COMPACT - COMPACT SYN

MIG/MAG

DESIGNER: SPREAFICO DESIGN- ITALY

1~ 3~ CV DC + -

СВАРОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТЫ СЕРИИ COMPACT СО СТУПЕНЧАТОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

Серия промышленного полуавтоматического сварочного оборудования со встроенным механизмом подачи проволоки для профессионального и промышленного применения.

Источники питания COMPACT в инновационном и эргономичном исполнении обеспечивают превосходные сварочные характеристики для любого типа материалов, включая алюминий и нержавеющую сталь, а также стабильную дугу в любом положении. Надежные и простые в эксплуатации источники питания COMPACT подходят для использования в промышленном производстве, кузовном ремонте, сельском хозяйстве и в небольших мастерских.

COMPACT SYN

Источники питания COMPACT SYN олицетворяют собой эволюцию в процессе упрощения сварочных операций, позволяя даже неопытным пользователям без особых сложностей настраивать сварочные параметры. Оснащенная инновационным синергетическим контроллером на основе самых современных цифровых технологий с микропроцессорным управлением, эта серия аппаратов содержит в памяти несколько предустановленных программ, которые, в зависимости от используемого материала, газа и диаметра проволоки, автоматически выбирают оптимальные параметры в соответствии с заданным сварочным напряжением. Синергетическую функцию можно отключить путем изменения настроек сварочных параметров, так же, как и в традиционных аппаратах МИГ. В зависимости от толщины используемого материала с помощью наглядной таблицы можно определить, в какой позиции установить переключатели для получения наилучшего качества сварного шва.

- Система быстрого тормоза QBS на двигателе подающего механизма для постоянного и повторяющегося зажигания дуги
- Превосходное зажигание дуги благодаря цифровому контролю
- Превосходные сварочные характеристики МИГ/МАГ на любом материале с любым газом
- Металлический корпус и лицевая панель с ударопрочным волокном
- Панель управления защищена от случайных повреждений
- Прочная ручка для улучшения маневренности
- Встроенная тележка с прочными колёсами для улучшения маневренности
- Установка двух значений индуктивности для улучшения образования сварочной ванны в любом положении (COMPACT 364- 410 и COMPACT 3600- 4100 SYN)

COMPACT 240M - 270 - 310

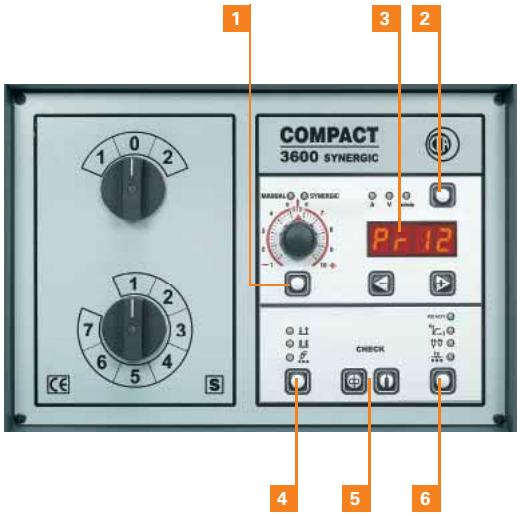
COMPACT 364- 410
COMPACT SYN 3100- 3600- 4100

- Большое внутреннее пространство для размещения катушки с проволокой (300мм Ø макс.)
- Профессиональный подающий механизм для постоянной и точной подачи проволоки

COMPACT

- Главный выключатель и переключатель диапазонов сварочного напряжения (COMPACT 364- 410 и COMPACT 3600 SYN COMPACT 4100 SYN)
- Коммутаторный переключатель напряжения
- Переключатель прецизионной настройки напряжения (COMPACT 364- 410 и COMPACT 3600 SYN COMPACT 4100 SYN)
- 2x и 4x- тактные режимы работы
- Режим установки времени для точечной сварки
- Функция «burnback» дожигания проволоки после сварки
- Функция настройки подачи проволоки (ускорение) в момент начала сварки

