

Планшетный регистратор данных со встроенными датчиками

Цена: 133 369,2,00



Встроенные датчики: 11 шт.

Позволяет регистрировать: 110 000 замеров в секунду с разрешением 15 бит.

Планшетный регистратор данных со встроенными датчиками имеет следующие характеристики:

Частота процессора: 1,8 ГГц;

Кол-во ядер процессора: 4 (2 производительных / 2 энергоэффективных);

Диагональ экрана: 10,1 дюймов;

Разрешение экрана: 1280x800 пикселей;

Подсветка,

тип подсветки: LED;

Тип матрицы: IPS;

Реализована поддержка технологии мультитач;

Объем ОЗУ: 4096 Мб;

Внутренняя память хранилища: 64 Гб;

ОС устройства: Android версии 9.0 с многоязычным интерфейсом и поддержкой Русского Языка;

Наличие фронтальной камеры с разрешением: 5 Мп;

Наличие основной камеры с разрешением 8 Мп;

Наличие динамиков;

Наличие встроенного микрофона;

Аудио-разъем типа 3,5 мм 1 шт.;

Разъем для внешней карты памяти типа micro SD, 1 шт.;

Наличие возможности беспроводного подключения посредством технологий Bluetooth, Wi-Fi.

Встроенный порт Mini-HDMI 1 шт.;

Встроенный порт Micro-USB 1 шт.;

Встроенный порт mini-USB 4 шт.;

Встроенный аккумулятор емкостью 9200 мАч, 1 шт.;

Сетевой адаптер с максимальным выходным током 2,1 А;

Встроенные датчики:

датчик освещенности: диапазон измерений от 0 до 175 000 лк.;

датчик ультрафиолетового излучения: диапазон индекса уровня ультрафиолетового излучения от 1 до 11;

датчик температуры окружающей среды: диапазон измерений от -15 до +55 градусов, датчик

относительной влажности: диапазон измерений от 0 до 100%;

датчик сердечного ритма:

диапазон измерений от 20 ударов в минуту до 240 ударов в минуту;

барометр:

диапазон измерений от 15 кПа до 132 кПа;

Микрофон: диапазон измерений от 50 Гц до 20000 Гц;

Датчик шума: диапазон измерений от 20 дБ до 110 дБ;

встроенный акселерометр 1 шт.;

встроенный датчик GPS, 1 шт.

Масса устройства 668 г.

Беспроводной регистратор Handheld
Цена: 65 110,00



Беспроводная связь: Bluetooth 4.0;
Разъем для подключения датчиков: 1 шт;
Возможность подключения: до 8 датчиков;
Совместимые операционные системы: Android, iOS, Windows, Mac, Linux, Chromebook;
Встроенный порт Micro-USB 1 шт.;
Встроенный аккумулятор емкостью: 500 мАч;
Время автономной работы: 48 ч;
Время работы в режиме ожидания: 600 ч;
Встроенные датчики:
датчик освещенности: диапазон измерений от 0 до 155 000 лк.;
датчик ультрафиолетового излучения: диапазон №1 индекса уровня ультрафиолетового излучения от 1 до 13, диапазон №2 индекса уровня ультрафиолетового излучения от 0 до 60 Вт/м²;
датчик температуры окружающей среды: диапазон измерений от -25 до +75 градусов,
датчик относительной влажности: диапазон измерений от 0 до 100%;
датчик сердечного ритма: диапазон измерений от 0 ударов в минуту до 240 ударов в минуту;
барометр: диапазон измерений от 116 мбар до 1360 мбар;

Датчик напряжения
Цена: 11 934,00



Диапазон работы датчика: от -30 В до +30 В.
Величина погрешности измерений: 3%.
Разрешение (12 бит) датчика: 12 мВ.
Максимальное количество измерений 50 000 раз в секунду.
Входное сопротивление 2 МОм.
Максимальное входное напряжение 70 В.

Датчик расстояния

Цена: 26 809,00



Диапазон измерения датчика: от 0,15 м до 10 м.

Величина погрешности измерений: 2 %

Разрешение (12 бит): 2 мм.

Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Угол обзора датчика: от -17 °С до +17 °С.

