

Силиум

Краткий каталог

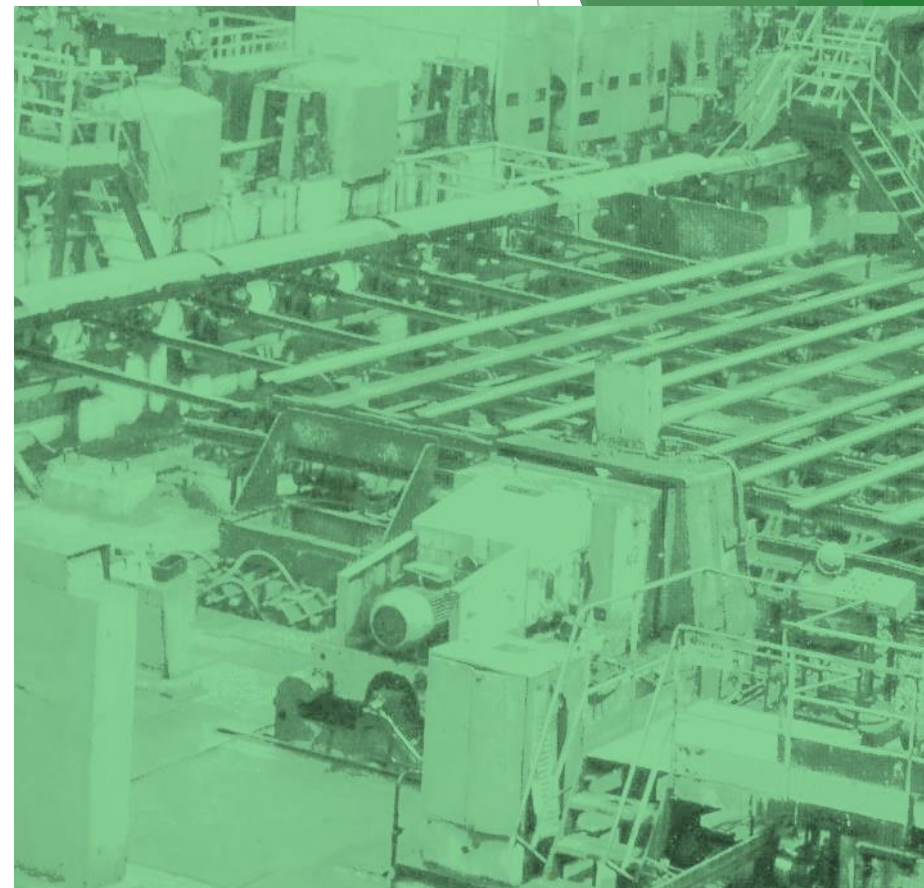
Промышленное оборудование



О компании



- ▶ Компания «Силиум» — поставщик оборудования для автоматизации. Компания была организована в 2009 году. Мы активно сотрудничаем с организациями, работающими в сфере ЖКХ, промышленном производстве и энергетике.
- ▶ Мы занимаемся изготовлением и поставками электрооборудования, проектированием, монтажными и пусконаладочными работами. Изготавливаем и поставляем частотные преобразователи с однофазным питанием мощностью до 15 кВт и трехфазным питанием до 600 кВт, устройства плавного пуска от 5,5 до 600 кВт, шкафы управления, насосы для химической и пищевой промышленности, оборудование для альтернативной энергетики.
- ▶ Благодаря качественной продукции, низким ценам и ответственному отношению к делу 90% наших клиентов становятся постоянными. Вся продукция отпускается с гарантией. Мы не просто поставляем оборудование, но помогаем его эффективно внедрить.
- ▶ Мы готовы к плодотворному сотрудничеству как с большими предприятиями, так и с начинающими предпринимателями. Осуществим доставку продукции по всей России, так же возможна доставка в СНГ и зарубежье. Наши сотрудники готовы в любое время проконсультировать вас по имеющимся вопросам.





