

VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT



VAS 821 101

Аппарат контактной сварки с С-клещами со
встроенным трансформатором



Многофункциональный аппарат контактной сварки VAS 821 101 с трансформатором на клещах и микропроцессорным управлением отвечает требованиям, определенным для ремонта автомобилей концерна Volkswagen для сварки высокопрочных и сверхпрочных сталей (UHSS / бористых сталей). Максимальная сила сжатия 550 даН при 8 бар. Максимальный сварочный ток 14 500А, даже в случае проблем с электропитанием (аппарат генерирует около 9000А при установке с прерывателем 16А и максимальную мощность при установке с прерывателем 25А и выше). Присутствие мешающих элементов таких, как остатки краски, пористость и т.д., определяется в автоматическом режиме и автоматически компенсируется изменением настроек. В случае превышения определенных допусков на экране аппарата появляется сообщение. Полный контроль сварочного процесса и автоматическое регулирование силы сжатия, сварочного тока и энергии обеспечивают высококачественные сварочные точки при любых обстоятельствах.

Преимущества :

- Трансформатор средней частоты на клещах, охлаждаемый жидкостью
- Небольшое потребление электроэнергии (-40% по сравнению с аппаратом с кабелями)
- Возможно работать при 16-амперном питании (предохранители с задержкой)
- Высокий ПВ%

Описание :

- С-клещи идеальны для любых работ
- Клещи с трансформатором компактные и легкие : 12 кг
- Аппарат поставляется с 4-метровым кабелем, идеален для работы на высоте
- Кронштейн с балансиром
- Вынесенное на клещи управление

Рабочие характеристики :

- Ток :
 - Высокий сварочный ток : 14 500А
 - Регулирование тока
 - Автоматический звуковой сигнал при слабом токе
 - Низкое энергопотребление
- Усилие сжатия :
 - Автоматическое регулирование силы сжатия
 - Сила сжатия : 550 даН при 8 бар
 - Жидкостное охлаждение электродов

Использование :

- РЕЖИМ AUTO : автоматическая настройка сварочных параметров в режиме AUTO
- 7 рабочих режимов, отвечающих требованиям пользователей

Комплектация :

- Аппарат контактной сварки с жидкостным охлаждением поставляется с :
- С-клещи с интегрированным трансформатором, кабель 4м
 - Стандартные плечи 200 x 97 мм
 - Кронштейн
 - Балансир
 - Система кругового вращения на 360°
 - Программное обеспечение трассируемости SPOTSAVE
 - Набор расходников, включающий 6 наконечников типа А Ø13мм

© Volkswagen Aktiengesellschaft
38436 Wolfsburg
Deutschland



Только для внутреннего использования.
Мы оставляем за собой право на технические изменения.
Представленные в данном документе аппараты могут иметь специальные аксессуары, которые не поставляются с аппаратом базовой модели.

Последнее обновление документа : август 2014г

Трассируемость :

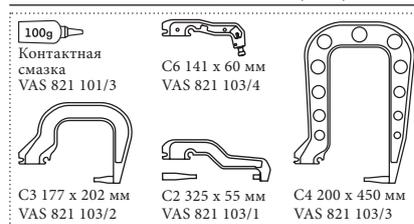
- Запись характеристик проделанных сварочных точек на SD карту
- Вывод на компьютер отчетов, записанных на SD карту

Технические характеристики :

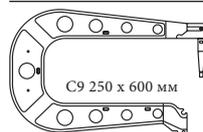
Напряжение питания : U1N	3~ 400 В- 50/60 Гц
Первичный ток : I1N	25 А
Мощность при ПВ 50 % : S50	20 кВА
Постоянная мощность : Sp	14 кВА
Мгновенная максимальная мощность : Smax	80 кВА
Вторичное напряжение : U2d	7 ВDC
Вторичный ток в режиме короткого замыкания : I2cc	14 500 А
Постоянный вторичный ток : I2P	1 800 А
Максимальный стабилизированный сварочный ток	13 000 А
Прерыватель	25 А кривая D
Дифференциал	30 мА
Рабочая температура окружающей среды	+5°C / +45°C
Температура окружающей среды для хранения и транспортировки	-20°C / +70°C
Влажность	80%
Высота над уровнем моря	2 000 м
Тепловая защита с помощью термистора на диодном мосту	70°C
Степень защиты	IP 21
Ширина	610 мм
Глубина	720 мм
Высота	2260 мм
Вес	100 кг
Длина сетевого шнура	8 000 мм
Длина кабеля клещей	4 000 мм
Максимальное давление : Pmax	10 бар
Расход жидкости	2 л/мин
Минимальное стабилизированное усилие : Fmin	100 даН
Максимальное стабилизированное усилие на С-клещах : Fmax	550 даН

Опции :

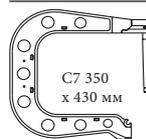
Бидон с охлаждающей жидкостью 10л (рекомендуется 30л)	VAS 821 101/1
Наконечники типа А Ø 13 мм (x 40)	VAS 821 101/2



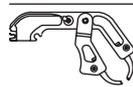
Набор 1 : VAS 821 103



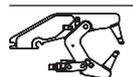
VAS 821 103 + VAS 821 105/1 Набор 2 : VAS 821 105



VAS 821 103 + VAS 821 107/1 Набор 3 : VAS 821 107



C10 - для труднодоступных мест VAS 821 101/4



Плечо C11 VAS 821 101/5