

WING^{NT} Технические характеристики

ОСНОВНЫЕ

	AFU	DFU
Регистрация данных	<ul style="list-style-type: none"> Фильтрация данных, сжатие и временная маркировка 24 4-битное А/Ц преобразование 	<ul style="list-style-type: none"> Фильтрация данных, сжатие и временная маркировка 24-битные данные
Тесты датчика	сопротивление, шум, угол наклона	искажение, шум, угол наклона
Приборные тесты	шум, усиление, фаза, искажение	шум, фаза, искажение
Автономная работа, по памяти	1480 часов (60 дней 24 ч/день)	
Автономная работа, по емкости батареи (при включенном Pathfinder)	> 720 часов (30 суток, 24 часа в сутки / 7 суток) > 1200 часов (50 суток, 24 часа в сутки / 7 суток)	
Вес	760 г	780 г (без штыря), 830 г (со штырем)

ПРЕДЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	от -40° до +60°C
Температура хранения	от -40° до +60°C
Степень защиты	IP67
Температура зарядки батареи	от 0°C до +30°C

ПЕРЕДАЧА РАДИОСИГНАЛОВ - Pathfinder

Частотный диапазон	2402 МГц – 2478 МГц
Дальность	30 м номинально зона прямой видимости

ПЕРЕДАЧА РАДИОСИГНАЛА - Напрямую

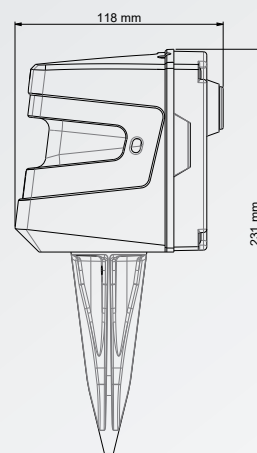
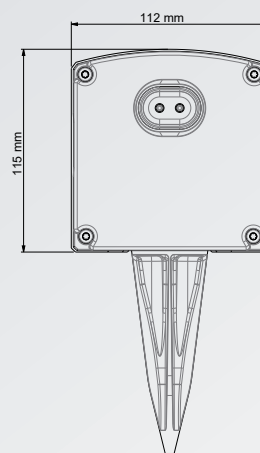
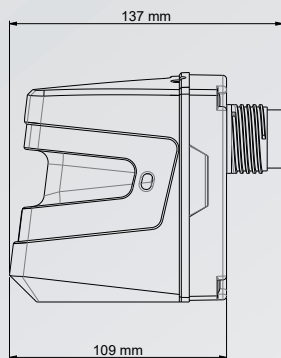
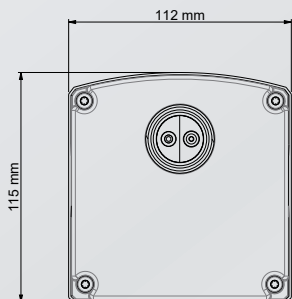
Частотный диапазон	2402 МГц – 2478 МГц
Дальность	50 м номинально зона прямой видимости

GNSS

Поддерживаемые спутниковые системы	GPS L1 C/A, GLONASS
Чувствительность для регистрации при холодном пуске	GPS, GLONASS: -148 дБм