Преобразователи частоты 220/380В



Устройства плавного пуска 220/380В



Шкафы управления



Устройства плавного пуска 3/6/10кВ



Насосные станции

Преобразователи частоты SL9



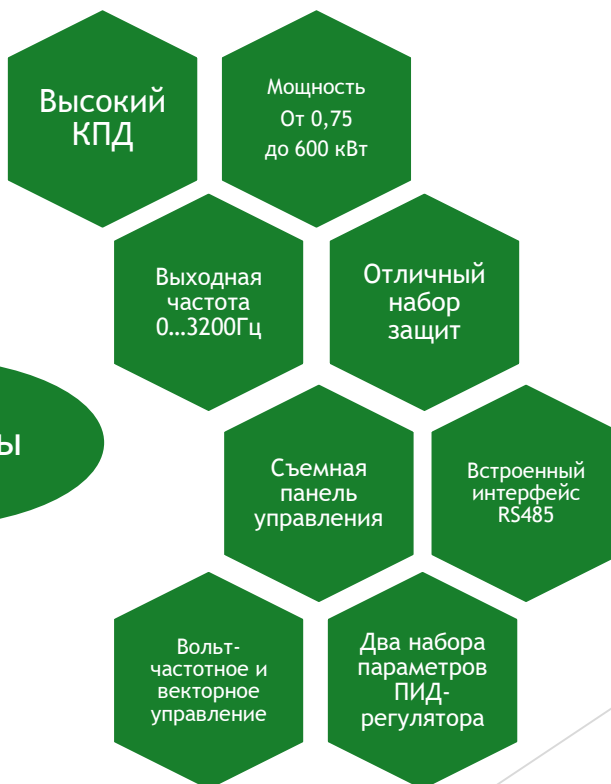
Назначение

Автоматическое или ручное управление скоростью вращения асинхронных электродвигателей

Основные исполнения

- 1 фаза 220В >> 3 фазы 0...220В
- 1 фаза 220В >> 3 фазы 0...380В
- 3 фазы 380В >> 3 фазы 0...380В

Преимущества



Области применения



[Вернуться к содержанию](#)

Преобразователи частоты SL9-G1



1фаза 220В >>3фазы 0...220В

Применимы в том случае, если не трех фаз, но есть трехфазные двигатели, работающие на напряжении до 220В



Модель	Мощность, КВт	Ток, А
SL9-G1-d75	0,75	4
SL9-G1-1d5	1,5	7
SL9-G1-2d2	2,2	10
SL9-G1-004	4	16
SL9-G1-5d5	5,5	23

- ✓ Отличный выход, если промышленное оборудование необходимо подключить к однофазной сети.
- ✓ Обязательно убедитесь, что конструкция двигателя позволяет эксплуатировать его с питанием от трехфазного источника напряжения до 220В.

[Вернуться к содержанию](#)

Преобразователи частоты SL9-G13 Силиум

1 фаза 220В >> 3 фазы 0...380В

Незаменимы, тогда, когда электродвигатель может работать только на напряжении 3х380В, а в наличии есть только однофазное питание 220В

Модель	Мощность, КВт	Ток, А
SL9-G13-d75	0,75	2,1
SL9-G13-1d5	1,5	3,8
SL9-G13-2d2	2,2	5,1
SL9-G13-004	4	9
SL9-G13-5d5	5,5	13
SL9-G13-7d5	7,5	17
SL9-G13-011	11	25



- ✓ Подходят для использования с двигателями 380/660В при питании от однофазной сети 220В.
- ✓ Следует помнить, что частотные преобразователи не допускают коммутацию силовых цепей в процессе работы, в связи с чем может потребоваться доработка системы автоматики Вашего оборудования.

Преобразователи частоты SL9-G3



3фазы 380В >> 3фазы 0...380В

Широкий диапазон мощностей, выходных частот и гибкость настроек позволяют использовать преобразователи частоты SL9G3 в различных областях, для решения задач разной сложности.

Модель	Мощность, кВт	Ток, А
SL9-G3E-d75/P3E-1d5	0.75/1.5	2.1/3.8
SL9-G3E-1d5/P3E-2d2	1.5/2.2	3.8/5.1
SL9-G3E-2d2/P3E-004	2.2/4.0	5.1/9
SL9-G3-004/P3-5d5	4.0/5.5	9/13
SL9-G3-5d5/P3-7d5	5.5/7.5	13/17
SL9-G3-7d5/P3-011	7.5/11	17/25
SL9-G3-011/P3-015	11/15	25/32
SL9-G3-015/P3-018	15/18.5	32/37
SL9-G3-018/P3-022	18.5/22	37/44
SL9-G3-022/P3-030	22/30	45/60
SL9-G3-030/P3-037	30/37	60/75
SL9-G3-037/P3-045	37/45	75/91
SL9-G3-045/P3-055	45/55	91/112

