

MultiStar CG10



 **Gema**

Your global partner for high quality powder coating

MultiStar

MultiStar CG10 - лёгкий в использовании блок управления пистолетами, позволяющий одновременно держать заданные параметры на 12 пистолетах.



Выгода




MultiStar на 4 пистолета



40% экономии

при покупке MultiStar для 4-х пистолетов вместо стандартных контроллеров

Сравнение

Старое поколение	Новое поколение	
MultiTronic, MultiAir	MultiStar	MultiStar Extend
		
CG04 + MultiAir	Основной контроль CG10	Дополнительный модуль CG10-X
Электростатика + контроль потока воздуха Основной дисплей	Электростатика + контроль потока воздуха Основной дисплей	Электростатика + контроль потока воздуха
10 пистолетов	6 пистолетов	+6 пистолетов

Область применения

Особенность	Easy Mode	Advanced Mode
Пример	<p>Частное решение для случаев с типичными однотипными параметрами для всех пистолетов.</p> <p>К примеру покрытие вертикальных алюминиевых профилей, труб, батарей.</p>	<p>Минимально автоматизированные маленькие окрасочные линии с необходимостью гибкой настройки каждого пистолета индивидуально.</p>



Установка



Контроль пистолета Multistar CG10 установлен по умолчанию на шкаф управления AS (AS07/AS08).
Так же возможны другие варианты установки.

MultiStar



Основное контролирующее устройство **MultiStar** управляет максимум 6 пистолетами.

Оно включает доступную панель контроля для управления пистолетом.

Дополнительный модуль **MultiStar Extend** управляет максимум 6 дополнительными пистолетами.

Модуль располагается вместе с основным контролирующим устройством.

Основное управление



Дисплей

Быстрое и лёгкое программирование 1-12 пистолетов (высокое напряжение, ток и выход порошка)

