



VRS-20



VRS-20 - импульсный радар в микроволновом диапазоне для измерения уровня моря, разработанный Valeport для работы совместно с системой TideMaster или автономной работы с GPRS телеметрией в сеть Интернет или на записывающее устройство в ПК. Универсальная и простая в использовании система VRS-20 позволяет решать множество задач, связанных с изучением уровня моря.

Бесконтактная технология упрощает измерения ввиду отсутствия проблем с постановкой на дно, коррозией и загрязнением чувствительных элементов. Точность измерений не зависит от плотности вод и метеорологических условий.

Спецификация

Минимальный диапазон:	0.8 м
Максимальный диапазон:	20 м
Угол луча:	±6°
Частота:	25 ГГц
Погрешность:	±10 мм
Чувствительность:	1 мм
Радиус измерений:	

Высота [м]	Радиус [м]
2	0.21
5	0.53
10	1.05
20	2.10
35	3.68

Тип прибора

Радар системы VRS20:

ETSI EN 302 729-2 V1.1.2(2011-05) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Уровнемерный радар (LPR) может измерять на 6 диапазонах: 6 ГГц - 8,5 ГГц, 24,05 ГГц - 26,5 ГГц, 57 ГГц - 64 ГГц, 75 ГГц - 85 ГГц;

Измерения

Частота:	8 Гц
Период осреднения:	Выбирается
Выводные параметры:	Средний диапазон Среднее значение уровня Стандартное отклонение

Питание

Диапазон:	9-28 В пост. тока
Ток:	35 мА при 12 В

Окружающая среда

Диапазон температур: -20 - + 60 deg C



Связь

RS232/485 и SDI12 определяются разъемом.

Дополнительно доступен GPRS модуль телеметрии

RS232: До 200 м на кабеле

RS485: До 1000 м на кабеле

SDI 12: До 100 м на кабеле

Корпус & Крепеж

- Полностью герметичный корпус с IP67 (NEMA 6) с окном PTFE.
- Крепежная скоба из нержавеющей стали
- Поплавковый уровень для горизонтирования

Длина:	255мм
Ширина:	130мм
Высота:	130мм (75мм с крепежом)
Вес:	~2 кг

Заказ

0745001 VRS-20 Микроволновый датчик уровня с крепежной скобой, 5 м кабеля, ПО, руководство и картонный транзитный кейс.

0745002 VRS-20 Микроволновый датчик уровня с GPRS телеметрией. Крепежная скоба, 5 м кабеля, ПО, руководство и картонный транзитный кейс.

Поставка

Картонный кейс: 37 x 28 x 20 см, ~ 4 кг

Компания Технополь

141980, г. Дубна, ул. Энтузиастов 5-183,
тел: 8 (496) 213-3935, факс: 8 (496) 212-7996
E-mail: technopole@dubna.ru,
www.technopolecom.ru

Ссылка: VRS-20 version 2d, Feb 2013

Компания Valeport оставляет за собой право менять без извещения все спецификации, условия и цены на данное оборудование
Valeport Limited, St. Peter's Quay Totnes, Devon, TQ9 5EW UK

t. +44 (0)1803 869292 f. +44 (0)1803 869293 e. sales@valeport.co.uk w. www.valeport.co.uk