COMPACT SYN



КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

1. Выбор сварочного процесса: Ручной/ Синергетический:
   - Синергетический – сварочные параметры регулируются при помощи синергетики в соответствии с выбранной программой
   - Ручной – скорость сварки регулируется потенциометром, как и в традиционном оборудовании
2. Выбор “Дисплея” Вольтметр/Амперметр • Скорость подачи проволоки
3. На цифровом дисплее отображаются предустановленные сварочные программы, а также показания Вольтметра/Амперметра, скорости подачи проволоки и последняя выбранная функция
4. Выбор режима сварки: 2x/4x – тактный
5. Кнопка выбора: Продувка газа • Диаметр проволоки
6. Выбор регулировок: Подача проволоки (ускорение) • Функция «Burn-back» • Режим установки времени для точечной сварки

ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ (COMPACT 4100 SYN)

Встроенная функция оптимизации энергопотребления в аппаратах COMPACT 4100 SYN запускает при необходимости мотор вентилятора в источнике питания и водяное охлаждение, за счет чего достигается значительная экономия энергии и снижаются расходы на техническое обслуживание источника питания благодаря сокращению загрязняющих веществ в атмосфере.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		COMPACT				
		240M	270	310	364	410
Однофазная сеть 50/60 Гц	V	230	---	---	---	---
Трехфазная сеть 50/60 Гц	V	---	230/400	230/400	230/400	230/400
Потребляемая мощность @ I_2 Макс	kBA	11,9	12,0	13,3	17,3	18,5
Предохранитель (при 60% ПВ)	A	25	16/10	25/16	25/20	35/20
Коэффициент мощности / cos φ		0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Максимальный КПД		0,58	0,67	0,70	0,68	0,77
Напряжение холостого хода	B	22 - 50	17 - 38	18 - 43,5	18,5 - 45	20 - 44
Количество ступеней	N°	7	10	10	14	20
Область регулировки	A	50 - 250	25 - 250	30 - 300	45 - 350	60 - 400
Ток при ПВ (40°C)	A 100%	110	140	170	200	240
	A 60%	150	180	225	260	300
	A 35%	200	250	300	350	400
	A 20%	250	---	---	---	---
Диаметр сварочной проволоки	Ø мм	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,6
Стандарты		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 • S				
Класс защиты	IP	23 S	23 S	23 S	23 S	23 S
Размеры	↗ мм	860	860	860	860	1060
	→ мм	540	540	540	540	600
	↑ мм	790	790	790	790	780
Вес	кг	59	67	70	83	109

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		COMPACT		
		3100 SYN	3600 SYN	4100 SYN
Трехфазная сеть 50/60 Гц	V	230/400	230/400	230/400
Потребляемая мощность @ I_2 Макс.	kBA	13,3	17,3	18,5
Предохранитель (при 60% ПВ)	A	25/16	25/20	35/20
Коэффициент мощности / cos φ		0,96	0,96	0,96
Максимальный КПД		0,70	0,68	0,77
Напряжение холостого хода	B	18 - 43,5	18,5 - 45	20 - 44
Количество ступеней	N°	10	14	20
Область регулировки	A	30 - 300	45 - 350	60 - 400
Ток при ПВ (40°C)	A 100%	170	200	240
	A 60%	225	260	300
	A 35%	300	350	400
Диаметр сварочной проволоки	Ø мм	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,6
Стандарты		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 • S		
Класс защиты	IP	23 S	23 S	23 S
Размеры	↗ мм	860	860	1060
	→ мм	540	540	600
	↑ мм	790	790	780
Вес	кг	71	83	110

АКСЕССУАРЫ

- Блок водяного охлаждения IR 14 (для COMPACT 410 и COMPACT 4100 SYN)

Источники с другим входным напряжением поставляются по запросу.
Сварочные источники предназначены для использования в условиях промышленного производства. Электромагнитная совместимость EMC (Международный специальный комитет по радиопомехам CISPR 11): класс A

Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления