

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Ультразвуковой толщиномер Булат 1S для подводных работ



Ультразвуковой толщиномер Булат 1S для подводных работ

Стоимость толщиномера Булат 1S комплект для подводных работ (30 метров) с гелем - 71 685 р. с НДС;

толщиномер Булат 1S комплект для подводных работ (60 метров) с гелем - 82 659 р. с НДС.

Проверка входит в цену.

Тип оборудования: Толщиномер

Производитель: Россия

Серия: Булат 1S

Модель: Булат 1S комплект для подводных работ

Описание: Толщиномер ультразвуковой

Сертификаты на ультразвуковой толщиномер Булат 1S комплект для подводных работ:

- Сертификат Реестра средств измерений ГОССТАНДАРТа РФ
- Сертификат Российского морского регистра судоходства

Назначение толщиномера Булат 1S подводный комплект:

Ультразвуковой толщиномер Булат 1S комплект для подводных работ предназначен для измерения толщины подводных и надводных конструкций изделий и узлов из металлических и неметаллических материалов (листов, емкостей, труб, трубопроводов, корпусных и других конструкций; в т.ч. сильно корродированных, изъеденных, с накипью и т.д.) в процессе их эксплуатации или после изготовления (в т.ч. под краской).

Принцип работы: толщиномер на суше, преобразователь на длинном кабеле - под водой.

Толщиномер Булат 1S для подводных работ обладает следующими отличительными особенностями:

- работа производится в варианте: прибор на поверхности, а преобразователь с длинным кабелем под водой;
- работа с преобразователями для подводных работ с длиной кабеля до 60 м (оговаривается при заказе);
- исполнение держателей преобразователей обеспечивает удобство работы водолаза в рукавицах;
- автоматическое регулирование усиления и селектирование сигналов;
- отсутствие температурного и временного дрейфа показаний;
- использование преобразователей по пылевлагозащите IP65;
- сниженное энергопотребление;
- увеличенный объем памяти;
- автоматическое определение типа подключенного преобразователя;
- обеспечивает светодиодную индикацию акустического контакта на преобразователях в подводном исполнении;
- возможность запоминания и просмотра результатов измерений, передачи их в IBM PC и статистической обработки с использованием прилагаемой программы Constanta-Data;
- возможность фиксации минимального показания за время акустического контакта датчика с изделием;
- фиксация последнего результата измерения при отрыве преобразователя от поверхности;
- компенсация нелинейности преобразователей;
- прибор позволяет работать как с обычными преобразователями, так и с преобразователями в подводном исполнении.

Позволяет вести контроль подводных металлоконструкций при использовании специальных преобразователей (в подводном исполнении) на длинном кабеле. Обеспечивает светодиодную индикацию акустического контакта на преобразователях в подводном исполнении. Для контроля наземных конструкций может работать совместно с преобразователем ТМК для измерения толщины металлов под защитными покрытиями, а также с другими преобразователями из перечня для Булата 1S.

Технические характеристики ультразвукового толщиномера Булат 1S комплект для подводных работ:

Диапазон контролируемых толщин (по стали)* Т, мм:	
с отдельно-совмещенными преобразователями	0,8–200
Скорость распространения ультразвука, м/с	1000–9999
Дискретность измерений, мм	0,1; 0,01
Основная погрешность измерения по диапазонам Т, мм	
Т=0,4–10	$\pm(0,005T+0,02)$
Т=10–200	$\pm(0,005T+0,05)$
Габаритные размеры, мм	150×80×30
Питание: батарея или аккумулятор	тип АА 2×1,2 В
Степень пылевлагозащиты	IP41 (IP53 по заказу)
Число ячеек памяти результатов	до 2000 с возможностью разбивки на 99 групп

Диапазон рабочих температур для прибора (базовый)	-20...+50 °С (-30...+50 °С — по заказу)
Масса прибора, г	230

* Зависит от характеристик контролируемого материала и типа преобразователя.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01