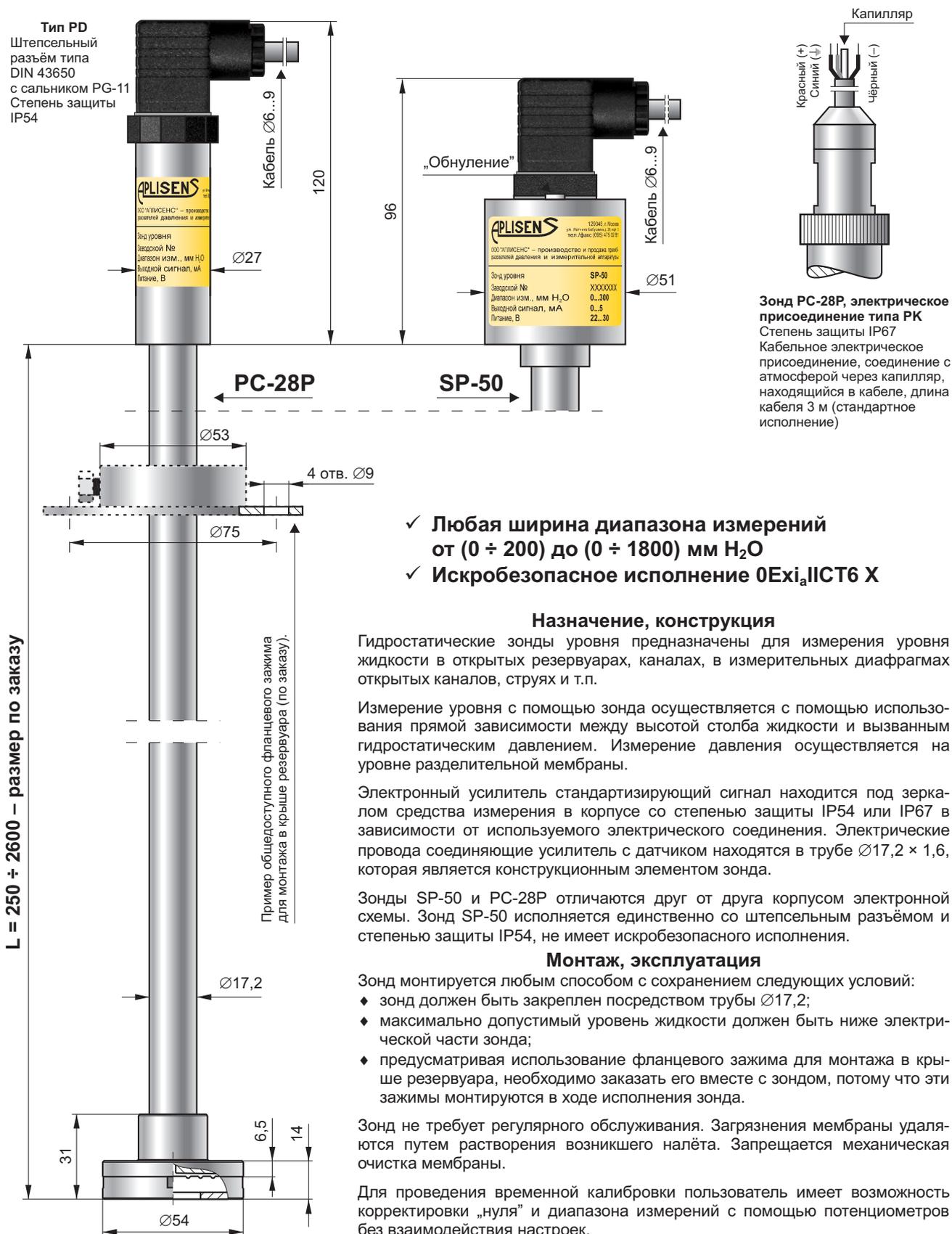


Гидростатические зонды уровня типа PC-28P и SP-50



Технические данные

Любая ширина диапазона измерений от (0 ÷ 200) до (0 ÷ 1800) мм H₂O

	Ширина диапазона измерений	
	(0 ÷ 200...500) мм H ₂ O	(0 ÷ 700...1800) мм H ₂ O
Предел допускаемой приведенной погрешности	±1%	±0,5%
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры среды измерения	типично ±0,6% / 10°C макс. ±0,8% / 10°C	типично ±0,3% / 10°C макс. ±0,5% / 10°C

