

Емкостной датчик-сигнализатор уровня LP21

Описание

LP21 - представляет собой емкостной датчик-сигнализатор уровня разработанный для непрерывного определения уровня в токопроводящих жидкостях. Датчик применяется совместно с преусилителем **PA420**, который поставляется отдельно. Кроме систем плавного регулирования датчик может использоваться для регулирования типа "Вкл.\Выкл."

Датчик может соединяться как с одним, так и с несколькими контроллерами для обеспечения регулирования уровня, сигнализацию по предельным значениям уровня и выход на центральную систему управления.

Датчик имеет коническое резьбовое соединение 1/2" BSP.

Он может быть использован на баках, выполненных из токопроводящих материалов, (т.е. пластмассовых или бетонных) если подведено заземление.

Преусилитель **PA420** (описан в отдельной литературе) привинчивается к верхней части датчика без усилия и легко может быть снят без повреждения.

Внимание:

LP21 не предназначен для использования вне помещений без соответствующей защиты.

Длины датчиков (ориентировочные), в мм

370, 470, 550, 600, 650, 750, 800, 900, 950, 1050, 1200, 1350 и 1500.

Прим.: На конце датчика имеется "мертвая зона" длиной 25.

Стержень датчика нельзя подрезать до нужной длины.

Ограничения применения

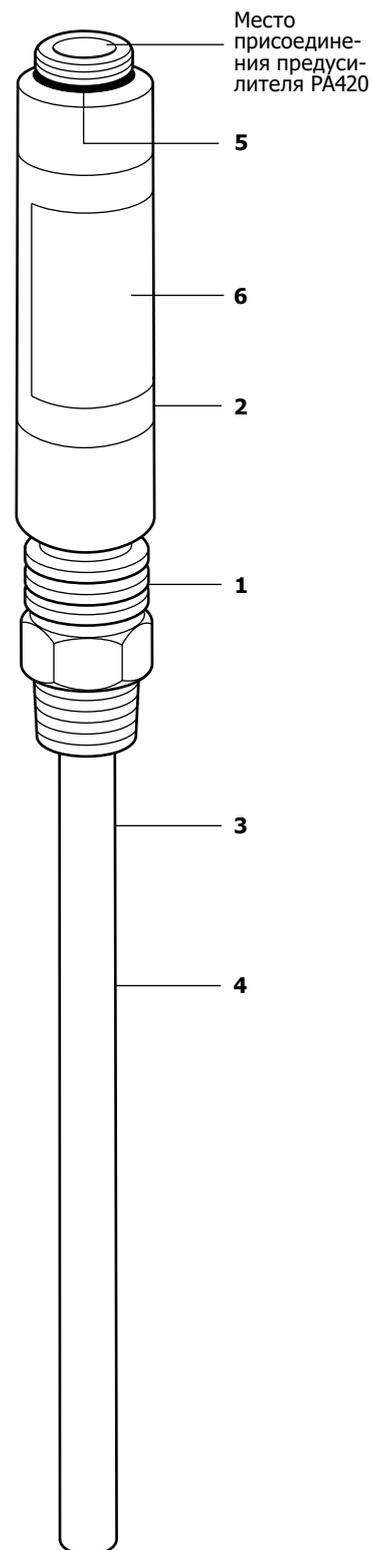
Номинальное давление	PN40	
Максимальное давление	32 бари	
Максимальная температура	239°C	
Температура окружающего воздуха	Максимум	70°C
	Минимум	5°C
Давление холодного гидротестирования	60 бари	

Технические данные

Минимальная глубина погружения стержня	25 мм	
Минимальная электропроводность воды	5 мкСм/см или 5 ppm	
Степень защиты	IP54	

