

Датчик уровня LP31

- Датчик высокого уровня воды для систем автоматического мониторинга
- Может использоваться в паровых котлах с давлением до 32 бари и температурой 239°C
- Защищен от подъема воды в котлах и гидравлических ударов в паровых магистралях
- Может быть также использован как простой датчик сигнализации о низком или высоком уровне

Описание

Датчик LP31, выпускаемый фирмой Spirax Sarco, используется с контроллером LC3000 для обеспечения автоматического мониторинга уровня воды в паровых котлах и других сосудах. Обычно датчик устанавливается прямо в корпус котла в защитной трубке, но может быть также установлен и во внешней камере, если это допускается правилами.

Датчик LP31 поставляется с тремя номинальными длинами стержней и обрезается для точного соответствия требуемой длине перед установкой.

При нормальной работе в качестве датчика сигнализации о высоком уровне стержень расположен выше уровня воды, и имеет место высокое сопротивление между стержнем и "зеилей".

Если уровень воды повышается и достигает стержня датчика, сопротивление становится низким, реле сигнализации в контроллере обесточивается и звучит сигнал тревоги.

LP31 сконструирован таким образом, что целостность стержня и проводки постоянно проверяется контроллером, и в случае их неисправности звучит сигнал тревоги.

LP31 также можно использовать как простой (не для автоматического мониторинга) датчик высокого или низкого уровня с контроллером, таким как LC1300.

Вместе с блоком поставляется кабельная розетка DIN 43650 с кабельным сальником Pg11.

Имеющиеся длины наконечников (в мм)

500, 1000 и 1500.

Пределы условия

Максимальное давление в котле	32 бари
Максимальная температура	239°C
Максимальная температура окружающей среды	70°C
Максимальная длина кабеля датчика	50 метров
Класс защиты розетки кабеля	IP65

Материалы

No.	Наименование	Материал
1	Кабельная розетка	Полиамид, наполненный стеклом
2	Плоская прокладка	Силиконовая резина
3	Разъем кабеля	Полиамид, наполненный стеклом
4	Узел крышки	Аустенитная нерж. сталь
5	Марка изготовителя	Поликарбонат
6	Корпус	Аустенитная нерж. сталь
7	Втулка стержня датчика	PTFE
8	Наконечник датчика	Аустенитная нерж. сталь

