

# Датчики серии dVi HART

Уровень

Объем

Бесконтактный ультразвуковой датчик с низким энергопотреблением и поддержкой HART

Датчики серии dVi HART от компании Pulsar представляют собой линейку независимых интеллектуальных бесконтактных ультразвуковых датчиков измерения уровня, которые используют протоколы передачи данных HART для упрощения интеграции в систему клиента. На выбор предлагается четыре варианта дальности действия: 3, 6, 10 и 15 м.



## Технические характеристики:

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ:

Модель:	Размеры:	Вес:	Диапазон измерений:	Частота:	Угол излучения:	Точность:	Разрешение:
dVi3	77 Д x 134 В мм	1,0 кг	0,125 - 3 м	125 кГц	<10°	2 мм	1 мм
dVi6	86 Д x 121 В мм	1,2 кг	0,3 - 6 м	75 кГц	<10°	4 мм	2 мм
dVi10	86 Д x 121 В мм	1,3 кг	0,3 - 10 м	50 кГц	<10°	от 3 мм до 6 мм 6 мм (более 6 м)	3 мм
dVi15	86 Д x 135 В мм	1,4 кг	0,5 - 15 м	41 кГц	<8°	от 5 мм до 10 мм 10 мм (более 10 м)	5 мм

### ВСЕ ДАТЧИКИ:

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы корпуса прибора:	ПБТ Valox 357
Длина кабеля:	Стандартное исполнение: 5, 10, 20 или 30 м. По доп. заказу до 150 м максимум (только с шагом 10 м)
Монтажные соединения:	Резьба BSP или 1" NPT

#### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Степень защиты корпуса:	Класс защиты IP68 / NEMA 6P
Макс. и мин. температура (для электроники):	от -40°C до +80°C

#### СЕРТИФИКАТЫ:

Сертификат CE:	Указаны в Сертификате соответствия, приложенном к руководству
Сертификация взрывозащищенности АТЕХ:	Стандартное исполнение: Зоны 1 и 2 — Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb, Ex II 2 D Ex mb IIIC T130°C Db, Токр. ср. от -40 до +80 °C По доп. заказу: Зона 0 — Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, Ex II 1 D Ex ia IIIC T130 °C Da, Токр. ср. от -40 до +80 °C

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон входного напряжения:	10–28 В пост. тока
Выход:	выход 4–20 мА, разрешение 1 мкА
Потребление тока:	3,8–22 мА
Время загрузки:	От включения питания до стабильного считывания: Начальная загрузка = 9 секунд, Перезапуск без отключения питания (в течение 12 часов после последнего запуска) = 4 секунды
Протокол связи:	Hart 7

#### ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

	dVi3	dVi6	dVi10	dVi15
ПВДФ		✓	✓	
Резьба в передней части/ ПВДФ	✓	✓	✓	
Защитный козырек на случай затопления датчика	✓	✓	✓	✓
С фланцами DIN/ANSI		✓	✓	✓
Накладка из пеноматериала			✓	✓
С фланцами для санитарно-технических систем	✓	✓	✓	
Все указанное выше в искробезопасном исполнении	✓	✓	✓	✓

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

ООО "ЦПП"

8(812)9885433

E-mail: info@spbcpp.ru