



Электронный блок управления

SAV 876.12

со встроенным микропроцессором и возможностью регулировки величины удерживающей силы

Предназначен

- для управления работой магнитных плит и систем на основе электропостоянных магнитов с рабочим напряжением 210 В или 360 В
 - также подходит для доукомплектования магнитных систем
 - управление осуществляется при помощи пульта SAV 876.02-SE3
- Управление магнита интегрируется с существующими механизмами/системами.

Реализуются следующие функции:

- фиксация и высвобождение заготовок осуществляется при помощи подачи коротких импульсов тока
- управление циклом размагничивания
- идеально подходит для всех магнитных плит SAV на основе электропостоянных магнитов
- постоянный контроль внешнего электропитания, подаваемого на магнитную систему, работы силовых элементов, кабельных подключений, а также работоспособности катушки магнита
- группа контактов блокирующая включение станка с неактивированной магнитной плитой
- 8-и или 16-и ступенчатое управление величиной удерживающей силы посредством кодировки BCD

Особенности:

- малый размер и эргономичность устройства
- простая интеграция с другими механизмами/станками
- текстовые сообщения на ЖК-дисплеи о статусе или о возможных ошибках в системе облегчают работу оператора (язык немецкий/английский)
- для удобства задачи параметров используются плёночные кнопки
- светодиоды SMD отображают статус операций
- колодка для подключения входящих и выводящих сигналов
- подключение магнита с гальванической развязкой
- безопасность использования и надежность
- исполнение системы в защитном корпусе включает в себя главный выключатель, клеммную колодку и автоматический размыкатель сети



блок управления в защитном корпусе



Преимущества:

- установлена защита от коротких замыканий
- электронный блок управления
- дополнительные беспотенциальные контакты реле для соединения с магнитом
- полная диагностика работоспособности системы
- тест на короткое замыкание на землю
- эргономичный дизайн
- заданные настройки Производителя
- возможность задачи индивидуальных настроек
- короткий цикл размагничивания
- высокая степень размагничивания для индивидуальных магнитных систем
- автоматическое распознавание частоты сети
- функциональный дизайн и интерфейс

Стандартный пакет поставки включает в себя сертификат соответствия нормам Европейского союза в соответствие с нормативами:

«Директива ЕС по машинам, механизмам и машинному оборудованию 2006/42/EG»

«Директива ЕС по низковольтным приборам 2006/95/EG»

«Директива ЕС по электромагнитной совместимости 2004/108/EG»

«Директива ЕС об ограничении содержания вредных веществ ROHS»

Быстроразъемный разъём для подачи питания,

расположен на боковой поверхности плиты.

Удобство использования разъёмного соединения.



Опционально поставляется:

Блок управления в монтажном/защитном корпусе поставляется с разъёмом промышленного стандарта по отдельному заказу. Разъём с заглушкой (магнит), 5-метровый кабель со штекером (блок управления). 8-и жильный кабель предназначен для передачи максимальной силы тока 60А×2.

Код заказа: SAV 876.12-SS9

Также опционально поставляется:

Дополнительная функция «парковочная станция» блокирует движение/перемещение паллеты в обрабатывающий центр, если к паллете (плите) подключён «питающий» провод.

Код заказа: SAV 876.12-PS9

со встроенным микропроцессором и возможностью регулировки величины удерживающей силы

Электротехнические характеристики						
Код заказа	Максимальное напряжение магнит (VDC)	Максимальная сила тока магнит (А)	Напряжение в сети (VAC)	Максим. мощность (DC kW) магнит	Инерционные предохранители (А)	Сечение питающего кабеля (мм)
876.12-E-O-210/30/230	21	30	230 / L1 N PE	6,	16	1,5
876.12-E-O-210/30/400	21	30	400 / L1 L2 PE	6,	16	1,5
876.12-E-O-360/30/400	36	30	400 / L1 L2 PE	10,	16	1,5
876.12-E-O-360/30x2/400	36	30x2	400 / L1 L2 PE	10,8x2	16	1,5
876.12-E-O-360/60/400	36	60	400 / L1 L2 PE	21,	25	2,5
876.12-E-O-360/60x2/400	36	60x2	400 / L1 L2 PE	21,6x2	32	2,5
876.12-E-O-360/60x3/400	36	60x3	400 / L1 L2 PE	21,6x3	32	2,5

Габаритные размеры (мм)																		
Исполнение в защитном корпусе (S)									Встраиваемое исполнение (E)									
Код заказа	Управ. (тип)	A	b	c	D	E	F	Вес (кг)	Код заказа	Управ. (тип)	A	b	c	D	E	F	Вес (кг)	
876.12-S-O-210/30/230	EP1	600	400	200	558	355	10	15	876.12-E-O-210/30/230	EP1	220	120	95	210	85	5	2,0	
876.12-S-O-210/30/400	-	600	400	200	558	355	10	15	876.12-E-O-210/30/400	EP2	220	120	95	210	85	5	2,0	
876.12-S-O-360/30/400	EP2	600	400	200	558	355	10	15	876.12-E-O-360/30/400	EP2	220	120	95	210	85	5	2,0	
876.12-S-O-360/30x2/400	EP4	600	400	200	558	355	10	16	876.12-E-O-360/30x2/400	EP4	280	120	95	270	85	5	3,5	
876.12-S-O-360/60/400	EP3	600	400	200	558	355	10	16	876.12-E-O-360/60/400	EP3	280	120	95	270	85	5	3,5	
876.12-S-O-360/60x2/400	EP5	600	400	200	558	355	10	19	876.12-E-O-360/60x2/400	EP5	360	120	95	350	85	5	4,5	
876.12-S-O-360/60x3/400	EP6	600	400	200	558	355	10	21	876.12-E-O-360/60x3/400	EP6	440	120	95	430	85	5	5,5	