Датчик температуры

Цена: 8 755,00



Диапазон измерений датчика от -35 °С до 155 °С.

Величина погрешности измерений датчика: 1,5%.

Разрешение (12 бит): 0.02 °С.

Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Время отклика датчика: от 20 секунд

Датчик рН

Цена: 23 040,00



Диапазон измерений: от 0 рН до 14 рН.

Величина погрешности измерений: 2%.

Разрешение (12 бит): 0.004 рН.

Датчик имеет температурную компенсацию.

Рабочая температура датчика: от 0 °С до 50 °С.

Время отклика датчика: 8 секунд.

Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Датчик магнитной индукции (магнитного поля)

Цена: 36 975,00



Датчик имеет три диапазона измерений:
 Первый диапазон измерений от -0.4 до + 0, мТл;
 Второй диапазон измерений от -25 до + 25 мТл;
 Третий диапазон измерений от -40 до + 40 мТл;
 Величина погрешности измерений: 6%.
 Разрешение (12 бит) датчика:
 для первого диапазона измерений: 0.2 мкТл;
 для второго диапазона измерений 8 мкТл;
 Датчик выполняет 300 измерений в секунду.

Датчик электропроводности

Цена: 38 010,00



Диапазон измерений от 0 до 110 мСм/см.
 Величина погрешности измерений датчика: 6%.
 Разрешение (12 бит) датчика: 3 мкСм.
 Диапазон рабочих температур: от 0 °С до 80 °С.
 Время отклика датчика: 4 секунды.
 Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Датчик тока

Цена: 16 881,00



Диапазон измерений: от -2.5 А до +2.5 А.
 Величина погрешности измерений датчика: 2%.
 Разрешение (12 бит) датчика: 1,2 мА.
 Датчик выполняет 5000 измерений в секунду.
 Входное сопротивление датчика: 0.1 Ом.
 Максимальный входной ток датчика: 5 А.

Датчик тока
Цена: 18 683,00



Диапазон измерений: от 200 мА до +200 мА.
Величина погрешности измерений датчика: 2%.
Разрешение (12 бит) датчика: 0,2 мА.
Датчик выполняет 10 измерений в секунду.
Максимальный входной ток: 2 А.

Датчик давления газа тип №2
Цена: 23 540,00



Диапазон измерений от 30 кПа до 540 кПа.
Величина погрешности измерений датчика: 1%.
Разрешение (12 бит) датчика: 0,1 кПа.
Датчик выполняет 100 измерений в секунду.
Время отклика датчика: 1 мс.
Рабочая температура датчика: от 0 °С до 80 °С.

Датчик угла поворота
Цена: 78 630,00



Диапазон измерений должен быть от 0 до 360 градусов.
Разрешение (12 бит) датчика: 0,06 градусов.
Величина погрешности измерений датчика: 0,1 градусов.
Максимальная скорость вращения датчика: 1,2 м/с.
Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Датчик определяет направление вращения шкива.

Шкив имеет 3 ступени различных диаметров:

первая ступень 0,03 м;

вторая ступень 0,02 м;

третья ступень 0,01 м.

Датчик напряжения

Цена: 11 850,00



Диапазон измерений: от -3 В до +3 В.

Величина погрешности: 3%.

Разрешение (12 бит) датчика: 1.1 мВ.

Датчик имеет входное сопротивление не более 1,3 МОм.

Датчик имеет максимальное входное напряжение 65 В.

Датчик фотоворота

Цена: 12 500,00



Диапазон выходного сигнала от 0 В до 5 В.

Время нарастания/затухания сигнала: 100 нс.

Погрешность от параллакса для объекта, проходящего в 1 см от детектора, со скоростью менее 10 м/с, разница между истинной и эффективной длиной: 1 мм.

Длина волны инфракрасного излучения 850 нм.

Датчик силы
Цена: 38 990,00



Датчик имеет два диапазона измерений:
 Первый диапазон измерений от -10 Н до 10 Н;
 второй диапазон измерений от -50 Н до 50 Н.
 Величина погрешности измерений датчика: 2%.
 Разрешение (12 бит) датчика:
 для первого диапазона измерений 0.004 н;
 для второго диапазона измерений 0.025 н.
 Датчик выполняет 1600 измерений в секунду.

