



LAP LASER CAD-PRO HP Green

LAP CAD-PRO — это маленький лёгкий лазерный проектор, предназначенный специально для использования на производстве. Проектор изображает сгенерированные из CAD-данных линии (они могут отображаться в виде прямых, кривых, графических символов или текста) на поверхности объектов или инструментов, при этом возможно проецирование на реальные поверхности в масштабе 1:1.

Данные предоставляются с помощью проекционного программного обеспечения PRO-SOFT.

Система контролируется и управляется при помощи ПК и системы дистанционного управления.

Проектор вставляется в кронштейн, способный изменять его наклон и фиксируется шестигранным винтом. Подключение осуществляется одним кабелем.

Приводы поворотных зеркал в лазерных проекторах CAD-PRO оборудованы цифровым управлением. Это способствует устранению типичных ошибок аналоговых систем, таких как

температурный дрейф или восприимчивость к ЭМИ. С помощью параметров цифрового управления проекторы можно оптимизировать для выполнения индивидуальной задачи.

Лазерные проекторы можно использовать по отдельности или группами. Большие площади можно освещать несколькими проекторами, управляя ими как одной или несколькими рабочими группами. Каждая пара проекторов соединяются в группу с помощью распределительной коробки (сетевого коммутатора). Калибровка осуществляется с помощью светоотражающих мишеней.

Для освещения изогнутых поверхностей проекторы можно размещать напротив друг друга, как для вогнутых, так и для выпуклых форм.

Лазерные проекционные системы заменяют весь рабочий процесс, связанный с физическими шаблонами и измерительными спецификациями: нет производства, нет хранения, нет транспортировки, нет управления изменениями. Если форма или положение вырезов меняются, вам нужно только обновить соответствующий файл проекции.

Параметры	Ед.изм	Значение
Зеленый цвет (длина волны)	нм	диодный лазер, длина волны 520
Корпус		Герметичный
Точность позиционирования (на расстоянии 1м от проектора до поверхности)	мм	0,25
Точность позиционирования в пределах угла проецирования на расстоянии до 4 м	мм/м	±0,06
Точность позиционирования (на расстоянии 9 м от проектора до поверхности)	мм	1,1
Ширина луча в пределах угла проецирования на расстоянии до 4 м	мм	0,5
Повторяемость в пределах угла проецирования на расстоянии до 4 м	мм/м	±0.025
Угол проецирования	град	60-80
Мощность лазера	мВт	5
Класс лазера согласно ГОСТ IEC 60825-1-2013, CDRH, IEC		2M, Class II
Электропитание	В	220 В, 50 Гц
Интерфейсы		RS 485
Размеры	мм	300x110x110
Вес	кг	3
Штатив с изменяемой высотой		
Максимальная высота, не менее	мм	3700
Минимальная высота, не более	мм	1700
Программное обеспечение для управления проекцией		
Описание функций и возможностей:		
Поддержка форматов: lpd, iges, dxf, csv, apt, xml, ply, txt, dat. Импорт данных,		наличие

полученных в формате Fibersim		
Визуализация данных калибровки и проекции		наличие
Управление мышью или клавиатурой		наличие
Редактор данных проекции		наличие
Функция приближения		наличие
Опция администрирования пользователем		наличие
Опция входа в систему по паролю		наличие
Опция назначения периодических проверок калибровки		наличие
Комплектность поставки оборудования		
Лазерный проектор с функцией автофокуса / CAD PRO HP Green	шт.	12
Крепление для монтажа проектора к конструкции мобильного штатива	шт.	12
Распределительная коробка или сетевой коммутатор для объединения проекторов в единую сеть / Distribution box CAD PRO	шт.	6
Штатив мобильный с изменяемой высотой / CAD PRO Tripod 370 sm	шт.	12
Кабели для подключения (силовой и сетевой) / Projector cabel 20 m	шт.	12
Источник бесперебойного питания PowerCom Spider SPD-650N: Выходная мощность (полная): не менее 600 ВА; Выходная мощность (активная): не менее 360 Вт; Время работы при полной нагрузке: не менее 3 мин;	шт.	6
Система дистанционного управления лазерным проектором / CAD PRO IR remote control	шт.	6
Марки светоотражающие с различными углами размещения светоотражающего материала (40 шт – 00 , 20 шт – 45) / 6g6 mm pin	шт.	60
Тестовый проверочный образец 600*400 mm	шт	2
Программное обеспечение для подготовки и редактирования данных, а также для управления Лазерной проекционной системой / PRO SOFT ST 5.3	шт.	6
Ноутбук для управления проекционной системой ASUS ExpertBook B1:	шт	6
Диагональ экрана		15,6"
Разрешение экрана		1920×1080
Процессор		Intel Core i5-1235U
Оперативная память		16 ГБ DDR4

Объем жесткого диска SDD,	Гб	512
Операционная система		Windows 10 или эквивалент совместимый с ПО проекторов
Мышь		наличие

В состав документации входит:

- сертификат соответствия.
- сертификат соответствия – на бумажном носителе в одном экземпляре.
- инструкция на английском и русском языке.

Цена за комплект: 6 250 000 рублей с НДС. При заказе другого количества цена оговаривается отдельно.

Срок поставки 7 рабочих дней.