

SUMEC[®]

FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

 **SINOMACH**

SUMEC®
GIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

Компания **SUMEC®** входит в государственный концерн **SINOMACH** (China National Machinery Industry Corporation), который в свою очередь является отделом Министерства Промышленности КНР

В концерн входит 28 холдинговых компаний и акционерных обществ, в том числе одной акционерной компании открытого типа и четырех зарубежных корпораций Основанная в 1978 году корпорация **SINOMACH®** на данный момент стала одной из крупнейших организаций, занимающихся производством, импортом и экспортом в Китае. Она объединяет более 30 дочерних компаний, одной из которых является **SUMEC®** – производитель разнообразных силовых агрегатов, в том числе дизельных и бензиновых генераторов, строительного оборудования, двигателей, компрессоров и мотопомп

Отрасли КНР с участием концерна

 **SINOMACH**

Народная
промышленность

Оружейная
промышленность

Ядерная
промышленность

Судовая
промышленность

Космическая
промышленность

Авиационная
промышленность

Электронная
промышленность

Ракетная
промышленность



285. LUFTHANSA GROUP - \$120 Billion
Cologne, Germany Airlines



286. LIBERTY MUTUAL INS. - \$112 Billion
Boston, MA Insurance:
Property and Casualty



287. Sinomach - \$108 Billion
Beijing, China Industrial Machinery



Компания **SUMEC®** делится на
несколько направлений:

SUMEC MARINE CO., LTD
(Судостроение и проектирование)

SUMEC COMPLETE EQUIPMENT & ENGINEERING CO., LTD
(Проектирование и строительство промышленных сооружений)

SUMEC HARDWARE & TOOLS CO.,LTD
(Ручной и электроинструмент)

SUMEC MACHINERY ELECTRIC CO.,LTD
(Силовое и энергетическое оборудование)

SUMEC INTERATIONAL TECHNOLOGY CO.,LTD
(Закупка технологий в мире и продажа его производством в КНР)

SUMEC TEXTILE & LIGHT CO.,LTD
(Лёгкая промышленность)



4 400 DWT Транспорт
древесины, Германия 2002 г.



25 000 DWT Химические
танкеры, Италия 2003 г.



37 600 DWT Балкер, Польша
2005 г.



75 м Платформа, судно
снабжения, Нидерланды 2005 г.



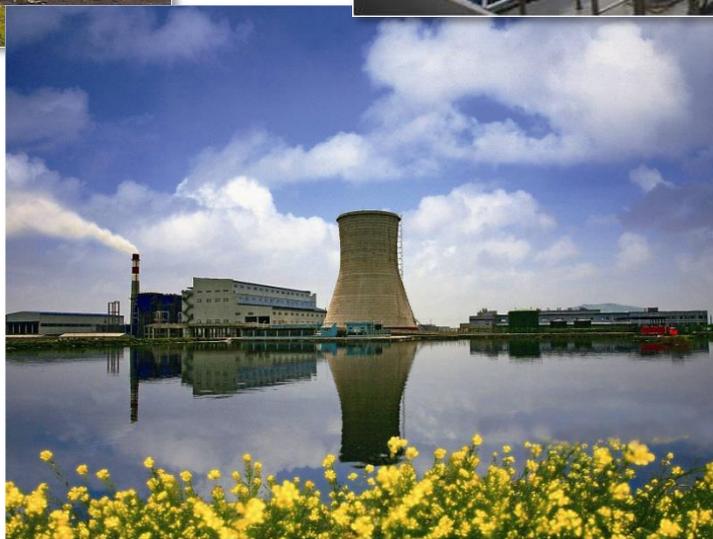
7 340 DWT Танкеры, Италия
2007 г.



1 100 TEU Контейнеровоз,
Германия 2007 г.

SUMEC[®]
FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

**SUMEC COMPLETE EQUIPMENT &
ENGINEERING CO., LTD**
Проектирование и строительство
промышленных сооружений



SUMEC®
FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

SUMEC HARDWARE & TOOLS CO.,LTD
Производство ручного и
электрического инструмента



SUMEC[®]
FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

SUMEC INTERATIONAL TECHNOLOGY CO.,LTD
Закупает передовые технологии по всему
миру и поставляет их ведущим
компаниям КНР



SUMEC®
FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

SUMEC TEXTILE & LIGHT CO.,LTD
Ещё одно направление деятельности –
текстильная и лёгкая промышленность



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ



Доли международного
рынка SUMEC

SUMEC®
FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

Здание компании **SUMEC®**
в г. Нанкин
Отдел **SUMEC® MACHINERY**



SUMEC[®]
FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

SUMEC MACHINERY ELECTRIC CO.LTD
Одним из ключевых брендов корпорации SUMEC[®]
является FIRMAN[®]
– крупнейший производитель силовой техники



История развития бренда

- В 90-е годы двадцатого века на рынке были представлены бензиновые генераторы американских и японских производителей. Китайских производителей в то время не существовало.
В 1997 г. руководитель отдела инноваций корпорации SUMEC®, мистер Майк Вонг, первым в Китае, скопировал бензиновый двигатель Honda. Другими словами компания является родоначальником всех бензиновых генераторов, на данный момент производимых в КНР.
Именно поэтому SUMEC® до последнего не выпускал генераторы на оригинальных двигателях Хонда.
- В 2001 г. зарегистрировали бренд FIRMAN®.
- В 2007 г. бренд FIRMAN® №1 среди китайских производителей бензиновых генераторов по экспорту в другие страны мира.
- В 2011 году был произведен 10 000 000 генератор!
- В наши дни слоган «NEW POWER NEW LIFE» знают более чем в 90 странах по всему миру.



SUMEC®
FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE



Производство генераторов FIRMAN®

- Четыре цеха, на которых осуществляется полное производство генераторов FIRMAN®.
- Заводы укомплектованы самым современным оборудованием для производства качественной продукции.
- Инженерный состав сопровождающий бренд Firman составляет более 50 человек.
- 20 производственных линий, на которых осуществляется сборка продукции, 10 из которых – генераторы!
- Более 100 сталелитейных установок для выплавки деталей двигателя.
- Производственные возможности линий – 5 000 генераторов в день!!!!
- 500 генераторов на 1 линию в день, 50 генераторов в один час на 1 линии.
- На каждой сборочной линии трудятся до 60 человек.

**Конец 2016 года: начали работу
новые сборочные линии в новом
заводском помещении.**



Почему рекомендуем FIRMAN®

Девиз завода – «0 дефектов на выходе», поэтому КАЖДЫЙ ГЕНЕРАТОР тестируется после сборки НЕ МЕНЕЕ 12 минут.

Для поддержания высокого уровня качества на заводе оборудован ряд тестовых комнат и установлено множество тестового оборудования.



- Тестовая комната для проверки работы от -20 до +50 градусов.
- Тестовая нагрузочная комната.
- Стенды испытания коррозионной стойкости металлов и лакокрасочных материалов.
- Стенды для проверки качества металлов, пластмасс и резинотехнических изделий.
- Тестовая комната проверки напора и производительности моторных помп.

SUMEC®
FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

Сервис и запасные части FIRMAN®

По всему миру Firman обслуживают тысячи сервисных центров

FIRMAN®



Большинство запасных частей используемых при сборке собственного производства

Завод располагает полностью всей технической документацией, схемами сборки, руководствами пользователей на различных языках



Современная система логистики

Большие запасы склада завода для оперативного обеспечения



Современная система учета складов исключает ошибки в отправках.



SUMEC®
FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

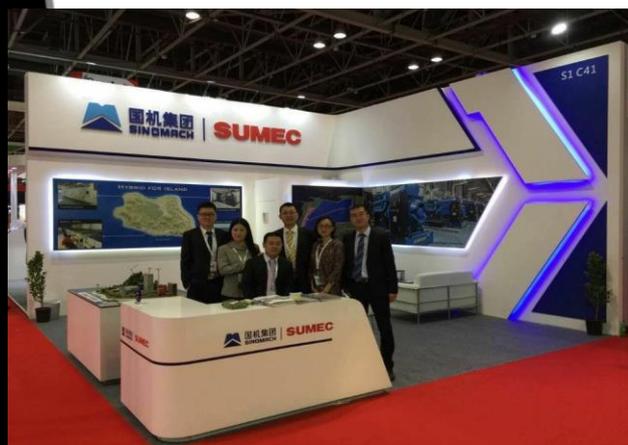
Генераторы производства корпорации SUMEC® под торговой маркой FIRMAN® представлены на крупнейших в мире промышленных выставках