Модель	Мощность, кВт	Ток, А
SL9-G3-055/P3-075	55/75	112/150
SL9-G3-075/P3-090	75/90	150/176
SL9-G3-090/P3-110	90/110	176/210
SL9-G3-110/P3-132	110/132	210/253
SL9-G3-132/P3-160	132/160	253/304
SL9-G3-160/P3-200	160/200	304/377
SL9-G3-200/P3-220	200/220	377/426
SL9-G3-220/P3-250	220/250	426/465
SL9-G3-250/P3-280	250/280	465/520
SL9-G3-280/P3-315	280/315	520/585
SL9-G3-315/P3-355	315/355	585/650
SL9-G3-355/P3-400	355/400	650/725
SL9-G3-400/P3-450	400/450	725/820



- ✓ Векторное управление с датчиком и без датчика
- ✓ Режим управления крутящим моментом
- ✓ Несколько наборов параметров ПИД регулятора
- ✓ Гибкая настройка режимов защиты и автоадаптации

Все это позволяет успешно применять преобразователи частоты SL9 как при управлении насосом или вентилятором, так и при управлении прокатным станом.

Устройства плавного пуска ЕМ-GJ3 Силиум

Назначение

- Снижение пусковых токов асинхронного двигателя
- Обеспечение плавного, безударного запуска
- Обеспечение плавного останова

Диапазон мощностей



5,5...600кВт

Функции

Защита двигателя

Плавный пуск

Плавный останов



Защита от КЗ при запуске
Защита от перенапряжения
Защита от просадок напряжения
Защита от обрыва фаз на входе и выходе
Защита от перегрузки во время запуска
Защита от перегрузки в процессе работы
Защита от перегрева

Особенности

Время разгона
2...60 сек.

Управление с панели или с клемм

Запись архива ошибок

Отличный набор защит

Съемная панель управления

Опциональный интерфейс RS485

Управление по трем фазам

Аналоговый выход 4-20мА



[Вернуться к содержанию](#)

Устройства плавного пуска ЕМ-GJ3 Силиум

Постоянный контроль над режимами запуска и работы мотора обеспечивают надежную защиту и продлевают ресурс оборудования.

Модель	Мощность, Квт	Ток, А	Масса брутто, кг
ЕМ-GJ3-015	15	30	5
ЕМ-GJ3-018	18	37	5
ЕМ-GJ3-022	22	43	5
ЕМ-GJ3-030	30	60	5
ЕМ-GJ3-037	37	75	5
ЕМ-GJ3-045	45	90	5
ЕМ-GJ3-055	55	110	5
ЕМ-GJ3-075	75	150	5
ЕМ-GJ3-090	90	180	21
ЕМ-GJ3-115	115	230	21
ЕМ-GJ3-132	132	264	21
ЕМ-GJ3-160	160	320	21
ЕМ-GJ3-185	185	370	21
ЕМ-GJ3-200	200	400	21
ЕМ-GJ3-250	250	500	21
ЕМ-GJ3-280	280	560	21
ЕМ-GJ3-320	320	640	32
ЕМ-GJ3-355	320	710	32
ЕМ-GJ3-400	400	800	40
ЕМ-GJ3-450	450	900	40
ЕМ-GJ3-500	500	1000	55
ЕМ-GJ3-600	600	1200	55



- ✓ Простота и надежность устройства делают его востребованным при управлении двигателями большой мощности.
- ✓ При приобретении устройства, не забудьте приобрести шунтирующий контактор (байпас), который является необходимым элементом схемы управления.

Устройства плавного пуска SL-GJ3

Назначение

- Снижение пусковых токов асинхронного двигателя
- Обеспечение плавного, безударного запуска
- Обеспечение плавного останова

Диапазон мощностей



5,5...600кВт

Функции

Защита двигателя

Плавный пуск



Плавный останов

Отсутствие необходимости шунтирования

Защита от КЗ при запуске

Защита от перенапряжения

Защита от просадок напряжения

Защита от обрыва фаз на входе и выходе

Защита от перегрузки во время запуска

Защита от перегрузки в процессе работы

Защита от перегрева

Особенности

Время разгона
2...60 сек.

Управление
с панели
или с клемм

Запись
архива
ошибок

Отличный
набор
защит

Текстовый
дисплей

Съемная
панель
управления

Опциональ
ный
интерфейс
RS485

Работа
без
байпаса

Управление
по трем
фазам

Аналоговый
выход
4-20мА



[Вернуться к содержанию](#)

Устройства плавного пуска SL-GJ3 Силиум

Отсутствие необходимости шунтирования упрощает монтаж и экономит место. Постоянный контроль над режимом работы мотора обеспечивает надежную защиту и исключает аварии.

