

Быстрый и легкий мульти-контроль работы окрасочных пистолетов

Блок управления **MultiStar** очень прост в работе и позволяет установить параметры нанесения для одновременной окраски до 12 пистолетов



MultiStar Блок

MultiStar Extend
дополнительный блок

Понятный
интерфейс

Просто для
начинающих

Интересно для
специалистов

Мощная система, легко дополняемая вторым блоком

- Блок **MultiStar** может управлять до **6** пистолетов.
Он состоит из понятной панели управления и операционной системы I/Os, управляющей остальными функциями системы
- Дополнительный блок **MultiStar Extend** применяется, когда необходимо управление более чем 6 пистолетами.
Комбинация **MultiStar + MultiStar Extend** дополнительный блок может управлять до **12** пистолетов

MultiStar блок



MultiStar Extend
дополнительный блок

Управление одним нажатием кнопки

- Блок **MultiStar** реализует наиболее продвинутые технологии для управления процессом напыления порошка:
 - Технология контроля **высокого напряжения и тока** позволяет оптимизировать электростатический заряд даже при смене краски
 - Технология **DVC** обеспечивает наиболее точные и воспроизводимые настройки выхода порошка
- Простой и легкий в использовании интерфейс делает использование этой мощной технологии доступным для каждого пользователя



Простой контроль параметров нанесения

The image shows a control panel for a Gema MultiStar device. It features a digital display with four rows of parameters. Each row has an icon, a numerical value, and adjustment buttons. The parameters are:

Icon	Value	- +	Description
	100	< >	ВЫХОД порошка (в %)
	4.0	< >	общий объем воздуха (в Nm ³ /час)
kV	100	< >	высокое напряжение (в kV)
μA	100	< >	ток зарядки (в μA)

Additional controls include a 'sel' button, two power buttons, a '< P >' button, and a bottom panel with three icons (a vertical bar, a lightning bolt, and a target). The brand name 'MultiStar' is visible at the bottom of the panel.

Программы нанесения порошка

- **3 программы нанесения порошка**, основанные на 40-летнем опыте компании Gema, являются прекрасной помощью для менее опытных пользователей .

Программа окраски плоских деталей

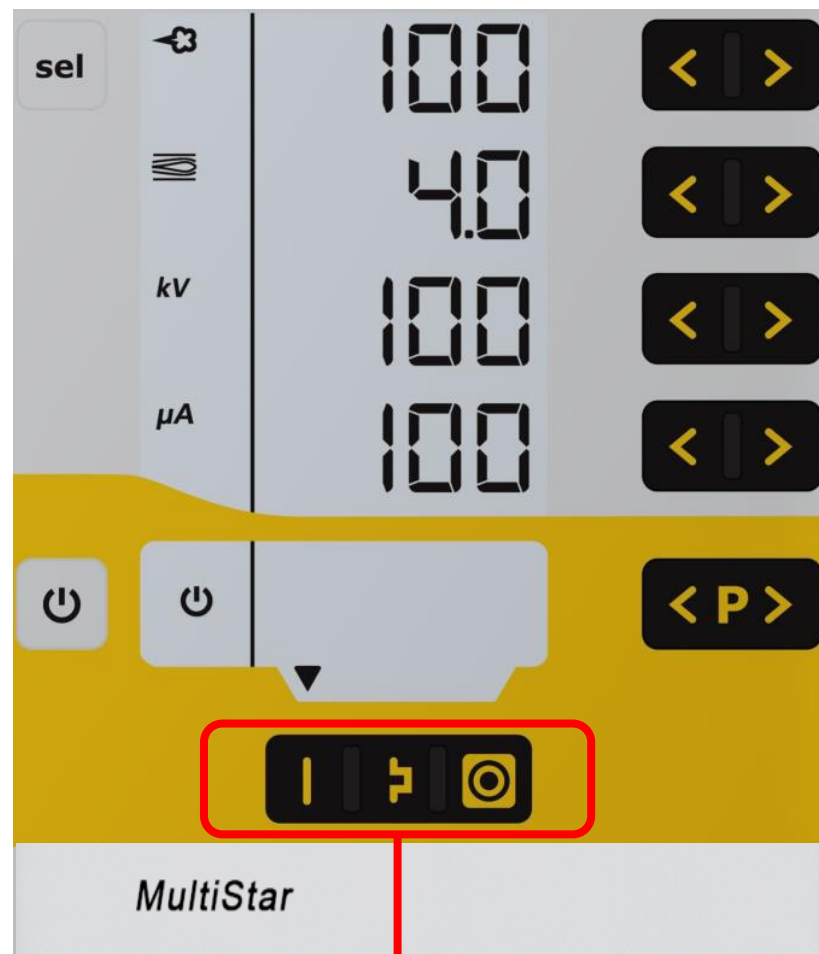
- идеальна для нанесения порошка на панели и плоские детали

Программа окраски сложных

деталей разработана для окраски трехмерных деталей сложной формы, таких как профили

