

Блок управления PL2005

Система контроля высотной отметки и уклона серии

Mini-Line®

PL2005 представляет собой блок управления для Системы контроля высотной отметки и уклона серии Mini-Line, предназначенный для автоматического поддержания требуемой высотной отметки и уклона при укладке асфальта.

При помощи простого пользовательского интерфейса, блок PL2005 может работать в ручном и автоматическом режиме, а также позволяет настроить минимальную частоту импульсов, рабочее окно, чувствительность и зону нечувствительности. В автоматическом режиме блок PL2005 будет контролировать положение нивелирующего цилиндра и автоматически регулировать высотную отметку или уклон, чтобы удерживать их относительно установленной опорной поверхности так, чтобы толщина материала сохранялась с точностью до миллиметра. Поворотные ручки позволяют оператору производить необходимые корректировки толщины материала при укладке асфальта.

Яркая Светодиодная панель позволяет оператору видеть, как толщина материала удерживается относительно опорной поверхности. Панель разделена на две части, что обеспечивает полный контроль высотной отметки и уклона для обеих сторон техники.

Блок управления PL2005 может работать с датчиком высотной отметки, и датчиком уклона одновременно, что позволяет оператору быстро переключаться из режима контроля высотной отметки на контроль уклона, а также контролировать уклон при контроле высотной отметки в обеих сторонах техники. В дополнение к датчику уклона система может поддерживать, до четырех звуковых датчиков высотной отметки при работе с выравнивающей лыжей



Блок PL2005 и блок интерфейса

Технические характеристики пульта управления PL2005

Артикул	S-51001 (для одной стороны) S-51002 (для другой стороны) S-51003 Блок интерфейса
Источник электропитания	12/24 Система электропитания (10-30 В пост. тока)
Потребление электроэнергии	Стандартное при 24 В пост. тока 75 мА (Блок управления) Стандартное при 24 В пост. тока 40 мА (Блок интерфейса) Макс. 200 мА (Блок управления) Макс. 200 мА (Блок интерфейса)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	175x145x75 мм (Блок управления) 230x117x85 мм (Блок интерфейса)
Масса	1,9 кг (Блок управления) 1,5 кг (Блок интерфейса)
Выход (для клапанов)	ВКЛ./ВЫКЛ., PNP или NPN макс. 1,2 А непрерывно, 2,0 А импульсный
Рабочая температура	от -10°C до 70°C
Температура хранения	от -40°C до 85°C
Разрешение	Высотная отметка 1 мм Уклон 0,05%
Параметры управления системы	Чувствительность Рабочее окно Минимальная частота импульса Ширина техники Зона нечувствительности
Коммуникационная шина	Блок управления: CAN Блок интерфейса: CAN + RS485 для датчиков
Соединения	1 байонетный штекер, 6 контактный

Варианты датчика



G224



G221



S299



G220