Модель	Мощность, Квт	Ток, А
SL-GJ3-011	11	22
SL-GJ3-015	15	30
SL-GJ3-018	18	37
SL-GJ3-022	22	44
SL-GJ3-030	30	60
SL-GJ3-037	37	75
SL-GJ3-045	45	90
SL-GJ3-055	55	110
SL-GJ3-075	75	150
SL-GJ3-090	90	180
SL-GJ3-115	115	230
SL-GJ3-132	132	264
SL-GJ3-160	160	320
SL-GJ3-200	185	370
SL-GJ3-250	200	400
SL-GJ3-280	250	500
SL-GJ3-315	315	630
SL-GJ3-355	320	710
SL-GJ3-400	400	800
SL-GJ3-450	450	900
SL-GJ3-500	500	1000
SL-GJ3-600	600	1200



- ✓ Монтаж силовых цепей с этим устройством плавного пуска становится очень простым.
- ✓ При необходимости, устройство может управлять шунтирующим контактором, не являющимся обязательным.

Шкафы и системы управления



Назначение

- Управление электродвигателями различных устройств;
- Защита электродвигателей;
- Автоматическое управление характеристиками технологического процесса;
- Комплексное управление технологическими системами по заданным алгоритмам;
- Сбор и обработка данных технологических процессов.

Диапазон токов



2...6300А

Области применения

Управление насосами и вентиляторами

- Шкаф управления может как просто запускать и останавливать насос или вентилятор, так и поддерживать необходимые параметры процесса, такие, как температура, давление, расход.



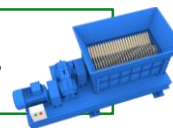
Управление приводами трубопроводной арматуры

- Шкаф может управлять одним или несколькими приводами арматуры по внешним сигналам, либо управлять процессом автоматически по показаниям датчиков



Управление технологическим оборудованием

- Шкафы управления могут применяться для любого оборудования, снабженного электродвигателями, которые необходимо защищать и которыми нужно управлять.



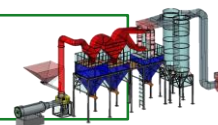
Управление системами вентиляции и кондиционирования

- Шкаф может управлять комплектной климатической системой, включая все оборудование (клапаны, насосы, вентиляторы), поддерживая необходимые условия в помещениях



Управление комплектными технологическими линиями

- Шкаф может управлять технологической линией, ограничивая необходимость в персонале и обеспечивая стабильность и автоматизацию процессов



[Вернуться к содержанию](#)

Шкафы и системы управления

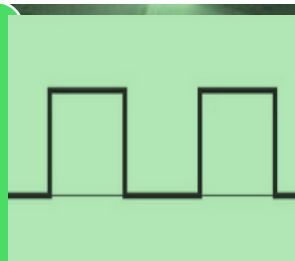


Типы шкафов правления двигателями



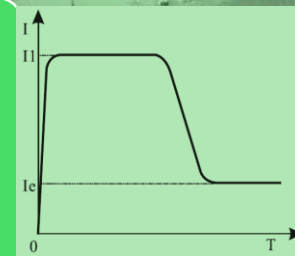
Шкафы управления с прямым пуском

- Работа в режиме включено/выключено
- Автоматический и ручной режим
- Защита двигателя
- Индикация статусов



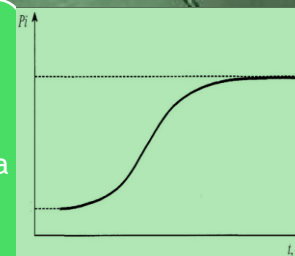
Шкафы управления с плавным пуском

- Работа в режиме включено/выключено
- Автоматический и ручной режим
- Защиты двигателя
- Снижение пусковых токов
- Исключение ударных нагрузок



Шкафы управления с частотным регулированием

- Автоматический и ручной режим работы
- Бесступенчатое регулирование скорости вращения двигателя
- Возможность автоматического поддержания заданного параметра в режиме ПИД-регулирования
- Максимальный набор защит



Как заказать шкаф управления?

Выберите модель из каталога типовых шкафов

или

Скачайте на сайте, заполните и пришлите нам опросный лист

или

Пришлите техническое задание или технологическую часть Вашего проекта

[Вернуться к содержанию](#)

Устройства плавного пуска 3/6/10 кВ



Назначение

- Снижение пусковых токов высоковольтного асинхронного двигателя
- Обеспечение плавного, безударного запуска
- Обеспечение плавного останова

Диапазон мощностей



280...12000кВт

Функции

Защита
двигателя

Плавный
пуск

Плавный
останов

Особенности

Время
разгона
2...60
сек.