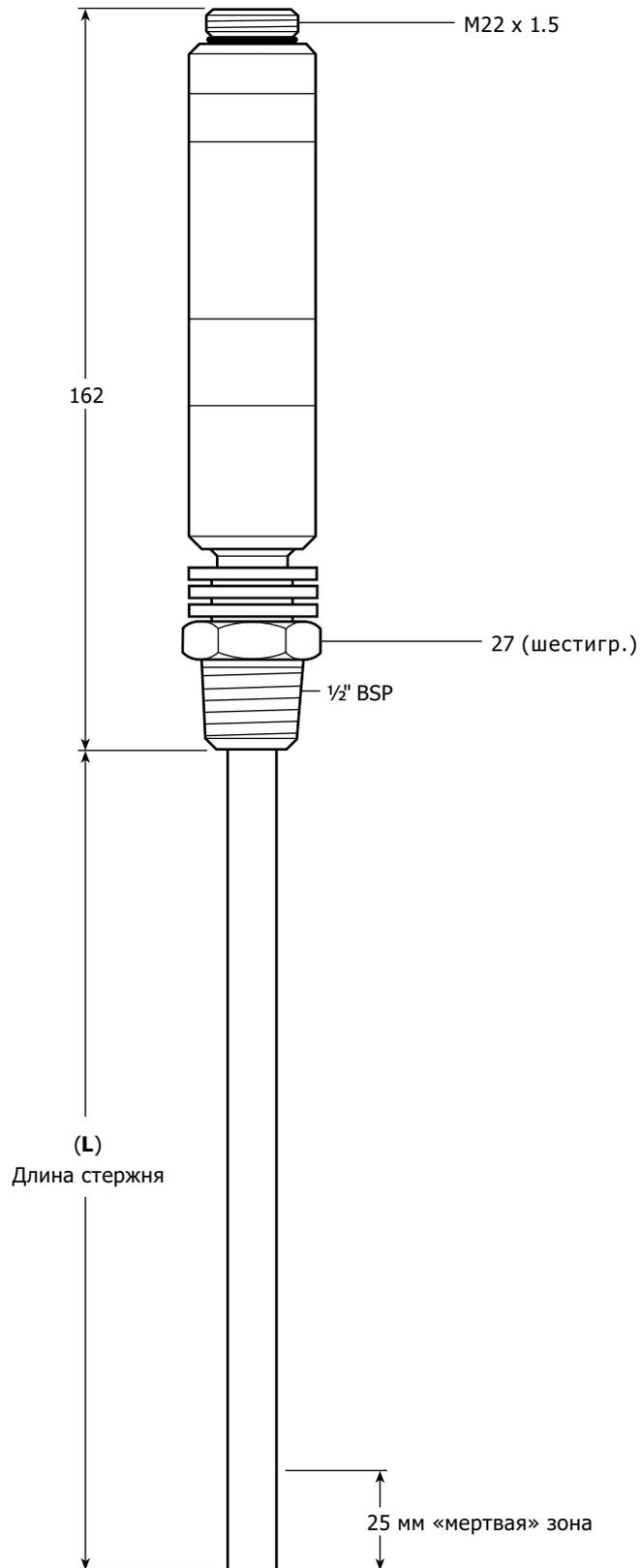
Материалы

№	Описание	Материал	
1	Корпус	Аустенитная нерж. сталь	BS EN 10088-3 (1.4306)
2	Крышка в сборе	Аустенитная нерж. сталь	Типе 316L
3	Стержень	Нерж. сталь	ASTM A269 Gr. 316L
4	Оболочка стержня	PTFE	BS 6564 Grade UA Type 1
5	'O'-образное кольцо	Резина нитриловая	
6	Идентификационная наклейка	Поликарбонат	



Размеры (ориентировочные), в мм

L - длина стержня	370	470	550	600	650	750	800	900	950	1 050	1 200	1 350	1 500
--------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



2.3

Вес (ориентировочный), в кг

Длина стержня	370	470	550	600	650	750	800	900	950	1 050	1 200	1 350	1 500
Вес	0.57	0.60	0.62	0.67	0.72	0.74	0.75	0.77	0.80	0.82	0.93	0.96	1.00

Оборудование для котельных

Замечания по монтажу

Не устанавливайте датчик на улице без соответствующей защиты.

Для монтажа датчика используется коническая резьба 1/2" BSP. Таблица ниже показывает тепловое удлинение стержня в диапазоне температур 0 - 239°C.

Длина стержня в мм	Максимальное удлинение в мм (скл. "мертвую" зону)
470	13
550	15
600	16
650	17
750	20
800	21
900	23
950	25
1 050	27
1 200	30
1 350	34
1 500	38

В корпусе имеются вентиляционные отверстия, не закрывайте их.

Как заказать

Ёмкостной датчик-сигнализатор уровня LP21, длина стержня 1500 мм.