3 предустановленные программы

2 рабочих режима

Панель

выбор пистолета 1-12 для индивидуального программирования

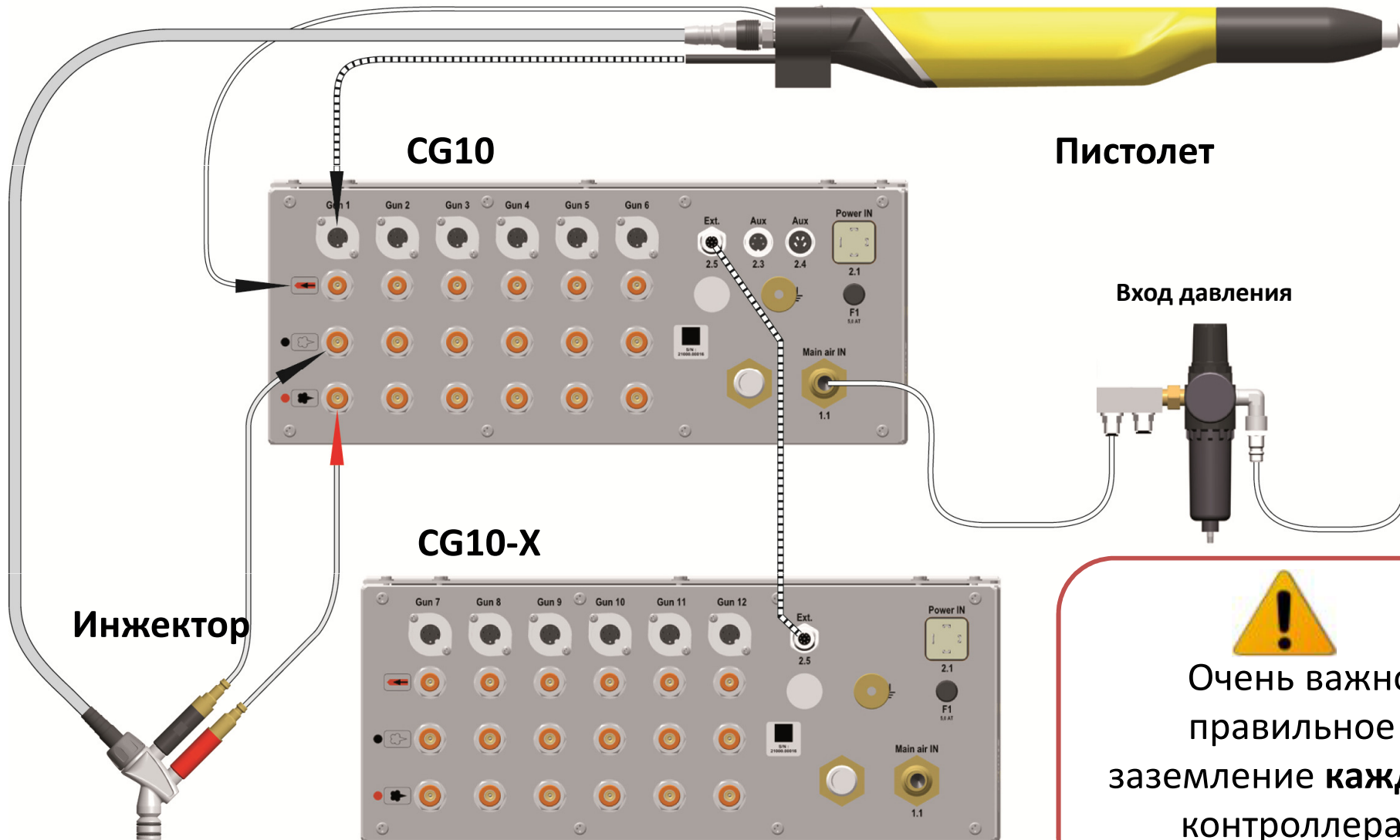
Функции контроля




Отличительные черты **MultiStar**, наиболее продвинутые технологии для контроля порошка:

- Лёгкий в использовании интерфейс, основанный на успешных продуктах OptiStar
- Наиболее хорошо зарекомендовавший себя высоковольтный и токовый контроль, позволяющий оптимизировать электростатический заряд
- Встроенная DVC технология, гарантирующая точный выход порошка
- Сохранённая библиотека программ, быстрый доступ и 3 предустановленные программы
- CAN-шина для контроля всех параметров с контролирующего устройства.
- 12 цифровых выходов для индивидуального управления пистолетами

Основная схема подключения




Очень важно
правильное
заземление **каждого**
контроллера

Пистолеты, присоединяемые к MultiStar CG10



Стандарт: автоматический пистолет OptiGun GA03



Доступно для: автоматический пистолет OptiGun GA02

Рабочие режимы

Контроллер MultiStar имеет 2 рабочих режима. **Easy Mode** быстро настраивает все параметры всех пистолетов, в то время как **Advanced Mode** настраивает каждый пистолет индивидуально с разными регулировками.

характеристика	Easy Mode	Advanced Mode
Рабочие параметры (электростатика, поток воздуха)	Одинаковы для всех пистолетов	<ul style="list-style-type: none">• Индивидуальный выход порошка и общего воздуха для каждого пистолета• Одинаковое напряжение [кВ], ток [мкА] для всех пистолетов
Библиотека программ	До 250 одинаковых параметров для всех пистолетов	До 20 с разными параметрами для каждого пистолета
Предустановленные программы	Плоские детали, сложные детали, перекрас	нет

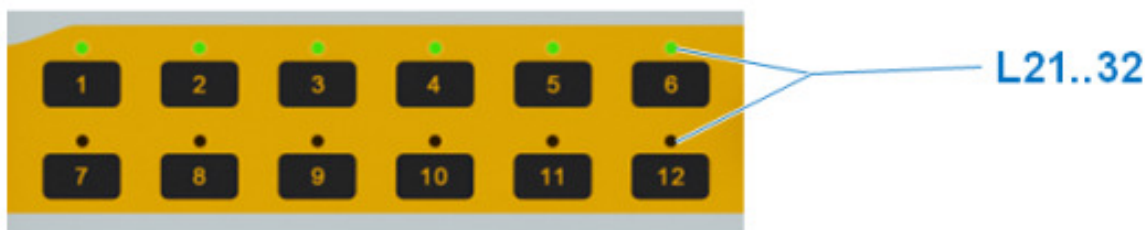
MultiStar

Дополнительные характеристики	
Дистанционное управление, изменение параметров	CAN-шина
Возможности подключения	Ежедневная подстройка Настройки корректировок относительно длины порошкового шланга для каждого пистолета индивидуально Настройки минимального выхода порошка для каждого пистолета
Выявление неисправностей	Сообщение с кодом ошибки
Яркость дисплея	Регулировка яркости дисплея для оптимальной видимости
Постоянный уровень тока и напряжения	Для всех пистолетов
Настройки пневматики	Индивидуальные настройки транспортного воздуха и воздуха напыления
РСС (точный контроль тока), работа с трибо пистолетами	Исключено