Программа перекраски -

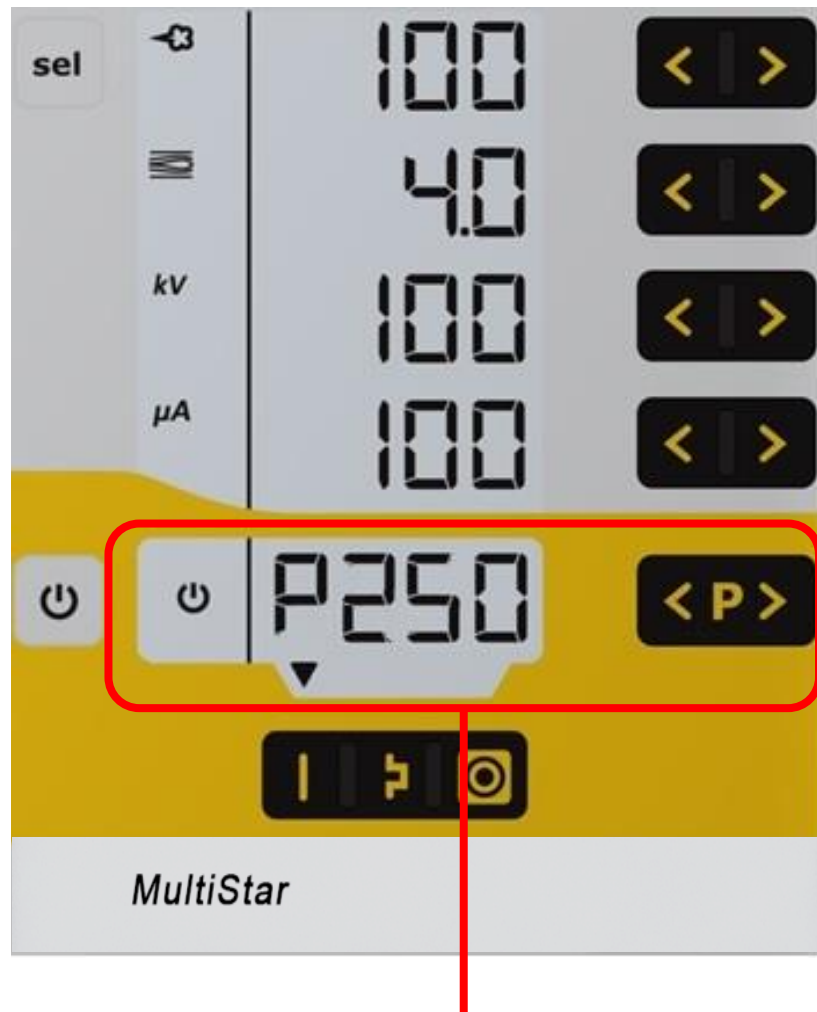
оптимизирована для перекраски деталей, которые уже были окрашены