Филиппины



США



ОАЭ



КНР

SUMEC®
FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

Бензиновые генераторы производства SUMEC®
представлены в крупнейших супермаркетах и
мировых брендах



FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE



SUMEC®
FIRMAN
NEW POWER NEW LIFE

Завод производит множество сторонних (ОЕМ) брендов в современных дизайнах для различных стран мира



**Fubag, Вепрь
Россия**



**Endress
Германия**



**Kohler
США**



**JCB
Англия**



Forte, Matari, Stark и т.д - Украина

SUMEC и Электрокомплект

SUMEC



- Первая сделка – 2019 год
- 2019 год – генераторы бензиновые, компрессоры
- 2020 год – генераторы бензиновые, генераторы инверторные, культиваторы, компрессоры, строительная техника
- 2021 год – генераторы бензиновые, генераторы инверторные, компрессоры, строительная техника, мотопомпы
- 2022 год – генераторы бензиновые, генераторы инверторные, культиваторы, компрессоры, мотопомпы, строительная техника, дизельные генераторы , стабилизаторы напряжения

Добавляются новые модели бензиновых генераторов серии SU и серии RD. Добавляется новая модель компрессора. Линейка стабилизаторов за год увеличивается до 16 моделей!

- 2023 год – планируется ввод новых направлений: садовая техника, насосное оборудование, оборудование для работы с бетоном.

Дизайн и качественные решения

На любой вкус ...



SUMEC

Отличное сочетание

«цена-качество»

Цена снижена за счет

упрощения комплектации и

двигателя серии «Стандарт», при этом сохранены все основные функции!!!



FIRMAN

- Оригинальный дизайн
- Рама из трубы увеличенного диаметра
- Декоративные защитные крышки
- Различные комплектации
- В моделях с электрозапуском литий-ионная аккумуляторная батарея с увеличенным сроком службы.

... и для любых задач

СЕРИЯ RD (RUGGED)



Новая серия генераторных установок премиум класса Rugged – это новые технологии и абсолютно новый дизайн, которые вобрали в себя все самые передовые технологии и инновации последнего времени, создана инженерами и дизайнерами компании как надежное и долговечное оборудование.

Генераторная часть, выполненная из холоднокатаной меди. Блок регулятора напряжения (AVR) изготовлен из надежных и качественных составляющих, позволяет выдерживать кратковременные перегрузки при подключении потребителей с пусковыми токами.

	Модель	RD 2910	RD 2910E	RD 3910	RD 3910E	RD4910	RD4910E
Генератор	Номинальная мощность, Вт	2000	2000	2500	2500	2800	2800
	Максимальная мощность, Вт	2200	2200	2800	2800	3100	3100
	Напряжение, В	220	220	220	220	220	220
	Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
	Выход переменного тока	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Двигатель	Мощность двигателя, Вт	4000	4000	4800	4800	5300	5300
	Объем двигателя, куб. см	163	163	196	196	210	210
	Число оборотов, об./мин.	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	Расход топлива, л/ч	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1
	Объем топливного бака, л	15	15	15	15	15	15
	Уровень шума, дБ	68	68	68	68	68	68
	Объем масляного картера, л	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Система пуска	ручная	ручная/ электрическая	ручная	ручная/ электрическая	ручная	ручная/ электрическая
Весометрика	Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	605*460*460	605*460*460	605*460*460	605*460*460	610x465x460	610x465x460
	Масса, кг	45	47	48	50,5	49	52



Рама генератора, топливный бак и прочие элементы конструкции усилены, что значительно увеличивает жесткость конструкции. К установкам с электрическим запуском в комплекте поставляется компактный литиевый аккумулятор с продленным сроком службы с ресурсом около 2000 зарядно-разрядных циклов. Изменения дизайна привели к удобству использования, например, все генераторы оснащены транспортным комплектом, позволяющим без труда вручную перемещать установку в рабочей зоне.