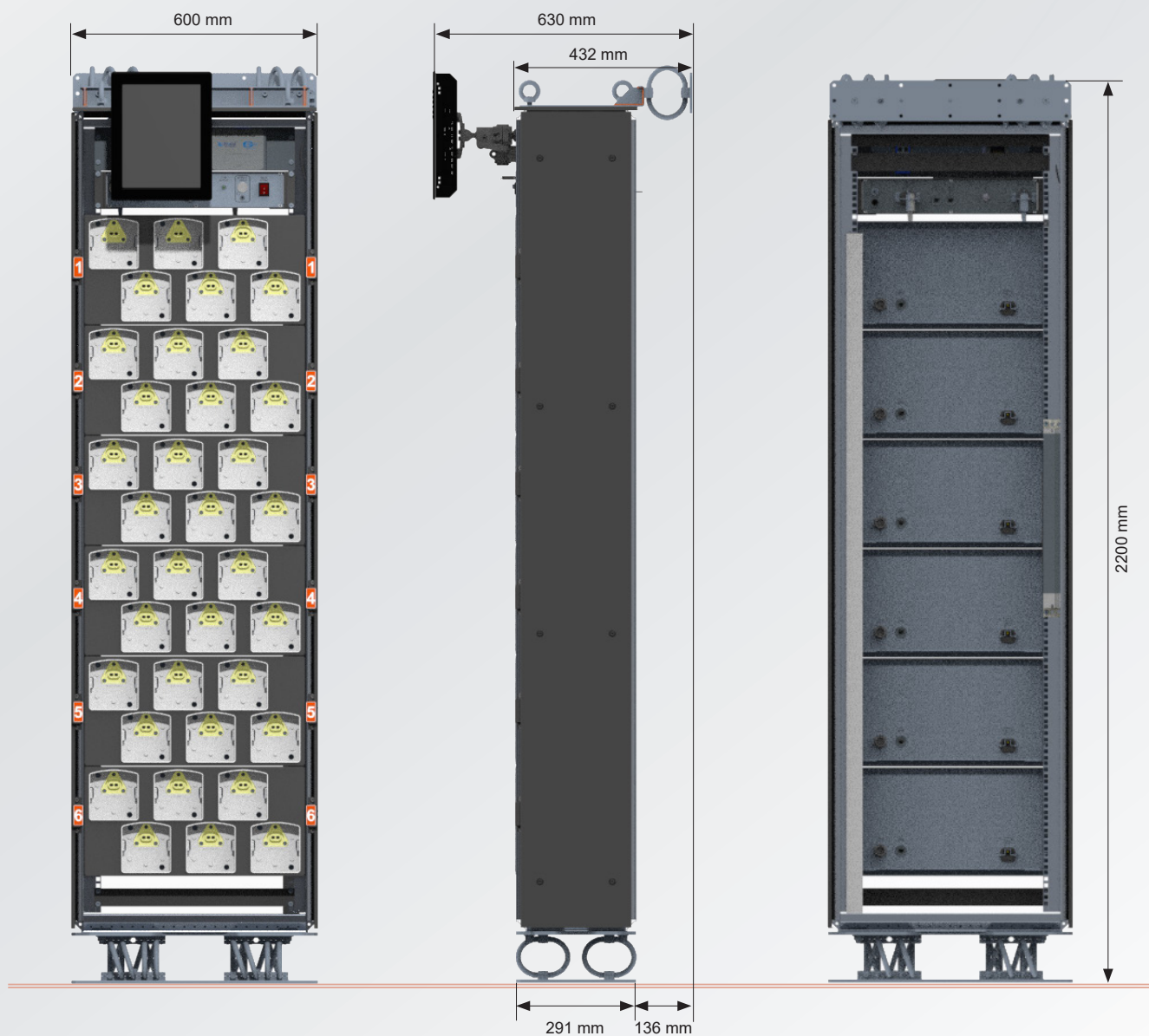
ПАРАМЕТРЫ ДАТЧИКА

	AFU	DFU
Тип датчика	Внешний	Микроэлектромеханический акселерометр (MEMS)
Частота дискретизации	4, 2, 1, 0,5 мсек	
Точность синхронизации	Синхронизирован по GPS	
Входной импеданс (дифференциальный режим)	20 кОм // 77 нФ	-
Диапазон частот	-	0 - 400 Гц, 3 дБ
Фильтр пропускания ВЧ	Выборочно (откл., 0,15625 Гц, 0,3125 Гц, 0,625 Гц, 1,25 Гц, 2,5 Гц)	
Фильтр пропускания НЧ	0,8 частоты Найквиста (линейный или минимальный фазовый)	
Полный диапазон	среднеквадратичное значение 1,6 В (0 дБ), среднеквадратичное значение 400 мВ (12 дБ), среднеквадратичное значение 100 мВ (24 дБ) (коэфф. усиления предусилителя)	5 м/с ² (510 мГал)
Шум (3 - 200 Гц)	среднеквадратичное значение 350 нВ (0 дБ), среднеквадратичное значение 145 нВ (12 дБ), среднеквадратичное значение 90 нВ (24 дБ)	-
Шум (10 - 200 Гц)	-	0.15 мкм/с ² /√Гц (15 нГал/√Гц)
Кратковременный динамический диапазон	132 дБ	128 дБ
Динамический диапазон системы	145 дБ	-
Искажение	-110 дБ	-90 дБ
Точность усиления	< 0,1%	< 0,25%
Фазовая точность	< 20 мкс	



