

# ELMAspot VISION

Полностью автоматическая  
многофункциональная машина точечной сварки

**ПОЛНОСТЬЮ  
АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
СВАРКА!**

Контактная точечная сварка деталей в особенности из листов стали повышенной прочности, высокопрочных, с покрытием и склеенными, а также многослойных соединений листового металла с показаниями контроля качества результата сварки (расчета параметров не требуется). Благодаря уникальной технологии управления - „виртуальной машине“ - возможна сварка и нового листового металла без каких-либо предварительных настроек.

## Технические сведения

- Электродная сила нажима 5,5 кН для всех С-образных межцентровых расстояний консолей (80, 350, 500 мм) при 6 бар
- Сетевой кабель 5 м, 32 Ампер, трёхфазный штекер
- и главный выключатель
- Очень низкий вес клещей точечной сварки (напр. вес С-образных клещей 10,5 кг)
- Быстроразъёмные соединения для вставного пакета кабельного шланга (4 м)
- Внутреннее водоохлаждение с большим баком на 70 л
- Высокие сварочные токи также и при низкой блокировке
- Высокие выходные токи до 13 кА
- Цифровое управление системой показаний и контроля качества
- Точное регулирование процессов, электрорегулирование, распознавание шунтового соединения
- Воспроизводимое качество сварки
- Возможность обновлений через USB-накопитель
- Загружаемые данные параметров сварки через программное приложение SpotQS Viewer

## Стандартный пакет программного обеспечения

- Сварочная программа „VISIONAUTO“
- Сварочная программа „STANDARD“



ELMAspot VISION с  
С-образными сварочными  
клещами с трансформатором  
и внутренним  
водоохлаждением

## Способы сварки в стандартной комплектации

- **VISIONAUTO:**  
автоматическое определение типа металла и его общей толщины  
*Настройки: НЕТ - только нажать СТАРТ!*
- **STANDARD:**  
Управление током / временем стандартным методом стабилизации тока  
*Настройки: отдельные параметры*
- **дополнительные опции и др.**  
Точно-ударная сварка / рихтовка / вытягивание листов / приварка Т-образных болтов



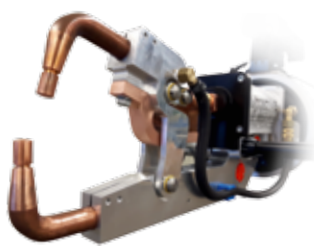


Интегрированный в ELMA-Tech клещи точечной сварки трансформатор-выпрямитель на 10 кГц с линейным потенциометром для измерения расстояния электродов соответствует своим легким весом и интегрированной системой охлаждения всем требованиям кузовного производства. Легкий кабель-пакет содержит все необходимые питающие провода для электричества, управления, подачи воды и сжатого воздуха.

## Клещи точечной сварки с трансформатором ELMA VISION C & X



Клещи точечной сварки  
ELMA VISION C



Клещи точечной сварки  
ELMA VISION C с переходником для  
X-образных клещей

- Трансформатор средней частоты 10 кГц, вес 4 кг, с выходными токами до 13 кА
- Электродная сила нажима до ок. 5 кН
- Наименьший вес клещей ок. 10,5 кг (зав. от электродержателя)

Поставка индивидуальных электродержателей по желанию клиента.

## Документация параметров сварки SpotQS Viewer



В программное обеспечение SpotQS Viewer для документации параметров сварки заносятся и обрабатываются специализированные

параметры сварки отдельных точечных сварных соединений. К ним относятся, напри., выбранная программа, твердость материала, электродная сила нажима, результат сварки, и др. По окончании сварочной работы эти параметры вместе с данными о результате сварки сохраняются на USB-накопителе. На лицевой панели изображается уровень качества результата сварки точечных соединений в форме цветового „светофора“.

## Технические сведения ELMAspot VISION

### ПАРАМЕТРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Напряжение сети	3 x 400В 50 Гц**
Максимальная мощность	130 кВА
Предохранитель (инерционный)	32 А
Степень защиты	IP 21
Класс изоляции по нагревостойкости	F
Система подачи сжатого воздуха	мин. 6 bar

### БЛОК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ КЛЕЩЕЙ С ТРАНСФОРМАТОРОМ (10 КГЦ)

Выходной ток	0 - 230 А
Выходное напряжение	560 В

### СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Мощность охлаждения (внутр.)	1000 Вт
Вместимость бака	70 л
Расход	6 л/мин

### СБОРКА

Габариты (В x Ш x Г)	ок. 1285 x 600 x 600 мм
Вес ок.	120 кг

## С- и X-образные сварочные клещи со встроенным трансформатором

### ПАРАМЕТРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Первичное напряжение / частота	560 В / 10 кГц
Первичная мощность (100% ПВ)	7 кВА
Степень защиты	IP 21
Класс изоляции по нагревостойкости	F
Тип охлаждения	водоохлаждаемый

### СВАРОЧНАЯ ЦЕПЬ

Сварочный ток (зав. от электродержателя)	ок. 13 кА
--	-----------

Напряжение холостого хода	12,5 В DC
---------------------------	-----------

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Электродная сила нажима	0 - 5,5 кН
-------------------------	------------

Вес (зав. от электродержателя)	ок. 10,5 кг
--------------------------------	-------------

\* приобретается отдельно

\*\* Специальное напряжение: 200 - 500 В / 50 - 60 Гц по запросу

Сохраняем за собой право на технические изменения.