	Модель	RD 7910	RD 7910E	RD 8910	RD 8910E	RD 8910TE	RD8910EA (+ATS)	RD10910E	RD10910TE	RD10910E(+ATS)
Генератор	Номинальная мощность, Вт	5000	5000	6000	6000	2000 / 6000	6000	7200	2300 / 7200	7200
	Максимальная мощность, Вт	5500	5500	6600	6600	2200 / 6600	6600	7800	2600 / 7800	7800
	Напряжение, В	220	220	220	220	220 / 380	220	220	220 / 380	220
	Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Выход переменного тока	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Двигатель	Мощность двигателя, Вт	9500	9500	11000	11000	11000	11000	13000	13000	13000
	Объем двигателя, куб. см	389	389	439	439	439	439	459	459	459
	Число оборотов, об./мин.	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	Расход топлива, л/ч	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Объем топливного бака, л	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Уровень шума, дБ	70	70	72	72	72	72	72	72	72
	Объем масляного картера, л	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Система пуска	ручная	ручная/ электрическая	ручная	ручная/ электрическая						
Весометрика	Габаритные размеры (Д*Ш*В),мм	810*560*575	810*560*575	810*560*575	810*560*575	810*560*575	810*560*575	810*560*575	810*560*575	810*560*575
	Масса, кг	81	84	83	88	89	90,5	95	96	102

СЕРИЯ SU (SUMEC)

SUMEC



Бензиновые генераторы под брендом SUMEC были специально разработаны в связи с потребностями российских покупателей, приобретающих бензогенераторы для частных домов и дач, но требующего высокого качества сборки за разумную цену.

	Модель	SU 2700	SU 3700	SU 4700	SU 4700E
Генератор	Номинальная мощность, Вт	2 200	2 800	3 200	3 200
	Максимальная мощность, Вт	2 000	2 500	2 800	2 800
	Напряжение, В	230	230	230	230
	Частота, Гц	50	50	50	50
	Выход переменного тока	12	12	12	12
Двигатель	Мощность двигателя, Вт	6,5/3,7	7/4,1	7,5/4,5	7,5/4,5
	Объем двигателя, куб. см	196	212	223	223
	Число оборотов, об./мин.	3000	3000	3000	3000
	Расход топлива, л/ч	1,0	1,2	1,5	1,5
	Объем топливного бака, л	15	15	15	15
	Уровень шума, дБ	68	68	68	68
	Объем масляного картера, л	0,6	0,6	0,6	0,6
	Система пуска	ручная	ручная	ручная	ручная/электро
	Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	610X460X485	610X460X485	610X460X485	610X460X485
	Масса, кг	39	41	43	47



	Модель	SU 7700	SU 7700E	SU 8800	SU 8800E
Генератор	Номинальная мощность, Вт	5 000	5 000	6 000	6 000
	Максимальная мощность, Вт	5 500	5 500	6 500	6 500
	Напряжение, В	230	230	230	230
	Частота, Гц	50	50	50	50
	Выход переменного тока	12	12	12	12
Двигатель	Мощность двигателя, Вт	15/9,1	15/9,1	15/9,1	15/9,1
	Объем двигателя, куб. см	420	420	420	420
	Число оборотов, об./мин.	3000	3000	3000	3000
	Расход топлива, л/ч	2,5	2,5	2,8	2,8
	Объем топливного бака, л	25	25	25	25
	Уровень шума, дБ	72	72	72	72
	Объем масляного картера, л	1,1	1,1	1,1	1,1
	Система пуска	ручная	ручная/электро	ручная	ручная/электро
	Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	720X570X620	720X570X620	720X570X620	720X570X620
	Масса, кг	75	81	77,5	83,5

СЕРИЯ SPS (Инверторные)