Динамическая система
Цена: 91 225,00



Состав комплекта динамической системы:

- трасса длиной 1,2 метра,
- разметочная лента
- уровень жидкостный
- регулируемый стопор
- каретка
- каретка с пружинным механизмом
- кронштейн для датчика фотоворот или фотосенсоров 2 шт.
- крепление датчика расстояния для каретки
- флажок 2 шт.
- 2 комплекта неодимовых магнитов.
- штатив с оснасткой
- штатив двуногий с оснасткой
- шкив-кронштейн
- моток ниток
- груз 500 г, 250 г
- пластины металлические 8 шт.
- рычаг с зажимом
- Секундомер

Датчик электрического заряда

Цена: 25 500,00



Датчик имеет два диапазона измерений:

Первый диапазон измерений от $-0,3$ до $+0,3$ мкКл;

второй диапазон измерений от $-0,03$ до $+0,03$ мкКл;

Максимальное напряжение от -70 до $+70$ В.

Измерений в секунду 40.

Разрешение (12 бит) для первого диапазона измерений $0,1$ нКл;

Разрешение (12 бит) для второго диапазона измерений 10 нК

Датчик температуры поверхности

Цена: 7 980,00



Диапазон измерений датчика от -40 °С до 155 °С.

Максимальная температура, которую датчик выдерживает без повреждений: 170 °С.

Величина погрешности измерений датчика: 2%.

Разрешение (12 бит) датчика: $0,02$ °С.

Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Датчик давления газа тип №1

Цена: 25 610,00



Датчик имеет диапазон измерений от 0 кПа до 150 кПа.

Величина погрешности измерений датчика: 1%.

Разрешение (12 бит) датчика $0,023$ кПа.

Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Время отклика датчика: 1 мс.

Рабочая температура датчика: 0 °С до 90 °С.

Датчик температуры, термопара

Цена: 22 820,00



Диапазон измерений датчика должен быть от 0 °С до 1400 °С.

Величина погрешности измерений: 2 %.

Разрешение (12 бит) датчика: 0.3 °С.

Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Колориметр

Цена: 40 500, 00



Диапазон измерений датчика от 0% до 90 %.

Величина погрешности измерений 10%.

Разрешение (12 бит) датчика 0.03%.

Датчик имеет три светофильтра:

- первый светофильтр синий 480 Нм,
- второй светофильтр зеленый 500 Нм
- третий светофильтр красный 650 Нм.

Объем ячейки для образца 4 см³.

Ширина ячейки для образца 1 см.

Счетчик капель

Цена: 29 480, 00



Датчик имеет клапан.

Датчик имеет светодиодный индикатор.

Датчик имеет углубления для установки двух дополнительных датчиков.

Датчик углекислого газа

Цена: 72 890,00



Диапазон измерений датчика должен быть от 300 до 15 000 мл.
Величина погрешности измерений датчика 40 мл и 5% от полученного значения.
Датчик выполняет 40 измерений в секунду.
Время отклика датчика: 23 секунд.
Потребление тока датчиком: 80 мА.
Диапазон рабочих температур датчика должен быть от -5 °С до 50 °С.
Рабочий диапазон относительной влажности воздуха должен быть от 0 до 95%.

Датчик кислорода

Цена: 63 040,00



Диапазон измерений датчика должен быть от 0 мг/л 13 мг/л.
Величина погрешности измерений: 6%.
Разрешение (12 бит) датчика: 0.003 мг/л.
Время срабатывания датчика: 90 секунд.
Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Датчик этанола

Цена: 49 450,00



Диапазон измерения от 0 % и до 4%
Погрешность измерения датчика: 1,5 % по всему диапазону.
Наличие температурной компенсации.
Рабочая температура от -10 градусов и до 60 градусов.
Время срабатывания датчика для 95% считываний 50 секунд.

Датчик солености

Цена: 32 900,00



Датчик способен измерять весь диапазон 19 промилле и 55 000 промилле (частей на миллион).
Погрешность измерений 6% по всему диапазону.

Материал ячейки проводимости должен быть: углерод.

Допуск значения ячейки измерения 17% по всему диапазону.