Гистерезис, повторяемость 0,05%

Диапазон рабочих температур среды измерения
 0 ÷ 25°C – стандарт,
 -10 ÷ 70°C – специальное исполнение

Диапазон предельных температур среды измерения -25 ÷ 80°C

ЗАМЕЧАНИЕ: не допускать замерзания среды измерения непосредственно вблизи головки зонда

Электрические параметры

Выходной сигнал, мА 4 ÷ 20 (двухпроводная линия связи)
 0 ÷ 5 (только SP-50, трёхпроводная линия связи)
 0 ÷ 20 (только SP-50, трёхпроводная линия связи)

Выходной сигнал, В 0 ÷ 10 (только SP-50, трёхпроводная линия связи)

Активное сопротивление нагрузки определяется по формуле $R[\Omega] \leq \frac{U_{пит}[В] - 8В}{0,02А}$
 (для токового выхода 4 ÷ 20 мА)

Напряжение питания, В 8 ÷ 36 (Ex макс. 28 В)
 13 ÷ 30 (трёхпроводная линия связи)

Ошибка от изменений напряжения источника питания 0,005% / В

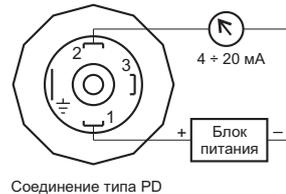
Материал элементов соединяющихся со средой измерения 00H17N14M2 (316Lss)
Материал корпуса электронного усилителя 0H18N9 (304ss)

Специальные исполнения

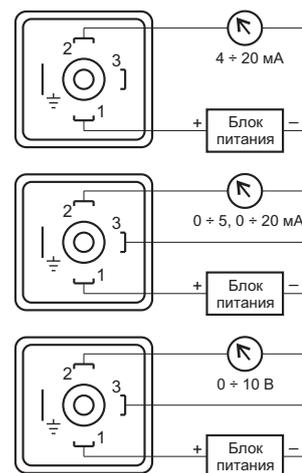
- ♦ **Ex** – искробезопасное исполнение 0Exi_aIICT6 X
- ♦ **-10 ÷ 70°C** – расширенный диапазон рабочих температур среды измерения
- ♦ **Q...** – дополнительная тренировка прибора для увеличения надежности; подробности в РЭ

Схемы электрических соединений

PC-28P



SP-50



Способ заказа

PC-28P / / / ÷ / / / L = ... м

- Специальные исполнения: Ex, -10 ÷ 70°C, Q...
- Начало диапазона измерений – относится к вых. сигналу 4 мА
- Конец диапазона измерений – относится к выходному сигналу 20 мА
- Тип электрического присоединения: PD, PK
- Длина трубы

SP-50 / / ÷ / / / L = ... м

- Начало диапазона измерений – относится к мин. выходному сигналу
- Конец диапазона измерений – относится к макс. выходному сигналу
- Стандарт выходного сигнала
- Длина трубы

Пример 1: Зонд уровня PC-28P / расширенный диапазон рабочих температур среды измерения / диапазон измерений 0 ÷ 1500 мм дизельного топлива плотностью ρ = 0,83 г/см³ / штепсельный разъём / труба длиной 2,2 м

PC-28P / -10 ÷ 70°C / 0 ÷ 1500 мм (ρ = 0,83) / PD / L = 2,2 м

Пример 2: Зонд уровня SP-50 / диапазон измерений 0 ÷ 500 мм H₂O / вых. сигнал 0 ÷ 10 В с обратным преобразованием / труба длиной 1 м

SP-50 / 500 ÷ 0 мм H₂O / 0 ÷ 10 В / L = 1 м