

Уровнемер воды



тросовый электроконтактный (скважинный)

Серия XSON-DLM-M



ООО «РусАвтоматизация»
454010, Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507
тел. 8-800-775-09-57, 8-351-242-05-58
E-mail info@rusautomation.ru
www.rusавтоматизация.рф



Описание XSON-DLM-M

Скважинные уровнемеры применяются для контроля уровня содержимого скважин, емкостей, трубопроводов и колодцев. Наиболее частое применение находят уровнемеры для скважин с водой, в том числе артезианских, и для емкостей с жидкими веществами.



Уровнемер серии XSON-DLM поставляется с прочной намоточной катушкой в комплекте с которой идёт тормоз и ручка для переноски.

Стандартная комплектация XSON-DLM-M

В стандартную комплектацию входят:

1) Зонд из нержавеющей стали в кожухе (при контакте с водой замыкает цепь, тем самым подавая сигнал).



2) Плоская лента прибора, изготовленная из поликарбоната. На нее нанесена миллиметровая разметка.





3) Звуковой сигнал и LED лампочка для сигнализации достижения зондом поверхности воды.

4) Переключатель (два режима: один для измерения заряда батареи, второй для измерения уровня).

5) Вольтметр (для отображения заряда батареи).

6) Также в комплекте идёт батарея 9В. (гнездо для батареи)

Технические характеристики XSON-DLM-M



Измеряемая глубина

от 30 до 500 м (в зависимости от модели)

Минимальное расстояние индикации

1 мм

Цвет катушки

синий

Материал катушки

Металл

Вес

10 кг

Источник питания

Батарея 9В

Рабочая температура

-20°C...+60°C

Время отклика

≤1 мс

**Диапазон сопротивления воды
(жидкости)**

10 мкОм - 1000 мкОм

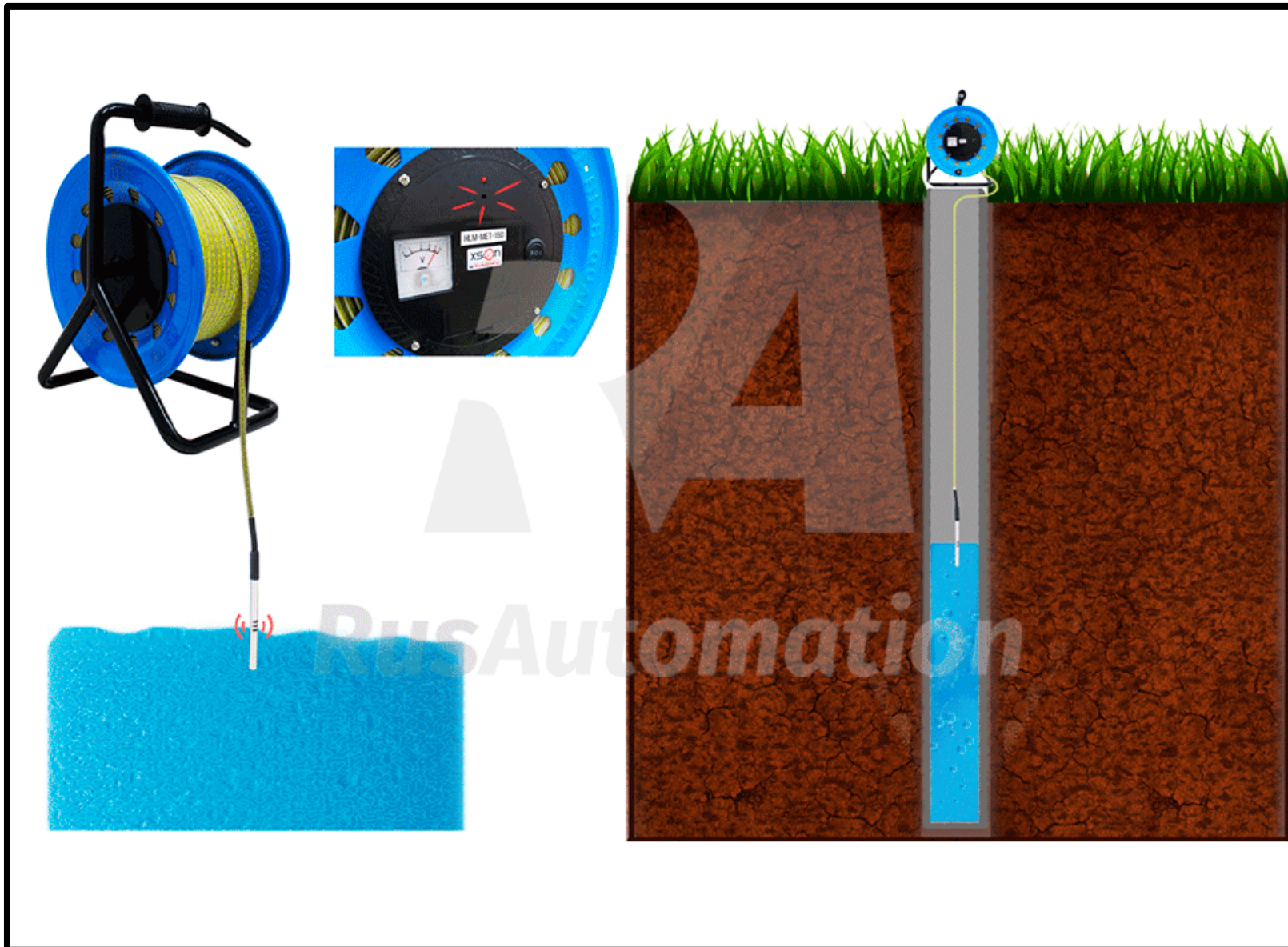
Сигнализация

LED лампа, звуковой динамик, вольтметр

Размеры зонда

Ø14x170мм

Принцип работы XSON-DLM-M



Для измерения уровня, требуется поставить переключатель во второй режим, после чего опустить зонд в скважину и дать зонду медленно опуститься вниз.

В момент касания поверхности воды зондом включается стопор, который останавливает вращение барабана и включается звуковой сигнал, для оповещения о достижении зондом воды. Вместе со звуковым сигналом на боковой панели барабана загорается LED лампочка, а стрелочка вольтметра выходит из положения ноль.

После того как барабан будет остановлен, можно замерить глубину по миллиметровой отметке на ленте.