

Датчики серии dB

Бесконтактные ультразвуковые датчики

Датчики серии dB - это линейка бесконтактных ультразвуковых датчиков для измерения уровня, объема и расхода. Представлены различными моделями и совместимы со всеми контроллерами Pulsar, чтобы предложить конкретное решение для удовлетворения ваших требований по применению.



Техническая спецификация:

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ:

Модель:	Размеры:	Диаметр излучателя:	Вес:	Диапазон измерений:	Частота:	Угол луча:
dB3	78 Д x 115 В мм	19 мм	1,1 кг	0,125 - 3 м	125 кГц	< 10°
dB6	86 Д x 106 В мм	30 мм	1,1 кг	0,3 - 6 м	75 кГц	< 10°
dBС6	86 Д x 106 В мм	45 мм	1,1 кг	0,2 - 6 м	50 кГц	< 10°
dB10	86 Д x 106 В мм	45 мм	1,1 кг	0,3 - 10 м	50 кГц	< 10°
dB15	86 Д x 122 В мм	60 мм	1,2 кг	0,5 - 15 м	41 кГц	< 8°
dB25	105 Д x 142 В мм	78 мм	1,4 кг	0,6 - 25 м	30 кГц	< 6°
dB40	205 Д x 223 В мм	160 мм	6 кг	1,2 - 40 м	20 кГц	< 5°
dB50	205 Д x 223 В мм	160 мм	6 кг	2 - 50 м	20 кГц	< 5°

Для датчиков модели DUET см. отдельный лист с данными.

ВСЕ ДАТЧИКИ:

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материал корпуса прибора:	Valox 357 U и синтаксическая пена
Длина кабеля:	Стандартная: 5 м, 10 м, 20 м или 30 м. По доп. заказу: максимум до 150 м (с шагом 10 м)
Максимальная дальность монтажа:	500 м
Монтажные присоединения:	резьба BSP или 1" NPT

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Класс защиты корпуса:	IP68 / NEMA 6P
Макс. и мин. температуры (для электроники):	Стандартное исполнение: от -40°C до +90°C Исполнение для взрывоопасных зон: от -40°C до +75°C

СЕРТИФИКАТЫ:

Сертификаты ЕС:	Согласно Директивам 2014/30/EU - ЭМС и 2014/34/EU ATEX - Взрывозащищенное оборудование. Применяемые стандарты: EN 60079-0:2012+A11:2013/EN 60079-11:2012 / EN 60079-18:2009 / EN 60079-26:2007 / EN 61326-1:2013
Сертификация взрывозащищенности ATEX:	Стандарт ATEX EEx m II T6 или дополнительно EEx ia IIC T6. Сертификация FM/FMC (dB50 не сертифицирован)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Погрешность:	0,25% или 6 мм, в зависимости от того, что больше
Разрешение:	0,01% или 2 мм, в зависимости от того, что больше

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ДОП. ЗАКАЗУ:

	dB3	dB6	dBС6	dB10	dB15	dB25	dB40	dB50
ПВДФ		✓	✓	✓				
Передняя резьба/ ПВДФ	✓	✓	✓	✓				
Защитный козырек на случай затопления датчика	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
С фланцами DIN/ANSI		✓	✓	✓	✓			
Излучатель из пены			✓	✓	✓	✓	✓	✓
С фланцами для медицинского применения		✓	✓	✓				
Искробезопасное исполнение	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Производитель Pulsar Process Measurement Ltd. придерживается политики постоянного развития и совершенствования и оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики по мере необходимости.

<https://uchetstokov.ru>

ООО "Аква-тэк СП"

620043, г. Екатеринбург,
ул. Репина 52 офис 3.4
Тел.: +7 (343) 373 74 14
E-mail: info@akvatek.ru