**Установленные
программы окраски**

Библиотека программ нанесения

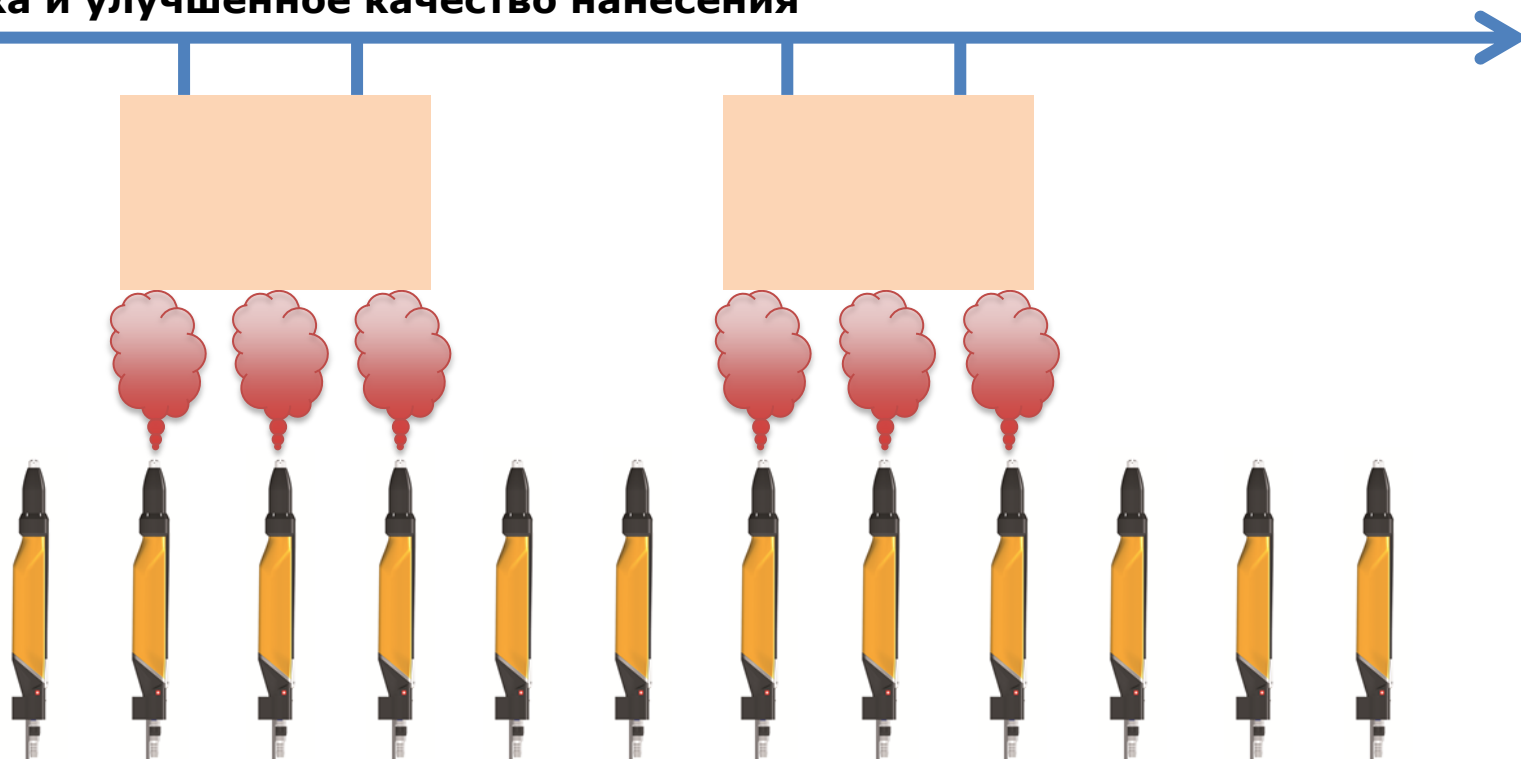
- Продвинутые пользователи могут создать **библиотеку программ нанесения** и легко вызвать нужную программу
- Каждая программа включает **все параметры нанесения** (выход порошка, объем воздуха, высокое напряжение, ток зарядки).
- Программы **автоматически сохраняются** и могут быть легко **воспроизведены при необходимости**
- Каждая деталь может быть всегда окрашена с помощью идеальных для нее настроек. Это существенно улучшает **качество окраски**



Библиотека программ нанесения

Продвинутые технологии

- **Индивидуальная настройка пистолетов, вручную или автоматически, с помощью 12 цифровых каналов**
- **Это обеспечивает функциональность "контроля наличия детали", включение/выключение пистолетов в определенной последовательности, после того как деталь вошла в кабину. В результате происходит экономия порошка и улучшенное качество нанесения**



Продвинутые технологии

- Фактор корректировки выхода порошка компенсирует различную длину порошковых шлангов и обеспечивает одинаковый выход порошка на всех пистолетах, при одинаковых настройках
- В случае ошибки дисплей показывает код ошибки для быстрого устранения
- Регулировка яркости обеспечивает оптимальную видимость в любом помещении



Рабочие режимы для любой задачи

- Блок управление MultiStar предлагает **два рабочих режима** для выполнения любой поставленной задачи
 - **Простой режим** разработан для пользователей, которые хотят быстро настроить одновременно все пистолеты
 - **Продвинутый режим** идеален для пользователей, которым необходимо индивидуально настроить все пистолеты с различными настройками

	Простой режим	Продвинутый режим
выход порошка и общий объем воздуха	Одинаковые настройки для всех пистолетов	Индивидуальные настройки для каждого пистолета
Высокое напряжение и ток зарядки	Одинаковые настройки для всех пистолетов	Одинаковые настройки для всех пистолетов
Предустановленные программы	Плоские детали, сложные детали, перекрас	Только настройки пользователя
Библиотека программ пользователя	до 255 программ одна программа для всех пистолетов	до 20 программ разные программы для каждого пистолета

Идеальное решение для любой задачи

- **Простой режим** - наиболее практичное решение для вертикальной окраски алюминиевых профилей, труб, рулонной окраски и других применений, где используется большое количество пистолетов, с одинаковыми настройками
- **Продвинутый режим** - идеален для небольших окрасочных линий, которым необходимы индивидуальные настройки для каждого пистолета



Возможности обмена данными

- Так как блок MultiStar очень просто использовать в ручных линиях, также линии порошковой окраски более высокого уровня автоматизации могут использовать возможности MultiStar по обмену данными
- **12 цифровых каналов** для индивидуальных настроек каждого пистолета
Это обеспечивает функциональность "контроля наличия детали", включение/выключение пистолетов в определенной последовательности, после того как деталь вошла в кабину. В результате происходит экономия порошка и улучшенное качество нанесения
- **соединение CAN-Bus** для легкого управления всеми параметрами с удаленного PLC.
Блок управления MultiStar может быть легко интегрирован в любую окрасочную линию, с более высокой степенью автоматизации