



# ELHART

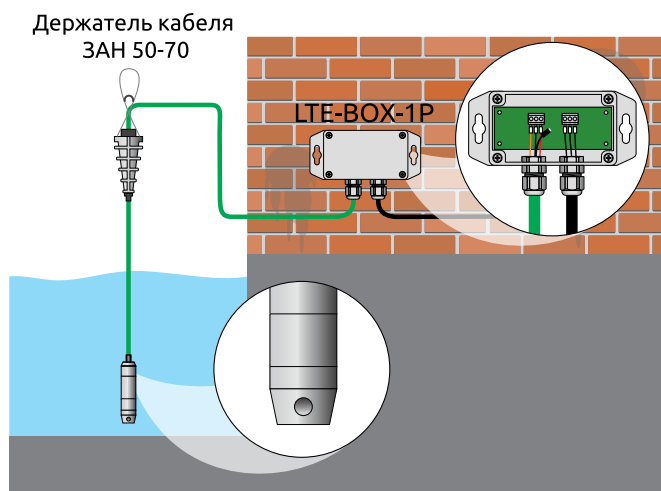
## Погружные датчики давления и уровня LTE1000M

### Особенности

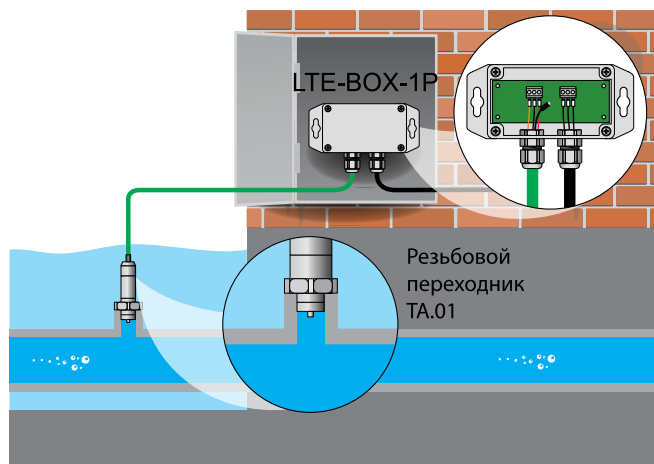
- Измерение уровня жидкости при погружении или измерение давления при установке на трубопровод погруженный в жидкость.
- Конструкция с торцевой мембраной, защищенной от механических воздействий металлической крышкой.
- Стандартный унифицированный выходной сигнал 4...20 мА, питание от токовой петли.
- Кабель из прочного твердого полиэтилена, устойчивого к механическим воздействиям.
- Компактная конструкция корпуса с внешним диаметром 26,5 мм, которую можно разместить внутри трубы при измерении уровня в скважине.
- Чувствительная мембрана выполнена из нержавеющей стали марки AISI 316L, корпус и крышка корпуса из AISI304.
- Погрешность измерения не более  $\pm 0,2/0,25/0,35/0,5$  % в зависимости от кода заказа.

### Общие технические характеристики

Параметр	Значение
Тип измеряемого давления	избыточное
Диапазоны измерения	0...0,1/ 0,25/ 0,4/ 0,6/ 1/ 1,6/ 2,5/ 4/ 6/ 10 бар
Напряжение питания	=10...30 В (питание от токовой петли)
Выходной сигнал	4...20 мА
Основная приведенная погрешность измерения	$\pm 0,2 / 0,25 / 0,35 / 0,5$ % в зависимости от кода заказа
Дополнительная температурная погрешность от 23 °С	$\pm 0,2 / 10$ °С
Температура рабочей и окружающей среды	-20...+70 °С
Подключение электрических цепей	LTE-BOX-1P (приобретается отдельно)
Степень защиты погружной части	IP68
Наружная резьба на корпусе	M24x1

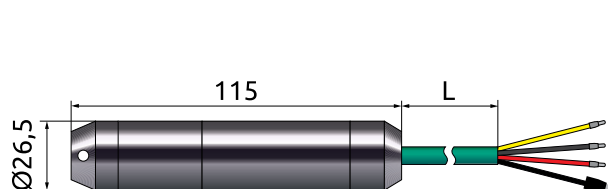


Измерение уровня водоемов, подвес за кабель.

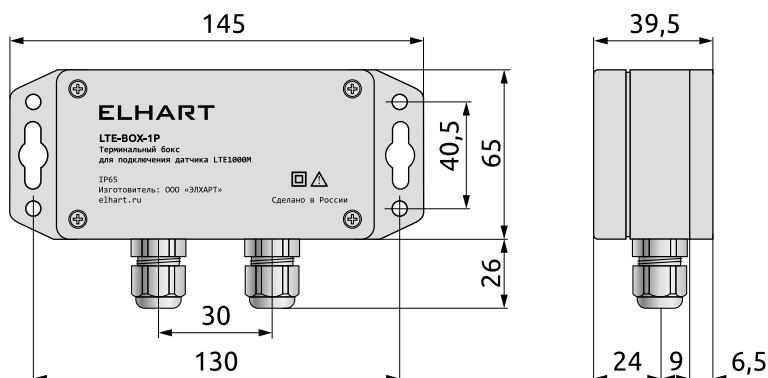


Измерение давления в затопляемых колодцах, установка на трубопровод через переходник.

## Габаритные размеры, мм



Габаритные размеры погружного датчика давления и уровня LTE1000M



Габаритные размеры терминального бокса LTE-BOX-1P

## Области применения



Водоканалы






Водохранилища и естественные водоемы



Скважины и колодцы

## Информация для заказа

Код заказа	Описание	Фото
LTE1000M-OP1-003-B2	Погружной датчик давления 0...0,1 бар, длина кабеля 3 м, точность 0,25 %, выход 4...20 мА, питание =10...30 В, -20...70 °С, IP68	
LTE1000M-OP25-004-B2	Погружной датчик давления 0...0,25 бар, длина кабеля 4 м, точность 0,25 %, выход 4...20 мА, питание =10...30 В, -20...70 °С, IP68	
LTE1000M-OP4-008-B2	Погружной датчик давления 0...0,4 бар, длина кабеля 8 м, точность 0,25 %, выход 4...20 мА, питание =10...30 В, -20...70 °С, IP68	
LTE1000M-OP6-010-B2	Погружной датчик давления 0...0,6 бар, длина кабеля 10 м, точность 0,25 %, выход 4...20 мА, питание =10...30 В, -20...70 °С, IP68	
LTE1000M-IP0-015-B2	Погружной датчик давления 0...1 бар, длина кабеля 15 м, точность 0,25 %, выход 4...20 мА, питание =10...30 В, -20...70 °С, IP68	
LTE1000M-IP6-020-B2	Погружной датчик давления 0...1,6 бар, длина кабеля 20 м, точность 0,25%, выход 4...20 мА, питание =10...30 В, -20...70 °С, IP68	
LTE-BOX-1P	Терминальный бокс для подключения одного гидростатического датчика уровня, пластиковый корпус, IP65	
TA.01-M24-M20-SS4	Переходник манометрический для установки датчика LTE, внутр. M24x1 — наруж. M20x1,5, AISI304	
TA.01-M24-G12-SS4	Переходник манометрический для установки датчика LTE, внутр. M24x1 — наруж. G1/2, AISI304	



Тел. 8 800 775-46-82  
[info@elhart.ru](mailto:info@elhart.ru)  
[elhart.ru](http://elhart.ru)