

Обзор применений

Вибрационный датчик уровня INNOLEVEL VIBRO серии N используется для мониторинга уровня сыпучих материалов.

Датчик применяется для порошкообразных и гранулированных сыпучих материалов (в том числе сверхлегких, плотность которых выше чем 10 г/л), не склонных к сильному налипанию.

Некоторые области применения:

- Производство строительных материалов (цемент, песок, сухие смеси)
- Пищевая промышленность (мука, соль, сахар)
- Полимерная промышленность (полимерный гранулят и пр.)
- Химическая промышленность (минеральные удобрения, известь)
- Агропромышленный комплекс (комбикорм, зерно, лузга)

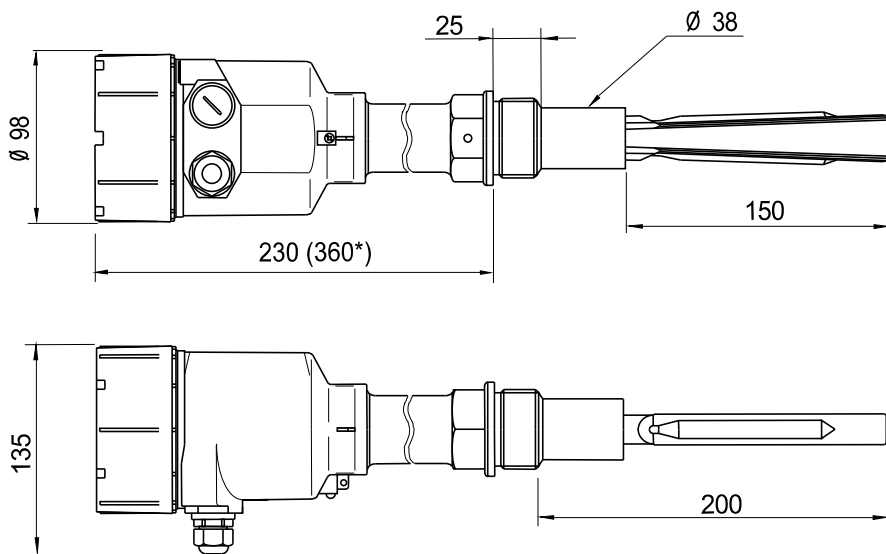
Вибрационный датчик уровня INNOLEVEL VIBRO серии N размещается на емкости (сверху или сбоку) на требуемой для выполнения измерений высоте.

Принцип работы

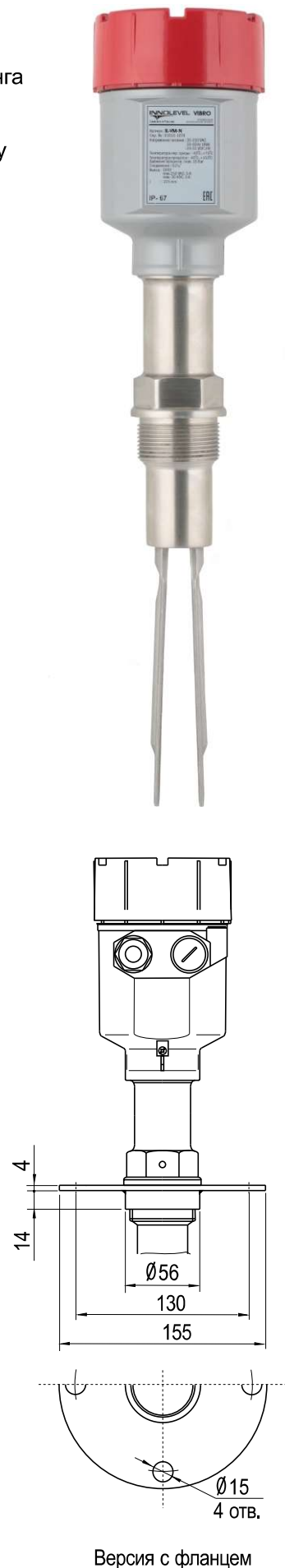
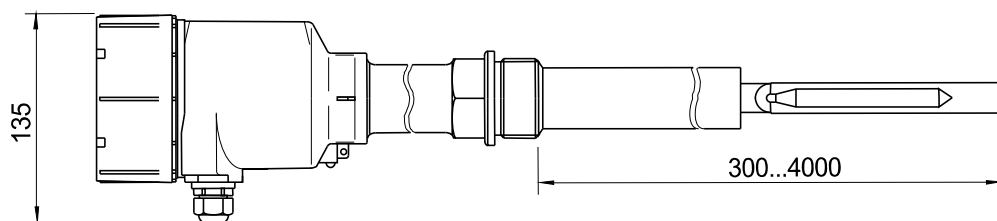
Зонды датчика вибрируют под пьезоэлектрическим воздействием на определенной механической резонансной частоте. При покрытии зондов загружаемым материалом возникает затухание колебаний, которое электронно регистрируется и срабатывает соответствующий выход переключения.

Размеры (мм):

Короткое исполнение



Исполнение с трубным удлинением



* - Размер для высокотемпературного исполнения -40°C.. +250 °C

Информация несет ознакомительный характер. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию.