

Планшетный регистратор данных со встроенными датчиками

Цена: 74 094,00



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.

Датчик напряжения

Цена: 6 630,00



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: 15 770,00



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 температур

Цена: 5150,00



Диапазон измерений датчика от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $155\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Величина погрешности измерений датчика: 1,5%.
Разрешение (12 бит): $0.02\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Датчик выполняет 40 измерений в секунду.
Время отклика датчика: от 20 секунд

Датчик pH
Цена: 12 800,00



Диапазон измерений: от 0 pH до 14 pH.
Величина погрешности измерений: 2%.
Разрешение (12 бит): 0.004 pH.
Датчик имеет температурную компенсацию.
Рабочая температура датчика: от $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Время отклика датчика: 8 секунд.
Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Датчик магнитной индукции (трехосевой)
Цена: 21 750,00



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 -110 до $+110$ мТл.
Величина погрешности измерений: 6%.
Разрешение (12 бит) датчика:
для первого диапазона измерений: 0.2 мкТл ;
для второго диапазона измерений 8 мкТл ;
для третьего диапазона измерений 50 мкТл .
Датчик выполняет 300 измерений в секунду.

Датчик электропроводности
Цена: 24010,00



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 87 °С.
Время отклика датчика: 4 секунды.
Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Датчик тока
Цена: 9 930,00



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: 10 990,00



Диапазон измерений: от 200 мА до +200 мА.
Величина погрешности измерений датчика: 2%.
Разрешение (12 бит) датчика: 1,2 мА.
Датчик выполняет 10 измерений в секунду.

Датчик давления газа тип №2
Цена: 11 495,00



Диапазон измерений от 0 кПа до 540 кПа.
Величина погрешности измерений датчика: 3%.
Разрешение (12 бит) датчика: 0,12 кПа.
Датчик выполняет 100 измерений в секунду.
Время отклика датчика: 1 мс.
Рабочая температура датчика: от 0 °С до 90 °С.

Датчик угла поворота
Цена: 56 630,00



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: 7 850,00



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: 7500,00



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: 22990,00



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: 61 225,00



Состав комплекта динамической системы:

- трасса длиной 1,2 метра,
- разметочная лента
- уровень жидкостный
- регулируемый стопор
- каретка
- каретка с пружинным механизмом
- кронштейн для датчика фотоперехода 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: 15 500,00



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 нКл.

Датчик температуры поверхности

Цена: 4 980,00



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: 15 610,00



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, термонара

Цена: 12 820,00



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: 20 500, 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: 19 480, 00



Датчик имеет клапан.

Датчик имеет светодиодный индикатор.

Датчик имеет углубления для установки двух дополнительных датчиков.

Датчик углекислого газа

Цена: 42 890,00



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: 43 040,00



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: 29 450,00



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: 22 900,00



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: 29 150,00



Диапазон выходного сигнала датчика должен быть от 0 В до 5 В.
Разрешение (12 бит) входного сигнала датчика: 703 мкВ.
Датчик выполняет 40 измерений в секунду.

Датчик дыхания

Цена: 27 930,00



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: 18 700,00



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: 31 900,00



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: 11 495,00



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

Величина погрешности измерений датчика: 0.05 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: 41 990,00



Диапазон измерений: от 4 км/ч до 310 км/ч.

Погрешность точности измерения: 2 %, разрешение измерений 0,1 км/ч.

Датчик мутности раствора

Цена: 25 300, 00



Диапазон измерений 0-200 ЕМ/литр
Точность измерений 25%
Длина волны датчика 850 нм
Датчик выполняет 30 измерений в секунду.
Количество кювет в комплекте 5 штук

Датчик освещённости

Цена: 11 000,00



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: 15 800,00



Диапазон длины волны: 0-3 В
Диапазон измерения частоты сердцебиения: 0-220 ударов в минуту
Разрешение (12 бит) датчика: 1,20 мВ
Время срабатывания датчика: 10 секунд

Датчик уровня шума

Цена: 15 100,00



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: 8 550,00



Диапазон измерения частот датчика: 28 - 9800 Гц

Разрешение (12 бит): 1,25 мВ

Количество измерений датчика в секунду: 20000 шт

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