Габаритные размеры по типу (S)

Габаритные размеры по типу (E)

В соответствии с европейскими стандартами устанавливается сетевой фильтр:

Код заказа	Максимальное напряжение (VDC) магнит	Максимальная сила тока (А) магнит	Напряжение в сети (VAC)	Примерные размеры (мм)		
				Длина	Ширина	Высота
876.12-EPF-210/30/230	210	30	230 / L1 N PE	250	300	150
876.12-EPF-210/30/400	210	30	400 / L1 L2 PE	250	300	150
876.12-EPF-360/30/400	360	30	400 / L1 L2 PE	250	300	150
876.12-EPF-360/60/400	360	60	400 / L1 L2 PE	250	300	150

Пример оформления заказа:

Блок управления SAV 876.12-S-O-360/60x2/400

Расшифровка SAV Nr. - Исполнение - Трансформатор - Напряжение – Мак. сила тока - Напряжение в сети

Пример оформления заказа:

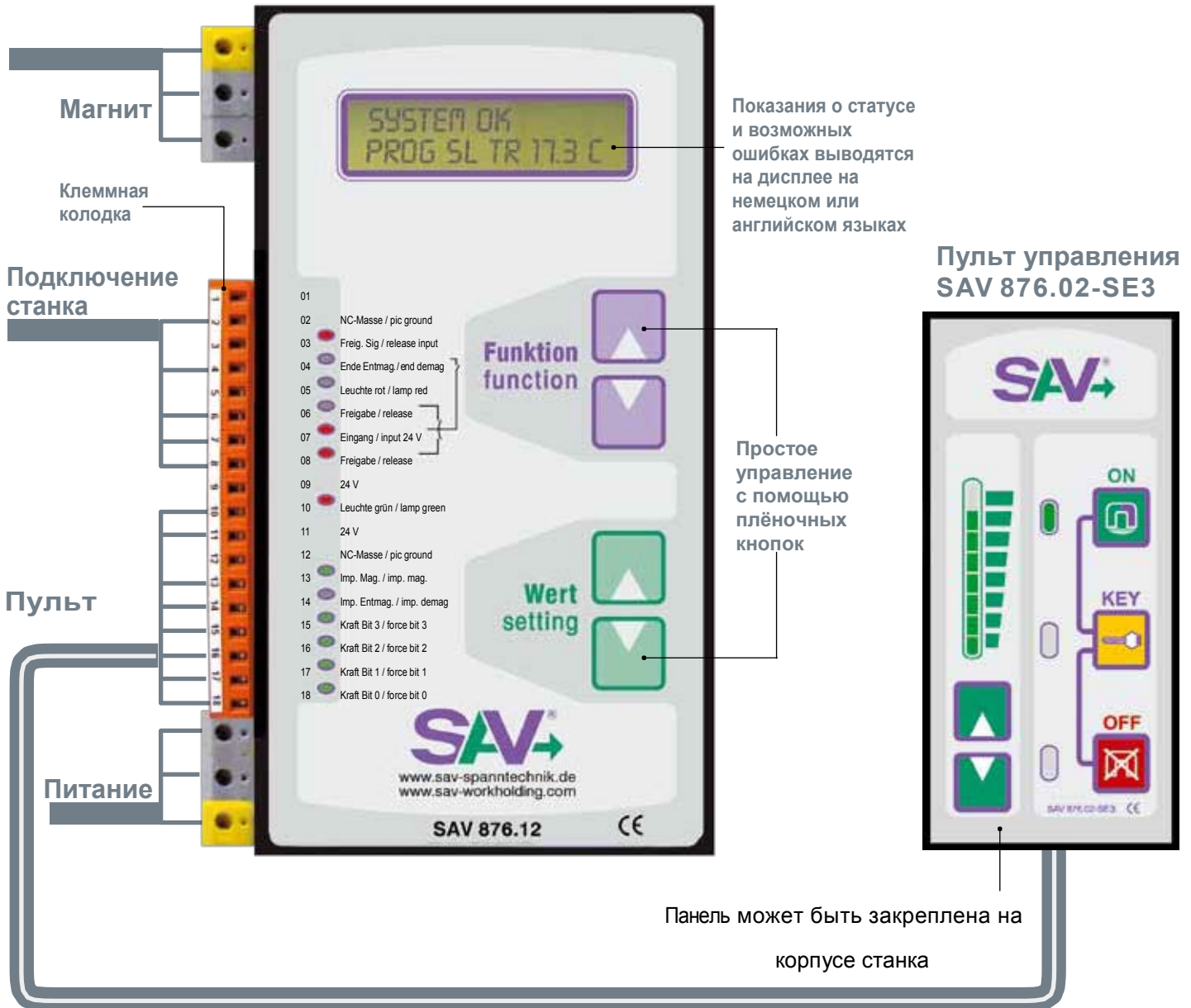
Сетевой фильтр SAV 876.12-EPF-360/60/400

Расшифровка SAV Nr. - Исполнение - Напряжение – Мак. сила тока - Напряжение в сети

Электронный блок управления

SAV 876.12

со встроенным микропроцессором и возможностью регулировки величины удерживающей силы



В соответствии с директивами ЕС:

по машинам, механизмам и маш. оборудованию 2006/42/EG
 по низковольтным приборам 2006/95/EG
 по электромагнитной совместимости 2004/108/EG
 об ограничении содержания вредных веществ ROHS

- с защитой от короткого замыкания
- тест на короткое замыкание