СТОЙКА

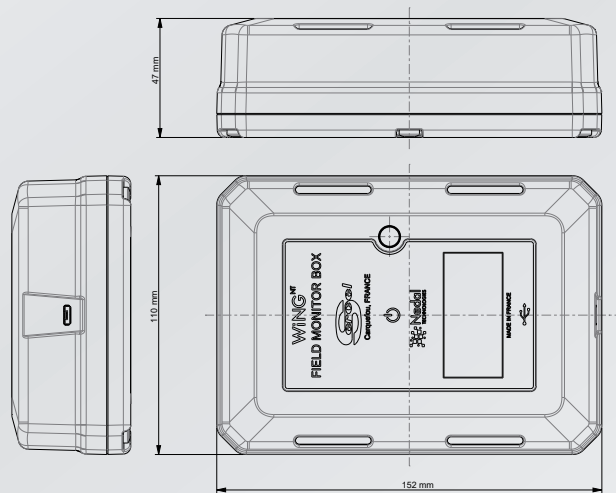
Габаритные размеры	2075 мм В x 600 мм Ш x 300 мм Г без амортизаторов 2200 мм В x 600 мм Ш x 630 мм Г с амортизаторами и экраном
Вес	130 кг
Вместимость	36 DFU
Время зарядки	6 часов (от полной разрядки до полной зарядки)
Входное напряжение	230 В ~
Номинальная мощность	950 Вт (при одновременной зарядке 36 DFU)
Рабочая температура	от 0° до +30 °С
Температура хранения	от -40 °С до +70 °С
Температура зарядки	от 0° до +30 °С
Класс защиты	IP4X



ПОЛЕВОЙ МОНИТОР

КЕЙС ПОЛЕВОГО МОНИТОРА

Габаритные размеры	152 мм (6») x 110 мм (4.33») x 47 мм (1.85»)
Вес	565 г
Время зарядки	3 часа (от полной разрядки до полной зарядки)
Входное напряжение	5 В (USB) – (230 В ~ / 5 В 2 А при зарядке USB адаптером)
Радио GFSK (гауссовская частотная манипуляция)	Прямой частотный диапазон 2402 МГц – 2478 МГц
WiFi	2,4 ГГц: 802,11 g 5 ГГц: 802.11 an
Рабочая температура	от -20 °С до +60 °С
Температура хранения	от -40 °С до +60 °С
Температура зарядки	от -40° до +30 °С
Класс защиты	IP67
Время автономной работы от встроенной батареи	До 10 часов



ПОЛЕВОЙ МОНИТОР

Тип	8-дюймовый мини-планшет
Габаритные размеры	210 мм (8,3») x 124,4 мм (4,9») x 8,0 мм (0,31»)
Вес	345 г
Класс защиты	IP68
Время автономной работы от встроенной батареи	До 10 час

Примечание: Компания Sercel оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять технические характеристики на свою продукцию. Если не указано иное, все нижеприведенные характеристики даны для температуры 25°C и шага дискретизации 2 мс.

Sercel - Франция

16 rue de Bel Air
B.P. 30439 - 44474 CARQUEFOU Cedex
Телефон: (33) 2 40 30 11 81
Эл. почта: sales.nantes@sercel.com
АО с уставным капиталом 2 млн. евро
Юридический адрес: 16 rue de Bel Air - 44470 CARQUEFOU
378.040.497 R.C.S. Nantes Code APE 2651B

Sercel Inc. - USA

17200 Park Row
Houston, Texas 77084
Телефон: (1) 281 492 6688
Эл. почта: sales.houston@sercel.com

www.sercel.com

© Sercel 10/20



Ahead of the CurveSM