

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Модель	ISSO-PR-MEMS
Диапазон напряжений, В	± 5
Разрешение по напряжению, мВ	0.1
Диапазон измерения температуры, °C	от -50 до +150
Разрешение измерения температур, °C	0.01
Точность измерения температуры, °C	0.1
Коммуникационный интерфейс	RS232/RS485
Рабочая температура, °C	от -10 до +50
Батарея	литиевая батарея 7,2 В/4 Ач
Размер (ДхШхВ), мм	170x128x142
Вес, кг	1.5



ISSO-PR-MEMS

ПОРТАТИВНОЕ СЧИТЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ISSO-PR-MEMS

Портативное считывающее устройство ISSO-PR-MEMS предназначено для регистрации и обработки выходных сигналов (напряжения) от датчиков, использующих микроэлектромеханические системы (МЭМС). Устройство обеспечивает мобильность и автономность измерений в полевых условиях.

ISSO-PR-MEMS представляет собой портативный измерительный прибор с автономным питанием от аккумуляторной батареи. Основная функция устройства – считывание аналогового выходного напряжения, генерируемого МЭМС-датчиками.

Прибор разработан для обеспечения совместимости с широким спектром МЭМС-сенсоров, применяемых для измерения физических величин.

КОНСТРУКТИВНЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Устройство представляет собой компактный переносной прибор с автономным батарейным питанием, предназначенный для дистанционного съема данных с датчиков, функционирующих на принципах микроэлектромеханики.

Корпус прибора выполнен с защитой от механических повреждений и воздействий окружающей среды, обеспечивая надёжность эксплуатации в полевых условиях.

- Высокочувствительная система сбора данных позволяет эффективно взаимодействовать с чувствительными элементами MEMS-датчиков различного назначения.

- Автономность и мобильность обеспечивают удобство эксплуатации вне стационарных условий.

- Компактные габариты позволяют легко транспортировать устройство и применять его в труднодоступных местах.

- Интуитивно понятный интерфейс управления обеспечивает простоту настройки и использование даже неподготовленным персоналом.