Диапазон рабочих температур: от 0 и до 80 ° C.

Датчик ЭКГ

Цена: 43 150,00



Диапазон выходного сигнала датчика должен быть от 0 В до 5 В.

Разрешение (12 бит) входного сигнала датчика: 753 мкВ.

Датчик выполняет 100 измерений в секунду.

Датчик дыхания

Цена: 37 930,00



Датчик имеет диапазон измерений от - 320 до + 320 л/мин.

Величина погрешности измерений: 6%.

Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Разрешение (12 бит) датчика: 0,15 литров в минуту.

Датчик артериального давления

Цена: 32 700,00



Диапазон измерений пульса: от 25 ударов в минуту до 210 ударов в минуту.

Величина погрешности измерений пульса: 1 удар в минуту.

Датчик должен позволять измерять значения артериального давления в диапазоне от 0 до 375 мм рт.ст.

Величина погрешности измерений артериального давления: 2 мм рт.ст.

Результат измерений датчика имеет возможность представления в нескольких видах единиц измерения: мм рт.ст., Н/м², кПа, атм, бар.

Рабочая температура датчика: 0 °С и 50 °С.

Время отклика датчика: 1 мс.

Максимальное давление, которое должен выдерживать датчик без повреждения, 1100 мм рт.ст.

Датчик влажности почвы

Цена: 51 900,00



Диапазон изменений должен быть от 0 до 250 кбар, а также имеет возможность измерять в других единицах измерения - кПа.

Частота дискретизации должна соответствовать 40 выборкам в секунду.

Диапазон рабочих температур 0 – 50 °С.

Шкив счетный

Цена: 20 495,00



Диапазон измеряемой скорости: от 0 м/с до 105 м/с.

Величина погрешности измерений датчика: 0.03 м/с.

Время отклика датчика: 1 мкс.

Датчик имеет светодиодный индикатор.

Погрешность от параллакса для объекта, проходящего в 1 см от детектора, со скоростью менее 10 м/с, разница между истинной и эффективной длиной: 1 мм.

Длина волны инфракрасного излучения 850 нм.

Датчик анемометр

Цена: 71 990,00



Диапазон измерений: от 4 км/ч до 310 км/ч.
Погрешность точности измерения: 2 %,
разрешение измерений 0,1 км/ч.

Датчик мутности раствора

Цена: 35 300, 00



Диапазон измерений 0-200 ЕМ/литр;
Точность измерений 20%;
Длина волны датчика 890 нм;
Датчик выполняет 30 измерений в секунду.;
Количество кювет в комплекте 5 штук;

Датчик освещённости

Цена: 17 000,00



Датчик имеет три диапазона измерений:
Первый диапазон измерений: 0-150 кЛк;
Второй диапазон измерений: 0 - 800 Лк;
Третий диапазон измерений: 0 - 8000 Лк;
Точность измерений 3%;
Количество измерений в секунду 100 штук;

Датчик частоты сердцебиения

Цена: 23 800,00



Диапазон длины волны: 0-5 В;

Диапазон измерения частоты сердцебиения: 0-270 ударов в минуту;

Разрешение (12 бит) датчика: 1,20 мВ;

Время срабатывания датчика: 4 секунд;

Количество измерений в секунду: 25

Датчик уровня шума

Цена: 22 100,00



Диапазон измерений датчика: 40 - 110 дБ;

Рабочая температура датчика: 0 - 50 °С;

Величина погрешность измерений: 4 Дб;

Время отклика датчика: 20 мС;

Датчик звука

Цена: 14 550,00



Диапазон измерения частот датчика: 28 – 12000 Гц;

Разрешение (12 бит): 1,20 мВ;

Количество измерений датчика в секунду: 20000 шт;

Диапазон входного сигнала: от - 2,5 до + 2,5 В;

Датчик ионизирующего излучения (счетчик Гейгера)
Цена: 138 500,00



Чувствительность: Альфа, бета, гамма
Газовое наполнение: Аргон, неон, галоген
Разрешение (12 бит): 1 отсчет
Мёртвое время при рекомендуемом напряжении: 90 мкс

Соединительные провода
Цена: 2 900,00



Длина кабеля: 1,5 м;
Тип подключения: mini USB;