

G224 Многолучевой ультразвуковой датчик для работы по струне и от основания

Mini-Line®

Датчик G224 это ультразвуковой сенсор разработанный для использования при работе с копирной струной и от основания дорожной одежды. Он оснащен четырьмя ультразвуковыми излучателями, что позволяет датчику работать от копирной струны, имея большое пятно контакта, так же благодаря усредняющему эффекту снятия показаний с четырех излучателей датчик обеспечивает ровность укладки при работе от основания. Режим работы переключается нажатием кнопки.

Светодиодные индикаторы показывают отличие текущего слоя от проектного и позволяют контролировать положение относительно копирной струны. Стальная эталонная дужка датчика, съемная, служит для температурной компенсации измерений.

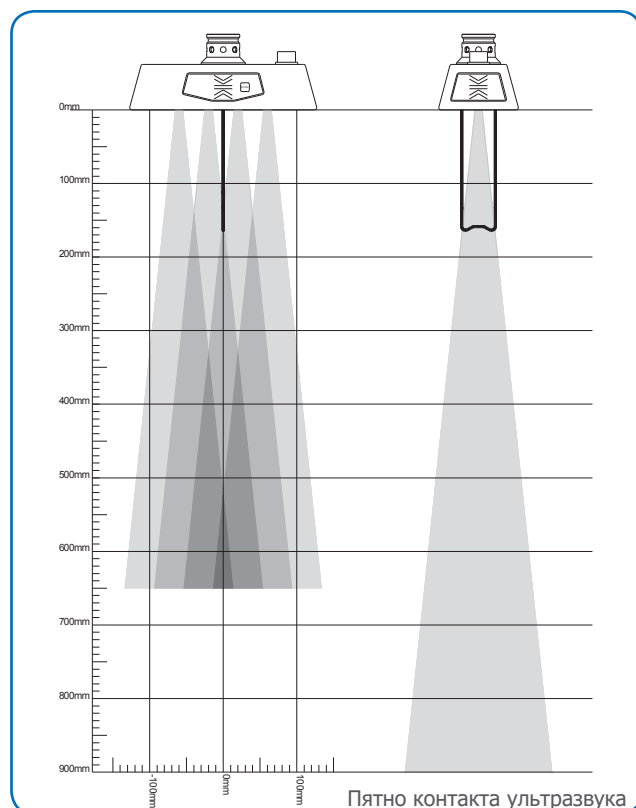
Датчики G224 могут быть использованы со всеми контроллерами серии Mini-Line®.

Дополнительные датчики можно использовать на замену в случае неисправности основных, либо для увеличения количества датчиков на лыже со стандартных 4-х до 6-ти.



Многолучевой ультразвуковой датчик G224

Технические характеристики ультразвукового датчика G224	
Артикул	S-50651 (стандартный датчик ,адр.8, белый) S-50652 (дополнительный датчик ,адр.8, красный) S-50653 (дополнительный датчик ,адр.8, желтый) S-50654 дополнительный датчик ,адр.11, синий) S-50655 (датчик на замену, адр. 4, зеленый) S-50656 (датчик на замену, адр. 12, серый)
Область применения	Система контроля высотной отметки Бесконтактный датчик толщины слоя асфальта
Напряжение питания	12/24 В постоянного тока (10-30)
Потребляемый ток	24В при 120мА Масимум до 200 мА
Габаритны размеры (ДхШхВ)	257x110x104 мм
Вес	1400 гр.
Корпус	Алюминий
Температура хранения	-40°C to 85°C / -40°F to 185°F
Рабочая температура	-10°C to 70°C / 14°F to 158°F
Тип датчика	4x125 кГц Ультразвуковых излучателя
Ширина луча (-ЗдБ полный угол)	12° +/- 2°
Температурная компенсация	165 мм/ съемная стальная дужка
Чувствительность	1 мм
Точность	+/- 1 мм
Диапазон работы	250-900 мм при работе от основания 270-650 мм при работе от струны до 25 см ширина пятна контакта
Коммуникационная шина	Стандарт : RS485 OEM: CAN Аналоговый выход по напряжению
Соединительный разъем	Байонетный разъем, 6-ти контактная вилка A: Vbat D: NC B: Gnd E: Com A RS485 C: NC F: Com B RS485



Пятно контакта ультразвука