	Модель	SPS 1000I	SPS 2000I	SPS 3000I	SPS 3000E1
Генератор	Номинальная мощность, Вт	900	1 600	3 000	3 000
	Максимальная мощность, Вт	1000	2 000	3 300	3 300
	Напряжение, В	230	230	230	230
	Частота, Гц	50	50	50	50
	Выход переменного тока	нет	12	12	12
	Мощность двигателя, Вт	1,4	2,5	3,8	3,8
	Объем двигателя, куб. см	49,7	79,7	171	171
Двигатель	Число оборотов, об./мин.	до 5000	до 4700	до 4200	до 4200
	Расход топлива, л/ч	0,8	1,2	1,6	1,6
	Объем топливного бака, л	2,8	3,4	6,8	6,8
	Уровень шума, дБ	52	52	56	56
	Объем масляного картера, л	0,32	0,4	0,6	0,6
	Система пуска	ручная	ручная	ручная	ручная/электро
	Габаритные размеры (Д*Ш*В),мм	450X280X395	490X335X415	571X436X462	571X436X462
	Масса, кг	15	20,5	38	40,5

СЕРИЯ SDG (Дизельные до 6кВт)

Артикул	SDG4000CLE	SDG5500CLE	SDG8500CLE
ДВИГАТЕЛЬ	FIRMAN SDE 178FE	FIRMAN SDE 186FE	FIRMAN SDE192FE
Тип топлива	Дизельное топливо	Дизельное топливо	Дизельное топливо
Объем двигателя, см ³	296	418	498
Мощность двигателя, Вт	4000	6900	10500
Емкость масляной системы, л	1,1	1,6	1,6
Рекомендованное масло	SAE10W30, SAE10W40	SAE10W30, SAE10W40	SAE10W30, SAE10W40
Емкость топливного бака, л	12,5	14	14
Расход топлива, л/час	0,9	1,5	2,5
Способ запуска	Ручной/ электро	Ручной/ электро	Ручной/ электро
ГЕНЕРАТОР			
Параметры тока, В/Гц	220/50	220/50	220/50
Максимальная мощность, Вт	2800	5000	6600
Номинальная мощность, Вт	3300	4500	6000
Постоянный ток, В / А	12 В/ 8,3 А	12 В/ 8,3 А	12 В/ 8,3 А
Розетки 220 В	1 шт./16 А	2 шт./16А	1 шт./16 А, 1шт./32 А
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Уровень шума, дБ	80	80	85
Класс защиты	IP23	IP23	IP23
Материал упаковки	картон	картон	картон
Габариты упаковки Д x Ш x В, мм	660*480*610	750x510x720	750x510x720
Масса, кг	70	111	122



СЕРИЯ SDG (Дизельные до 16кВт)

	SDG12000E	SDG15000E	SDG18000E
ДВИГАТЕЛЬ	FIRMAN SDE2V88F	FIRMAN SDE2V92F	FIRMAN SDE2V95F
Тип топлива	Дизельное топливо	Дизельное топливо	Дизельное топливо
Объем двигателя, см ³	912	997	1247
Емкость масляной системы, л	2,8	3,5	3,5
Рекомендованное масло	SAE10W30, SAE10W40	SAE10W30, SAE10W40	SAE10W30, SAE10W40
Емкость топливного бака, л	25	25	25
Расход топлива, л/час	3,2	3,5	3,7
Способ запуска	Электрo	Электрo	Электрo
ГЕНЕРАТОР			
Параметры тока, В/Гц	220/50	220/50	220/50
Максимальная мощность, Вт	9 000	11 000	14 500
Номинальная мощность, Вт	10 000	12 200	16 000
Мультиметр 4 в 1	Есть	Есть	Есть
Розетки 220 В	2X16A + терминал	2X16A + терминал	2X16A + терминал
Разъем ATS*	Есть	Есть	Есть
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Уровень шума, дБ	85	85	85
Класс защиты	IP23	IP23	IP23
Транспортировочные колеса	Есть	Есть	Есть
Габариты упаковки Д x Ш x В, мм	900X670X910	900X670X910	950X680X1005
Масса, кг	210	220	245



	SDG12000TE	SDG15000TE	SDG18000TE
ДВИГАТЕЛЬ	FIRMAN SDE2V88F	FIRMAN SDE2V92F	FIRMAN SDE2V95F
Тип топлива	Дизельное топливо	Дизельное топливо	Дизельное топливо
Объем двигателя, см ³	912	997	1247
Емкость масляной системы, л	2,8	3,5	3,5
Рекомендованное масло	SAE10W30, SAE10W40	SAE10W30, SAE10W40	SAE10W30, SAE10W40
Емкость топливного бака, л	25	25	25
Расход топлива, л/час	3,2	3,5	3,7
Способ запуска	Электрo	Электрo	Электрo
ГЕНЕРАТОР			
Параметры тока, В/Гц	220/50	220/50	220/50
Максимальная мощность, Вт	3 000/9 000	3 700/11 000	4 800/14 500
Номинальная мощность, Вт	3 500/10 000	4 000/12 200	5 300/16 000
Мультиметр 4 в 1	Есть	Есть	Есть
Розетки 200/380В	1X16A/220 + 1X32/380	1X16A/220 + 1X32/380	1X16A/220 + 1X32/380
Разъем ATS*	Есть	Есть	Есть
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Уровень шума, дБ	85	85	85
Класс защиты	IP23	IP23	IP23
Транспортировочные колеса	Есть	Есть	Есть
Габариты упаковки Д x Ш x В, мм	900X670X910	900X670X910	950X680X1005
Масса, кг	210	220	245

Строительное оборудование

FIRMAN®

Виброплиты



Модель	FPC60H* / FPC60F*	FPC90BH* / FPC90BF*	FPC100H* / FPC100F*
Двигатель	4-х тактный, воздушного охлаждения, одноцилиндровый, бензиновый		
Тип двигателя	Honda GX 160/Firman SPE160	Honda GX 160/Firman SPE200	Honda GX160/Firman SPE200
Мощность, кВт(л.с.)	4.0(5.5)/4.8(6,5)	4.0(5.5)/4.8(6,5)	4.0(5.5)/4.8(6,5)
Рабочая масса, кг	62	84	93
Частота вибраций в минуту	5600	5500	7000
Центробежное усилие, кН	10,5	13,0	19,8
Глубина уплотнения, см	20	30	30
Скорость перемещения, см/сек	40	40	45
Производительность, м²/час	450	660	770
Размер рабочей плиты, см	50x36	53x450	46x61
Габариты, мм	750x380x610	750x530x580	680x480x670

Вибротрамбовки



Модель	FTR80H	FTR80F
Двигатель	4-х тактный, воздушного охлаждения, одноцилиндровый, бензиновый.	
Тип двигателя	Honda GX 160	Firman SPE200
Мощность, кВт(л.с.)	4.0 (5.5)	4.8 (6,5)
Рабочий вес, кг	70	70
Количество ударов в минуту	650-695	650-695
Сила удара, кН	13	13
Высота подъема, мм	40-85	40-85
Емкость топливного бака, л	2,2	2,2
Размер подошвы, мм	330x285	330x285
Габариты, мм	570x510x970	570x510x970

Строительное оборудование

FIRMAN®

Виброплиты реверсные



Модель	FPC160H	FPC330H
Двигатель	4-х тактный, воздушного охлаждения, одноцилиндровый, бензиновый.	
Тип двигателя	Honda GX160	Honda GX390
Мощность, кВт(л.с.)	4.0(5.5)	9 (11)
Рабочая масса, кг	149	321
Частота вибраций в минуту	4000	3750
Центробежное усилие, кН	30,5	38
Глубина уплотнения, см	50	90
Скорость перемещения, см/сек	25	35
Производительность, м²/час	570	650
Размер рабочей плиты, см	73x37	89x61
Габариты, мм	780 x 480 x 1120	1000 x 500 x 1370

Резчик швов



Модель	FCC300H
Двигатель	4-х тактный, воздушного охлаждения, одноцилиндровый, бензиновый.
Тип двигателя	Honda GX160
Мощность, кВт (л.с.)	4.0 (5.5)
Рабочий вес, кг	83
Глубина реза, см	9
Диаметр диска, см	30-35
Регулировка глубины реза	Ручная
Управление движением	Ручное
Емкость водяного бака, л	12
Габариты, мм	850x500x760

Компрессорное оборудование

FIRMAN®



Характеристики	ACD24-260	ACD50-260	ACD50-400
Мощность электродвигателя, Вт	1800	1800	2200
Количество цилиндров	1	1	2
Частота оборотов, об./мин.	2850	2850	2850
Производительность, л/мин.	260	260	400
Объем ресивера, л	24	50	50
Максимальное давление, бар	8	8	10
Габариты, мм	560*275*630	830*310*650	730*340*670
Масса, кг	22,5	33	38

Компрессорное оборудование

FIRMAN®

Технические характеристики/модели	ACD24-260	ACD50-260	ACD50-400	ACB50-400-10	ACB100-500	ACB100-800
Мощность электродвигателя, Вт	1800	1800	2200	2200	2200	4000
Напряжение/частота питания В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	380/50
Количество фаз	1	1	1	1	1	3
Количество цилиндров	1	1	2	2	2	2
Частота оборотов об/мин	2850	2850	2850	1050	1050	1000
Производительность, л/мин	260	260	400	400	500	800
Объем ресивера, л	24	50	50	50	100	100
Максимальное давление, бар	8	8	8	10	10	10
Тип привода	Прямая передача	Прямая передача	Прямая передача	Ременная передача	Ременная передача	Ременная передача
Габариты (ДхШхВ), мм	570x270x620	840x310x650	730x340x670	86x39x72	1100x410x760	1200x510x820
Масса, кг	23	33	39	61	70	91

Комплектация: компрессор в сборе, руководство по эксплуатации, гарантийный талон, колеса с элементами крепления, сапун, фильтрующий элемент.



Культиваторы

FIRMAN®

	FGT 7/80B-8-Simple	FGT 7/80BS-8	FGT 7/80BM-8	FGT 7/80BM-10	FGT 7/80BM-8S	FGT 7/80BM-10S
Двигатель	SPE210F	SPE210F	SPE210F	SPE210F	SPE210F	SPE210F
Объем двигателя, куб. см	212	212	212	212	212	212
Максимальная мощность, кВт при 3600об/мин	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Емкость топливного бака, л	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Тип запуска	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
Тип трансмиссии	Ремень + Цепь	Ремень + Цепь	Ремень + Цепь	Ремень + Цепь	Ремень + Цепь	Ремень + Цепь
Размер/количество ножей, мм/шт.	320/4	320/3	350/3	350/3	350/3	350/3
Передачи вперед/назад	1/1	2/1	2/1	2/1	3/1	3/1
Коннектор	нет	нет	есть	есть	есть	есть
Ширина захвата, мм	≥800	≥800	≥800	≥800	≥800	≥800
Глубина вспашки, мм	≥150	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200
Тип колес	Переднее колесо	4.00-8	4.00-8	4.00-10	4.00-8	4.00-10
Регулировка рукоятки	Вверх, вниз	Вверх, вниз, влево, вправо				
Количество ремней/количество ручьев	2/2	2/2	2/3	2/3	2/3	2/3
Габариты, (Д x Ш x В), мм (собранный)	1350X800X880	1430X615X880	1430X615X880	1430X615X880	1520X610X980	1520X610X980
Вес брутто, кг	55	75	80	84	86	90
Вес нетто, кг	48	67	72	76	78	82

Модель с пониженной передачей Модель с пониженной передачей



	FGT 7/80GM-10	FGT 7/80GM-10S	FGT 10/100GM-12	FGT 15/120GM-12
Двигатель	SPE210F	SPE210F	SPE270F	SPE390F
Объем двигателя, куб. см	212	212	270	389
Мощность двигателя, л.с.	7,0	7,0	9,0	13,0
Емкость топливного бака, л	3,6	3,6	5,6	5,6
Тип запуска	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
Тип трансмиссии	Коробка передач	Коробка передач	Коробка передач	Коробка передач
Количество передач	2/1	3/1	3/1	3/1
Размер/количество ножей, мм/шт.	350/3	350/3	360/4	360/4
Вал отбора мощности	14мм	14мм	18мм	18мм
Ширина захвата, мм	≥800	≥800	≥800	≥800
Глубина вспашки, мм	≥200	≥200	≥250	≥250
Тип колес	4.00-10	4.00-10	4.00-10	4.00-10
Регулировка рукоятки	Вверх, вниз, влево, вправо			
Масса, кг	56	104	163,5	163,5
Габариты, (Д x Ш x В), мм	1450X780X960	1600X780X840	1630X71080X880	1680X1330X880
Тип упаковки	Картон + деревянная рама			

Модель с пониженной передачей

Мотопомпы

FIRMAN®



SUMEC

		Б Е Н З И Н	
		WP20X	WP30X
Генератор	Модель	WP20X	WP30X
	Объем двигателя, см. куб	163	163 163
	Мощность двигателя, Вт/л.с.	4000/5,5	4000/5,5
	Объем топливного бака, л	3,6	3,6
	Объем масляного картера, л	0,6	0,6
Двигатель	Число оборотов, об./мин.	до 3600	до 3600
	Расход топлива, л/ч	0,8	0,8
	Система пуска	ручная	ручная
	Производительность, л/мин. (м куб./час)	600 (36)	1000 (60)
	Высота подъема воды, м	28	28
Весометрика	Глубина всасывания, м	8	8
	Всасывающий рукав, мм	50	80
	Нагнетательный рукав, мм	50	80
	Максимальный размер пропускаемых частиц, мм	8	8
	Габаритные размеры (Д*Ш*В),мм	469X370X365	500X370X420
	Масса, кг	22	26

Стабилизаторы напряжения

FIRMAN®

Напольные



МОДЕЛЬ	FVR-500	FVR-1000	FVR-1500	FVR-2000	FVR-3000	FVR-5000	FVR-8000	FVR-10000
Мощность, ВА/Вт	500	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000
Дисплей	Цифровой, светодиодная индикация							
Входное напряжение, В	100-260							
Рабочая частота, Гц	50-60							
Функция задержки, с	3/180							
Тип стабилизатора	Однофазный, релейный							
Защита от перегрузки	Есть							
Защита от перегрева	Есть							
Защита от короткого замыкания	Есть							
Защита от низкого напряжения	Есть							
Защита от высокого напряжения	Есть							
Тип подключения	Шнур/розетка				Клемное/розетка			
Вентиляция	Нет				Есть			
Наличие USB выхода	Есть						Нет	
Класс IP	IP20							
Класс защиты	I							
Температура окр. воздуха, °C	от - 10 до + 40							
Влажность окр. воздуха, %	до 90%							
Эффективность, %	95%							
Коэффициент мощности	0,85							
Габаритные размеры, мм	165×285×65	150×245×175			215×350×250		340×460×270	
Масса нетто, кг	2,5	4,6	5,2	6,2	12	16,3	19	22

Стабилизаторы напряжения

FIRMAN®

Настенные



Модели	FVR-500W	FVR-1000W	FVR-2000W	FVR-3000W	FVR-5000	FVR-10000W	FVR-15000W	FVR-20000W
Мощность, Вт	500	1000	2000	3000	5000	10000	15000	20000
Дисплей	Цифровой, светодиодная индикация							
Входное напряжение, В	100-260							
Рабочая частота, Гц	50-60							
Функция задержки, с	5/180							
Тип стабилизатора	Однофазный, релейный							
Защита от перегрузки	Есть							
Защита от перегрева	Есть							
Защита от короткого замыкания	Есть							
Защита от низкого напряжения	Есть							
Защита от высокого напряжения	Есть							
Тип подключения	Шнур/розетка				Клемное/розетка			
Вентиляция	Нет						Есть	
Наличие USB выхода	Нет						Есть	
Класс IP								
Класс защиты	I							
Температура окружающего воздуха, С	от - 10 до + 40							
Влажность окружающего воздуха, %	до 90							
Эффективность, %	95							
Коэффициент мощности	0,70	0,85						
Габаритные размеры, мм	110×155×230	190×300×803			240×360×120	460×320×245	520×420×300	
Масса, кг	3	3,2	4,2	4,5	8,5	18	25	27,5

ГІРМАН[®]

Інновації для совершенства

Рассудительность для продвижения

**Стремление вырасти в компанию
мирового класса**

SUMEC[®]