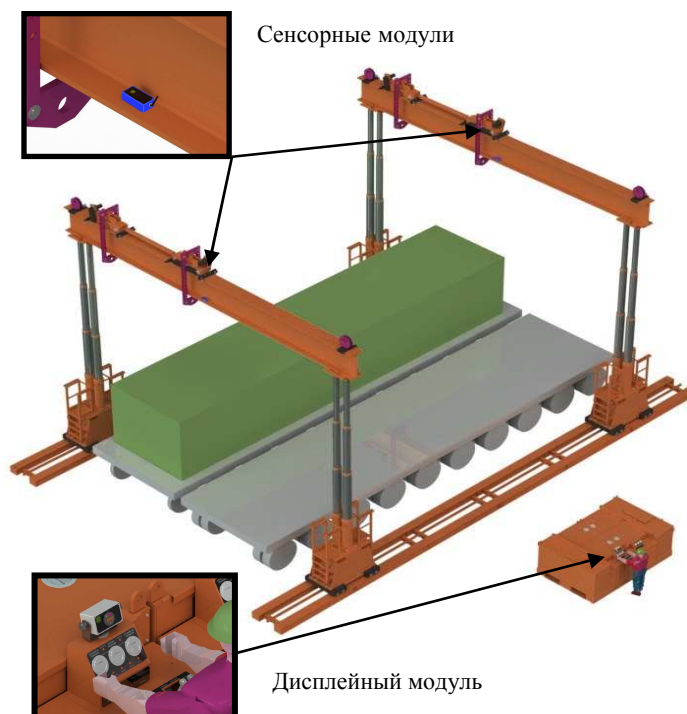




## Система измерения угла наклона

Система измерения **СИН-01** предназначена для измерения абсолютного угла наклона поверхности. Она может быть использована для измерения отклонения балки гидравлического портала от горизонтали.

**СИН-01** состоит из двух модулей: сенсорного и дисплейного. Сенсорный модуль устанавливается на контролируемый объект. Корпус модуля имеет магнитное основание, что значительно упрощает установку его на измеряемую поверхность. В приборе использованы высокочувствительные MEMS датчики. Информация передается на модуль с дисплеем через беспроводной канал связи Bluetooth. Предусмотрена также возможность передачи данных по кабелю, интерфейс RS-485.



Система измерения имеет встроенный источник питания и может быть использована в "полевых условиях" (стройка, завод, технологические помещения). При необходимости приборы можно запитать от источника 220В через адаптер.



На графическом дисплее отображается угол наклона. Движущиеся вертикальные столбцы показывают направление наклона, т.е. отображают положение гидроцилиндров портала. Система меню позволяет управлять режимами работы прибора.

В измерительном модуле есть датчик температуры, благодаря которому осуществляется коррекция показаний прибора и контроль режимов эксплуатации.

### Технические характеристики

Режим измерения	одноосевой
Диапазон измерения (одна ось)	0.0°±89.0°
Разрешение	0.1°(1.75 мм/м)
Точность	от ±0.1°
Повторяемость	0.1°(1.75 мм/м)
Дисплей	Монохромный LCD с подсветкой
Питание	2 x AA, 1.5В батарейки(аккумуляторы 2xAA, 1.2В) или кабель.
Материал корпуса	Алюминий
Интерфейс	Bluetooth (дальность до 30 м), RS485 (кабель 50м)
Время работы датчика без смены батарей	Не менее 12 часов
Температурный диапазон эксплуатации	От -15°С до +50°С
Размеры	185x65x60
Вес модуля	700 г.