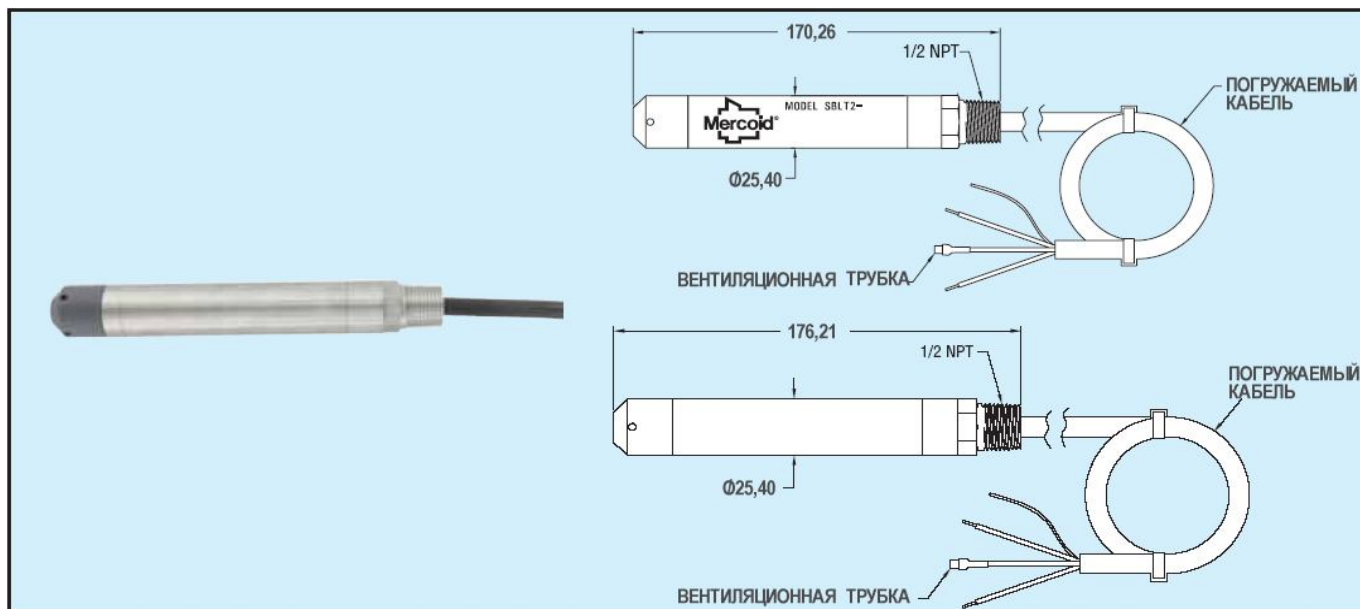




Mercoïd®
Серия SBLT2
и
SBLTX

Погружаемый датчик уровня

Идеален для грунтовых вод и колодцев,
молниезащита или искробезопасность



Погружаемые датчики уровня серии SBLT2 и SBLTX производятся для безаварийной работы без обслуживания в течение нескольких лет в самых тяжелых условиях эксплуатации. Глубина погружения до 240 метров. Датчик делает замер высоты жидкости над его положением в резервуаре относительно атмосферного давления. Датчик состоит из пьезорезистивного чувствительного элемента, установленного в корпус из стали 316 SS. Пулевидный наконечник защищает диафрагму от повреждения.

Серия SBLT2 объединяет молниезащиту и защиту от перенапряжения с помощью использования технологии двойного разрядника, заземления корпуса, исключения, как выбросов напряжения питания, так и переходных процессов при попадании молнии (защита от перенапряжения не гарантируется и не покрывается гарантией). Серия SBLTX имеет сертификацию UL с искрозащитой для использования в опасных зонах при использовании их с соответствующим барьером.

Устройства поступают с экранированным и вентилируемым кабелем, выдерживающим натяжение 122,5 кг. Вентиляционная трубка в кабеле автоматически компенсирует изменения в атмосферном давлении над резервуаром. Вентиляция защищается обслуживаемым свободным фильтром исключающим проникновение микрочастиц или капель воды от входа датчика.

- Прекрасная химическая совместимость
- На моделях SBLT2 есть молниезащита и защита от перенапряжения.
- Обслуживаемый свободный вентиляционный фильтр
- Для моделей SBLTX есть сертификация UL с искробезопасностью
- Компактная конструкция для применения в узких местах

ПРИМЕНЕНИЯ

- Мониторинг колодцев; мониторинг грунтовой воды; восстановление окружающей среды; мониторинг поверхностной воды; мониторинг осыпей; резервуары с водой.

Номер модели	Диапазон м вод. ст.	Длина кабеля, м	Тип кабеля
SBLT2-5-40-ETFE	3,52	12,2	ETFE
SBLT2-10-40-ETFE	7,04	12,2	ETFE
SBLT2-15-60-ETFE	10,56	18,3	ETFE
SBLT2-20-60-ETFE	14,08	18,3	ETFE
SBLT2-5-40	3,52	12,2	Полиуретан
SBLT2-10-40	7,04	12,2	Полиуретан
SBLT2-15-60	10,56	18,3	Полиуретан
SBLT2-20-60	14,08	18,3	Полиуретан

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости.

Смачиваемые материалы: 316 SS, 316L SS, Buna-N; **Кабель:** Полиуретан или ETFE; Пулевидный наконечник : ПВХ.

Точность: $\pm 0,25\%$ для полной шкалы.

Температурные пределы: SBLT2: от -18 до 66 C; SBLTX: от -18 до 80 C.

Скомпенсированный температурный диапазон: SBLT2: от -18 до 60 C; SBLTX: от -18 до 80 C.

Тепловой эффект: $\pm 0,02\%$ полной шкалы/ F.

Предел по давлению: 2X полной шкалы.

Глубина погружения: до 240 метров.

Требования к питанию: SBLT2: от 13 до 30 В пост. тока; SBLTX: от 10 до 28 В пост. тока.

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА пост. тока, 2 провода.

Время отклика: 50 мсек.

Макс. сопротивление измерительного контура: 900 ом при 30 В пост. тока.

Электрические соединения: Гибкие провода.

Монтажная ориентация: Погружается в резервуар ниже измеряемого уровня.

Вес: 1,0 кг.

Электрическая защита: SBLT2: Молниезащита и защита от перенапряжения; SBLTX: Нет.

Официальные сертификаты: SBLT2: Нет; SBLTX: CE, UL с искробезопасностью для Класса I, Разд. 1, Группы A, B, C, D; Класса II, Разд. 1, Группы E, F, G; Класса III, Разд. 1. (В соответствии с чертежом схемы управления 01-700797-00)

ОПЦИИ

Сертификат по искробезопасности – Измените номер модели с SBLT2 на SBLTX

По заказу другие диапазоны или длина кабеля.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

MTL5041, искробезопасный гальванический изолятор

MLT7706, искробезопасный барьер Зенера