

ООО «Строймашавтоматизация»

Тел/факс: (495) 780-35-57; new-sma@ya.ru
125424, Россия, г. Москва, Волоколамское шоссе 73.

ИНДИКАТОР КРЕНА (электронный креномер) с контрастным OLED-дисплеем

НАЗНАЧЕНИЕ

Индикация продольного и поперечного углов наклона, а также суммарного угла наклона по векторному сложению. Формирование сигнала «ОПАСНО» и «СТОП» при предельных углах наклона. Применяется для защиты от опрокидывания грузоподъемных машин (ГПМ) всех типов.

ОПИСАНИЕ

- измерительный элемент - внешний датчик угла наклона;
- датчик крепится на платформе ГПМ, индикатор в кабине оператора ГПМ;
- на OLED-дисплее отображается информация о двух взаимно перпендикулярных углах наклона платформы ГПМ;
- при крене близком к критическому прибор формирует прерывистый звуковой сигнал «ОПАСНО»
- для блокировки или предупреждения служат контакты исполнительного реле;
- герметичный корпус позволяет создать повышенную стойкость к воздействию влаги, пыли, вибрации;
- возможность установки датчика под наклоном за счёт задания «нулевого положения» непосредственно на ГПМ



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| OLED-дисплей | Герметичный металлический корпус |
| Датчик угла наклона | Герметичный металлический корпус |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Количество осей индикации угла наклона | 2 |
| Диапазон индикации угла наклона по осям | $\pm 20^\circ$ (с дискретностью $0,5^\circ$) |
| Диапазон срабатывания (задается в режиме «настройка») -предупредительная звуковая сигнализация - исполнительное реле | - 90% от предельного значения - 100% от предельного значения |
| Погрешность измерения угла наклона | не более $\pm 0,2^\circ$ |
| Электрическое соединение: блок индикации - датчик | кабель (от 1м...100м) |
| Напряжение питания | DC - 10...32 В |
| Потребляемый ток | не более 0,3 А |
| Диапазон температур: эксплуатация хранение | от -40 до $+55$ °C от -50 до $+65$ °C |
| Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ОСТ 14254-96 | IP67 |
| Допустимые вибрационные нагрузки: максимальное ускорение в диапазоне частот | не более 50 м/с^2 от 50 до 250 Гц |
| Допустимые ударные нагрузки | не более 100 м/с^2 |
| Габаритные размеры | не более 98x64x34 мм |
| Масса | не более 0,6 кг |