



ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000

г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190

info@oplanete.info | www.oplanete.info

SONIC V SERIES

2020 / 2022 / 2024 / 2026

Sonic-V Series - это линейка широкополосных многолучевых эхолотов — простых, технологически совершенных и удобных в использовании.

Преимущества:

► Компактный интерфейсный модуль VOX-IM

- Последовательные разъемы для датчиков движения, GNSS-сообщений времени и датчика скорости звука
- Широкий диапазон входного напряжения - переменный и постоянный ток)

► Пользовательский интерфейс управления VOX

- Новый внешний вид, современный интерфейс, гибкий, интуитивно понятный и удобный для пользователя
- Улучшенная логика и расположение расширенных настроек
- Настраиваемые горячие клавиши, перевод на другие языки и функция справки

► Сверхвысокая плотность (UHD)

- До 1024 истинных зондирований на один импульс для повышения плотности данных по всей полосе обзора

► Технические режимы, которые можно обновить удаленно в любое время

- Сверхвысокое разрешение 700 кГц доступно для всех систем
- Расширенная глубина зондирования 90/100 кГц для 2026-V
- TruePix / многоспектральное обратное рассеяние со сжатым водным столбом
- Переключаемый гидролокатор переднего обзора

► Глубина погружения: 100 м / 4000 м / 6000 м (для модели 2024-V)

► Стандартная 3-летняя гарантия с возможностью продления до 6 лет

Легко интегрируется на любую платформу



*АНПА



ТНПА



БПВА



Гидрографические суда

Сверхлегкий и компактный



Sonic 2020-V с дополнительным монтажным кронштейном



Интерфейсный модуль VOX-IM



Пользовательский интерфейс управления VOX



2022-V с дополнительным монтажным кронштейном

*Все модели могут поставляться с платами PC104, поддерживающими SIM-стек.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления



ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000

г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190

info@oplanete.info | www.oplanete.info



	Sonic® 2020-V	Sonic® 2022-V	Sonic® 2024-V	Sonic® 2026-V
Выбираемые частоты	200 кГц - 450 кГц. Опционально 700 кГц.	170–450 кГц. Опционально 700 кГц.		170–450 кГц. Опционально 90/100 и 700 кГц.
Минимальное увеличение частоты	1 Гц			
Ширина луча по траверзу и по курсу	1° x 1° на частоте 700 кГц (опционально); 1,8° x 1,8° на частоте 450 кГц; 4° x 4° на частоте 200 кГц	0,6° x 0,6° при 700 кГц (опционально); 0,9° x 0,9° при 450 кГц; 2° x 2° при 200 кГц	0,3° x 0,6° при 700 кГц (опционально); 0,45° x 0,9° при 450 кГц; 1° x 2° при 200 кГц	0,3° x 0,3° при 700 кГц (опционально); 0,45° x 0,45° при 450 кГц; 1° x 1° при 200 кГц; 2° x 2° при 90/100 кГц (опционально)
Количество промеров	До 1024 зондирований за один импульс			
Максимальная скорость судна	11 узлов (*)			
Фокусировка в ближней зоне	Есть			
Стабилизация по крену	Есть			
Стабилизация по дифференту	Есть	Нет		Есть
Автоматический режим ROBO	Есть Автоматическое включение/выключение питания, ширина импульса, RangeTrac, GateTrac, SlopeTrac			
Мониторинг насыщения	Есть			
Выбор сектора обзора (максимальная ширина захвата)	От 10° до 130°, до 160° по команде инженера. Выбирается пользователем в режиме реального времени.	От 10° до 160° Выбирается пользователем в режиме реального времени		
Паттерны промеров	Равноугольный Равноудаленный одиночный / двойной / четверной режимы Сверхвысокая плотность (UHD)			
Измеряемая глубина**	до 200 м	до 500 м		более 800 м
Длина зондирующего сигнала	15 мкс - 1,115 мс			15 мкс - 2 мс; 140 мкс – 2 мс в режиме НЧ
Частота посылок	до 60 Гц			
Глубина погружения	100 м Опционально 4000 м	100 м, опционально 4000 м. Излучатели FLS рассчитаны на дальность 3000 м	Опционально: 4000 и 6000 м. Излучатели FLS рассчитаны на рабочую глубину 3000 м.	100 м, опционально 4000 м. Излучатели FLS рассчитаны на дальность действия 4000 м
Разрешение детекции дна	3 мм			

Электрический интерфейс

Основное	90-260 В переменного тока, 45-65 Гц или 10-55 В постоянного тока			
Потребление электроэнергии	20 Вт в среднем	35 Вт в среднем	50 Вт в среднем	100 Вт в среднем
Восходящий/нисходящий канал	10/100/1000Base-T Ethernet			
Синхронизация на входе и на выходе	TTL			
Длина палубного кабеля	15 м, опционально 25 м и 50 м			

Механические характеристики

Размеры гидролокатора (ДхШхВ)	140 x 161 x 133,5 мм		
Вес	4,4 кг		
Размеры приемника (ДхШхВ)		276 x 109 x 190 мм	480 x 109 x 190 мм
Вес приемника		7,7 кг	12,9 кг
Размеры излучателя (ДхШхВ)		273 x 108 x 86 мм	480 x 109 x 196 мм
Вес излучателя		3,3 кг	13,4 кг
Размеры (ДхШхВ) и вес VOX-IM	212 x 160 x 70,5 мм; 2,9 кг		

(*) Скорость съемки в основном ограничена установкой многолучевого эхолота.

(**) Зависит от условий окружающей среды.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления