

## OptiFlex 2F ручная окрасочная установка

### ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Установка предназначена для электростатического напыления порошковых красок на металлические изделия практически любой конфигурации. Краска подается в пистолеты непосредственно из бака с флюидизацией емкостью 50 л, расположенном на мобильной платформе.

Пульт с цифровым управлением позволяет управлять такими функциями пистолета, как: общий расход воздуха, расход краски, продувка электрода, флюидизация, устанавливается программа нанесения порошка, а также позволяет задать индивидуальную программу окраски для различных изделий (в зависимости от конфигурации изделия) с целью получения необходимого качества покрытия. Установка оборудована системой самодиагностики, продувки электрода.

Окрасочный пистолет оборудован панелью дистанционного управления на корпусе пистолета, позволяющей управлять основными функциями установки.

Для получения статистики о работе установки (часы наработки, время до сервисного обслуживания, расход краски).



#### **Комплект поставки:**

- Блок управления OptiStar CG13 с сетевым кабелем,
- Мобильная платформа с держателем для пистолетов и шлангов,
- Порошковый бак 50 л с системой флюидизации,
- Инжектор OptiFlow IG06,
- Ручной пистолет OptiFlex-2 GM03 с кабелем, порошковым шлангом, шлангом для продувочного воздуха и стандартным соплом, шт. или OptiSelect-Pro-GM04.
- Пневматические шланги для рабочего, дополнительного воздуха и для воздуха флюидизации, комплект.
- Пневматический блок,
- Руководство по эксплуатации

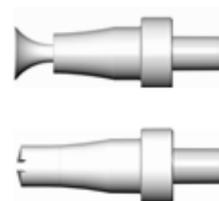
#### **Удлинители, форсунки, SuperCorona™ (опции)**

##### **Различные типы форсунок:**

Круглые - с диаметром факела 16мм, 24мм, 32мм, 50мм  
Плоские:

NF21, угол распыления  $\approx 30^\circ$  (в комплекте)  
NF20, угол распыления  $\approx 50^\circ$

NF24, угол распыления  $\approx 65^\circ$



Оборудование может быть доукомплектовано различными **удлинителями** (150 мм и 300 мм)

### **Насадка SuperCorona:**

При помощи **SuperCorona** возможно достижение улучшенного качества поверхности при ручном напылении порошка. При окрашивании колёсных дисков, выдвижных ящиков, радиаторов, светильников качество поверхности даже в местах с большой толщиной слоёв является великолепным. Для многих видов порошков устраняется эффект образования поверхности типа "апельсиновой корки". При использовании структурированного порошка "эффект рамки картины" едва наблюдается.

Расстояние между насадкой и деталью можно сократить до 100 мм без оказания негативного влияния на качество поверхности.



### **Аппликационный стаканчик для пистолета GM04 (опция)**

Стаканчик-аппликатор выпускается в двух вариантах.

Объемом 250 мл и 500 мл.

- Подходит для минимального количества порошка
- Очень быстрая смена цвета
- Подключается к пистолету GM04 с помощью быстроразъемного соединения. Никаких других устройств не требуется.



### **Основные компоненты**

#### **1. Блок управления OptiStar CG13.**

Блок управления пистолетом **OptiStar CG13** используется для электростатического нанесения порошка с ручным оборудованием **OptiFlex 2**. Он обеспечивает конфигурацию параметров нанесения (воздух и высокое напряжение), системных параметров, данных нанесения, информации состояния и корректирующих значений. Объем воздуха контролируется централизованно. Всеми параметрами для эффективной порошковой окраски можно легко и воспроизводимо управлять. Встроенная электроника позволяет точную настройку расхода порошка, и полученные параметры отражаются на цифровых дисплеях.



#### **Основные функции:**

- Ввод и отображение значений на двух уровнях
- Сохранение/вызов параметров нанесения в виде программ
- Возможность дистанционного управления на окрасочном пистолете
- Регулирование тока нанесения с ограничением высокого напряжения
- Управление объемами воздуха
- Управление вибростолом
- Управление коррекцией выхода порошка

- Индикация состояния и диагностика ошибок
- Мониторинг быстроизнашивающихся деталей
- Прецизионное регулирование тока напыления (**PCC Mode**)

Блок управления пистолетом **OptiStar CG13** может работать в двух режимах. В соответствии с выбранным режимом нанесения, ток и напряжение нанесения автоматически настраиваются и ограничиваются.

Блок управления обладает тремя заданными режимами нанесения (для плоских, сложных изделий и для перекраса ранее окрашенных изделий). В этих режимах ток и высокое напряжение нанесения автоматически настроены и лимитированы. В этих режимах нанесения ток ( $\mu\text{A}$ ) и высокое напряжение ( $\text{kV}$ ) заданы, расход порошка и воздуха может регулироваться. Значения воздуха сохраняются отдельно для каждого режима нанесения.

В программируемом режиме доступно 20 индивидуально настраиваемых программ (P01-P20). Эти программы автоматически сохраняются и могут вызываться вновь. Свободно вводятся настройки тока, высокого напряжения, расхода порошка, общего воздуха, воздуха продувки электрода и воздуха флюидизации.

## 2. Ручной пистолет **OptiSelect GM04**

Ручной пистолет **OptiSelect GM04** предназначен для электростатического напыления органических порошков. Он подходит для электростатического напыления порошка на заземляемые объекты всех форм и геометрических размеров.

### Основные функции:

- Изменение выброса порошка (снижается либо увеличивается)
- Смена программы (переключение программ в диапазоне P01- P20)
- Быстрое и простое подсоединение/отсоединение порошкового шланга или стакана-аппликатора
- Быстрая и простая установка/снятие кольца **SuperCorona**

### Особенности:

- Эргономичная конструкция
- Оптимизированный вес (550 г) и при этом прочный корпус
- Сбалансированность для неустойчивого процесса нанесения
- Закрытая и исключаящая протечку конструкция, отсутствие проникновения порошка
- Трубка порошка, встроенная в ствол, с угловым соединением, устойчивым к износу и осаждению
- Дистанционное управление увеличивает гибкость процесса окраски путем независимой настройки параметров нанесения
- Быстросъемное соединение шланга порошка
- Встроенный каскад высокого напряжения
- Встроенный воздух продувки электрода
- Заземленная, эргономичная рукоятка пистолета
- Легкое управление одним пальцем
- Форсунки и удлинения совместимы с автоматическим пистолетом **OptiGun**
- Простота разборки пистолета обеспечивает легкость его обслуживания и ремонта.



### Состоит из:

- корпуса пистолета
- насадки с плоской струей с центральным самоочищающимся и продуваемым электродом
- шланг для порошка 11 мм
- длина шлангов и кабелей 6 м
- дистанционное управление для контроля расхода порошка и программой окраски.

## 3. Инжектор **OptiFlow IG06**

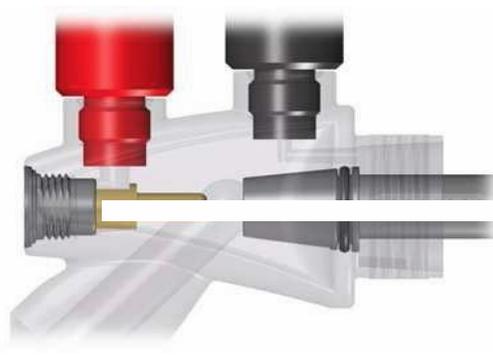
Инжектор **OptiFlow IG06** предназначен для подачи обыкновенных органических порошков из ёмкости с порошком в окрасочный пистолет. Стандартно он поставляется с набором сопел из тефлона (PTFE).

Возможно использование сопел со стеклянными вставками при использовании более абразивных типов порошковых красок.

Инжектор насадного типа, обеспечивающий простоту в обращении и быстроту очистки. Все соединения штепсельного типа, которые невозможно перепутать.

Инжектор можно разобрать без применения специального инструмента.

Отличительной особенностью инжектора **OptiFlow IG06** является подача порошка под углом 135 градусов, что обеспечивает ее равномерность и снижает износ сопел инжектора.



Состоит из:

- корпус инжектора
- соединение шланга
- быстроразъемные пневматические шланговые соединения

#### **Технические характеристики установки:**

Характеристика	OptiFlex 2F
Ширина	460 мм
Глубина	832 мм
Высота	1105 мм
Номинальная сила тока на выходе	1,2 А
Номинальное выходное напряжение к пистолету	10 В
Входное давление воздуха	5,5 бар
Максимальный расход сжатого воздуха	11 м <sup>3</sup>
Вес	46 кг

#### **Гарантии:**

Гарантийный срок работы оборудования 12 месяцев, за исключением быстро изнашиваемых запасных частей.

В течение этого периода Поставщик обязуется обеспечивать замену дефектных или плохо функционирующих частей.

**ВСЕ УСТАНОВКИ В НАЛИЧИИ, ОТПРАВКА В РЕГИОНЫ ПРОИЗВОДИТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ОДНОГО РАБОЧЕГО ДНЯ.**