

IMP Lite

Технические характеристики



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры:	Габаритная высота 175 мм x Диаметр 130 мм
Кабельный ввод:	2 кабельных ввода с проходом 16 мм для диаметра кабеля 3,5-10 мм
Установка:	Универсальная резьба 1,5 дюйма (для моделей с диапазоном измерений 3 м и 6 м), 2 дюйма (для моделей с диапазоном измерений 10 м) - подходит под резьбу BSP и NPT, под цилиндрическую и коническую резьбу
Масса:	Приблизительно 1 кг

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Диапазон рабочих температур:	от -40°C до +80 °C
Диапазон температур окружающей среды:	от -20 °C до +65 °C
Класс защиты:	IP67

ИСПОЛНЕНИЯ:

IMP3

Угол пучка (уровень -3dB, половинная мощность)	<10° включительно
Рабочая частота:	125 кГц
Диапазон измерений:	0,2 - 3 м

IMP6

Угол пучка (уровень -3dB, половинная мощность)	<10° включительно
Рабочая частота:	75 кГц
Диапазон измерений:	0,3 м - 6м

IMP10

Угол пучка (уровень -3dB, половинная мощность)	<10° включительно
Рабочая частота:	41 кГц
Диапазон измерений:	0,3 м-10 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Входное напряжение:	11-30 В, 3,5-22 мА
Точность:	±0,25% или 6 мм, в зависимости от того, что больше
Разрешение:	±0,01% или 2 мм, в зависимости от того, что больше
Выходы 4-20мА:	Разрешение 5 мкА (как активные, так и пассивные выходы)
Температурная компенсация:	С помощью встроенного датчика температуры (точностью ±0,5°C) Встроена функция преобразования уровня и объема, позволяющая выполнять линеаризацию для подстройки под формы резервуаров.
2-проводное исполнение:	Соединение через интерфейс RS232 (разъем RJ11) для проведения диагностики и загрузки обновлений программного обеспечения 4-значный ЖК-дисплей 4-кнопочная клавиатура для ввода параметров Потребляемая мощность: 3,5 - 22 мА Допуск к применению в невзрывоопасной зоне
Сопряжение с ПК - PC Suite:	Доступ ко всем параметрам и их настройка осуществляются с помощью программного пакета PC Suite. Эхо-сигналы можно отслеживать на экране.