Включение пистолетов

Включение / Выключение пистолетов

Нажатием кнопки на дополнительной панели дольше 1 секунды; соответствующий пистолет включается или выключается. Включиться могут только подсоединённые пистолеты. Если пистолет не присоединён, то, во время нажатия соответствующий кнопки, появится сигнал „GUN OFF“.

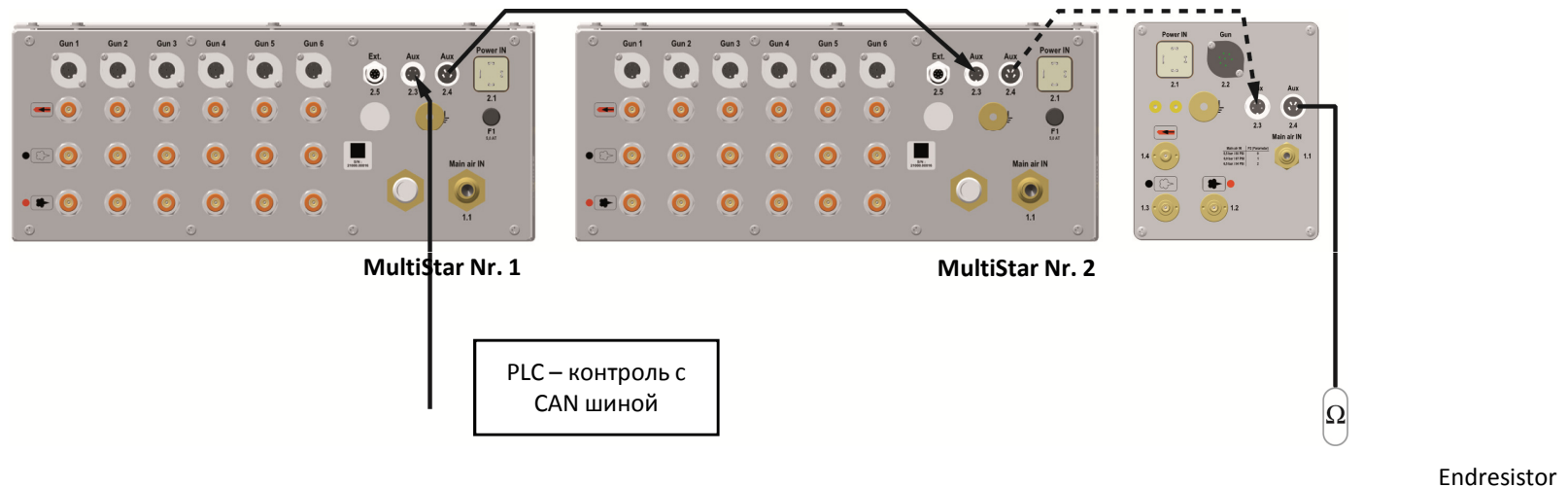


Описание	Функция
L21..L32	Пистолет - LED: Зелёный, красный или оранжевый в зависимости от состояния соответствующего пистолета

Дисплей состояния пистолета

	Пистолет не выбран	Пистолет выбран для задания параметров (только Advanced Mode)
Пистолет отключен	LED выключен	мигающий оранжевый
Пистолет подключен, ошибок нет	зелёный	мигающий оранжевый
Пистолет с ошибкой	красный	красный

Работа с CAN шиной



Для работы с CAN шиной используются стандартные платформы CM 30 и CM 22

Доступные исполнения MultiStar CG10

Основной блок



Для 4, 5 и 6 пистолетов.

Дополнительный блок



Для 4, 5 и 6 пистолетов.

+

50% выгода

MultiStar на 12 пистолетов



= 6 x



Спасибо за внимание!



Gema

Your global partner for high quality powder coating