Управление
с панели
или с
клемм

Запись
архива
ошибок

Отличный
набор
защит

6
режимов
запуска

Опциональн
ый
интерфейс
RS485

Управление
по трем
фазам

Аналоговый
выход
4-20мА



Устройства плавного пуска 3/6/10 кВ



Номинальное напряжение								
3 кВ			6 кВ			10 кВ		
Модель	Ток, А	Мощность, кВт	Модель	Ток, А	Мощность, кВт	Модель	Ток, А	Мощность, кВт
SSHV-03-90	90	400	SSHV-06-35	35	280	SSHV-10-25	25	315
SSHV-03-140	140	630	SSHV-06-40	40	300	SSHV-10-35	35	450
SSHV-03-160	160	700	SSHV-06-45	45	400	SSHV-10-40	40	500
SSHV-03-180	180	800	SSHV-06-55	55	450	SSHV-10-45	45	630
SSHV-03-220	220	1000	SSHV-06-65	65	560	SSHV-10-55	55	710
SSHV-03-275	275	1250	SSHV-06-75	75	630	SSHV-10-65	65	800
SSHV-03-310	310	1400	SSHV-06-90	90	710	SSHV-10-75	75	1000
SSHV-03-350	350	1600	SSHV-06-100	100	800	SSHV-10-90	90	1250
SSHV-03-440	440	2000	SSHV-06-120	120	1000	SSHV-10-100	100	1400
SSHV-03-550	550	2500	SSHV-06-135	135	1120	SSHV-10-120	120	1600
SSHV-03-650	650	3000	SSHV-06-150	150	1250	SSHV-10-140	140	1800
SSHV-03-800	800	3800	SSHV-06-180	180	1400	SSHV-10-150	150	2000
SSHV-03-900	900	4200	SSHV-06-200	200	1600	SSHV-10-185	185	2400
			SSHV-06-220	220	1800	SSHV-10-200	200	2800
			SSHV-06-240	240	2000	SSHV-10-220	220	3000
			SSHV-06-270	270	2240	SSHV-10-230	230	3150
			SSHV-06-320	320	2500	SSHV-10-240	240	3400
			SSHV-06-380	380	3150	SSHV-10-270	270	3800
			SSHV-06-490	490	4000	SSHV-10-300	300	4000
			SSHV-06-560	560	4600	SSHV-10-410	410	5600
			SSHV-06-600	600	5000	SSHV-10-480	480	6500
			SSHV-06-700	700	6000	SSHV-10-550	550	7500
			SSHV-06-800	800	7000	SSHV-10-650	650	9000
			SSHV-06-900	900	7500	SSHV-10-800	800	11500
						SSHV-10-880	880	12000

- ✓ Габаритные размеры оболочки устройства: 1000x2300x1510 (ШxВxГ)мм.
- ✓ При необходимости, устройство может быть скомплектовано дополнительными ячейками с разъединителями и контакторами.

[Вернуться к содержанию](#)



Насосные станции



Назначение

- Обеспечение циркуляции теплоносителя в системах отопления
- Повышение давления воды в системах холодного и горячего водоснабжения

Материал коллекторов

- Нержавеющая сталь
- Полипропилен

Количество насосов

От одного до шести

Функции

Преимущества



Автоматическое подключение дополнительных насосов

Автоматический ввод резерва

Выравнивание наработки

Диспетчеризация

Полный набор защит

Плавное регулирование расхода во всем диапазоне

Возможность мониторинга и управления по GSM



[Вернуться к содержанию](#)

Насосные станции



Производительность насосных станций от 1 до 200 м³/ч



Напор насосных станций
До 200м



Варианты регулирования характеристик:

- Ступенчатое регулирование с прямым пуском
- Ступенчатое регулирование с плавным пуском
- Бесступенчатое частотное регулирование



Как заказать насосную станцию?

Запросите каталог и выберите модель

или

Скачайте на сайте, заполните и пришлите нам опросный лист

или

Пришлите техническое задание или технологическую часть Вашего проекта

[Вернуться к содержанию](#)

Контакты

Сайт: www.siliumtech.com

Телефон: +7 (495) 9892117

Электронная почта: info@siliumtech.com