкосновении нижнего края колпака с жидкостью в трубке появляется незначительное избыточное давление, это давление усиливается и передается на выход сигнализатора.

Наличие широкого металлического колпака на конце трубки позволяет контролировать уровни даже таких жидкостей, как мазут или коксовый пек.

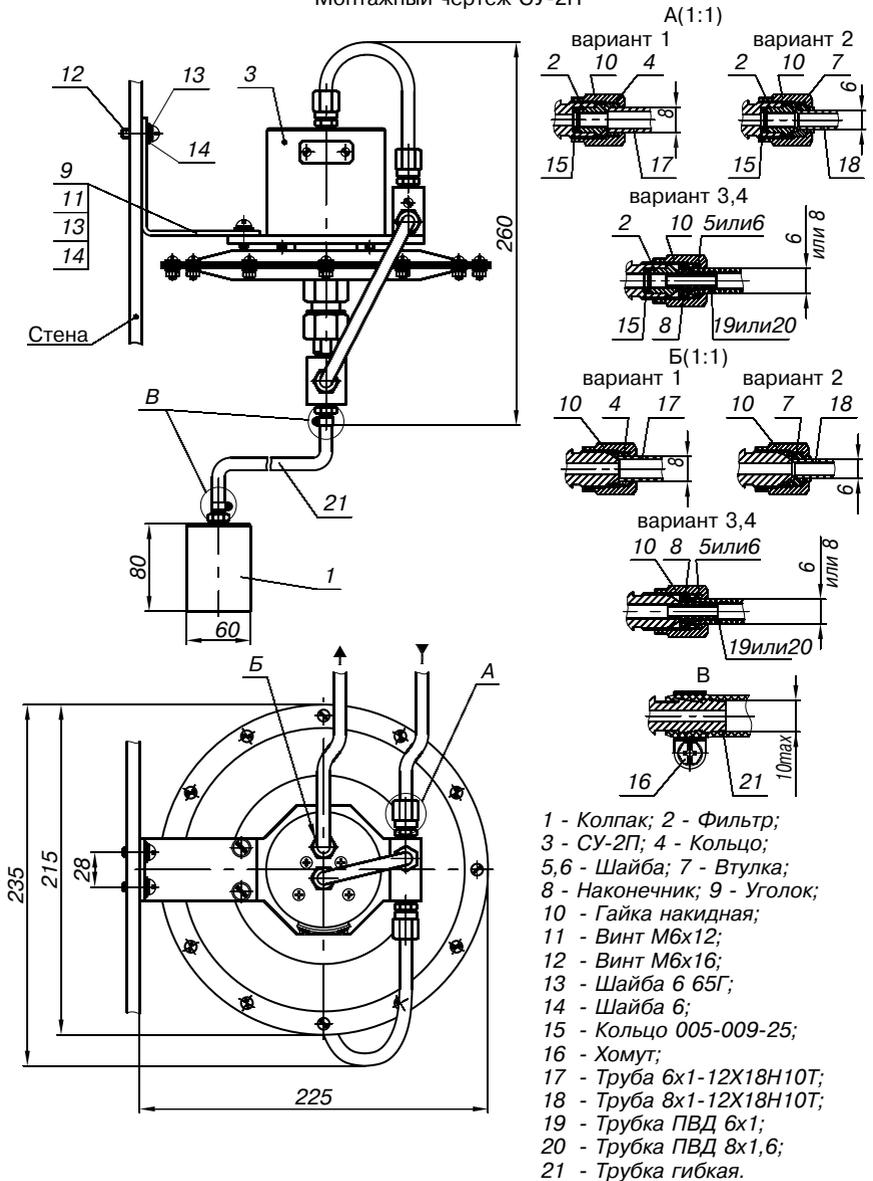
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Давление питающего воздуха, кПа ..... 140...250
- Давление воздуха на выходе, кПа ..... 130...240
- Расход воздуха на выходе, л/мин не менее ..... 60
- Расход воздуха в режиме ожидания  
при давлении питания - 140 кПа, л/ч не более ..... 3
- Чувствительность, мм.вод.ст. не хуже ..... 5
- Время срабатывания, секунд не более ..... 5\*
- Плотность контролируемой среды, г/см<sup>3</sup> ..... 0,6...2,0
- Диапазон рабочих температур ..... -30...+60°C
- Исполнение корпуса по ГОСТ 14254-96 (МЭК 259-89) ..... IP 64

**Примечание:** \*При использовании трубки диаметром 10 мм и длиной 15 м .

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Монтажный чертёж СУ-2П



- Поз. 17-21 в комплект поставки не входят.
- Тип и длина трубки поз.21 устанавливается потребителем. Длина трубки не должна превышать 15м.