

- Программа рассрочки
- Позиция AIRMAN
- Преимущества и особенности
- Стандартные опции
- Дополнительные опции
- Применение AIRMAN
- Параметры моделей



**+ СКОРОСТЬ
+ КАЧЕСТВО**
АС-АЙ



SDG25S



SDG45S



SDG60S



SDG100S



SDG150S



SDG220S



SDG400S



SDG610S

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ **AIRMAN**® ПРЕМИУМ КЛАССА

- Программа рассрочки ТОО «Ас-Ай Лизинг»

Предоплата: 30%
Срок: до 12 месяцев
Годовая ставка: 12%
Привязка
к доллару: есть

📍 город Алматы,
проспект
Суконбая 163

☎ +7 727 278-56-00
☎ +7 727 290-06-00
☎ +7 701 733-28-15

✉ sales@asay.kz

📍 город Астана
улица Пушкина 63

☎ +7 7172 53-31-13
☎ +7 7172 48-50-20
☎ +7 701 724-83-88

✉ airman@asay.kz

Список моделей на | www.asay.kz

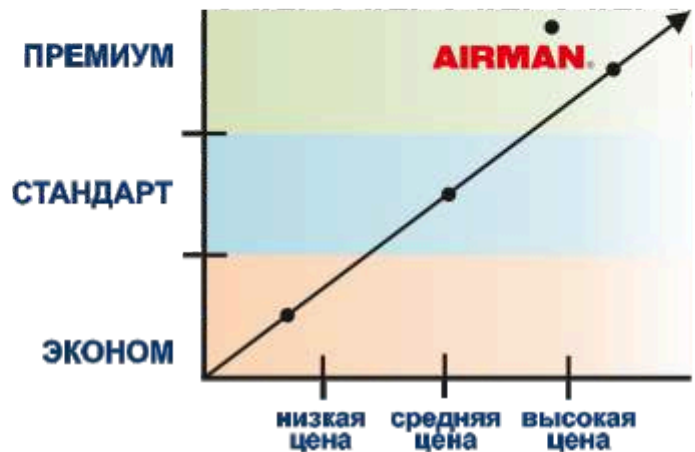
□ Позиция AIRMAN на рынке Казахстана

На диаграмме показано позиция генераторов AIRMAN в Казахстане. AIRMAN и на мировом рынке являются продуктом самого высокого класса. Этому свидетельствует 80-летний опыт производителя и надежность, достигнутая за счет высокого качества комплектующих Японского производства.

Опыт производителя: более 40 лет
 Степень автоматизации: II
 Уровень шума: от 50 до 70 Дц
 Стабильность напряжения: от 0,7 до 0,5%
 Расход топлива: низкий

Опыт производителя: более 40 лет
 Степень автоматизации: II
 Уровень шума: от 50 до 70 Дц
 Стабильность напряжения: от 0,7 до 0,7%
 Расход топлива: средний

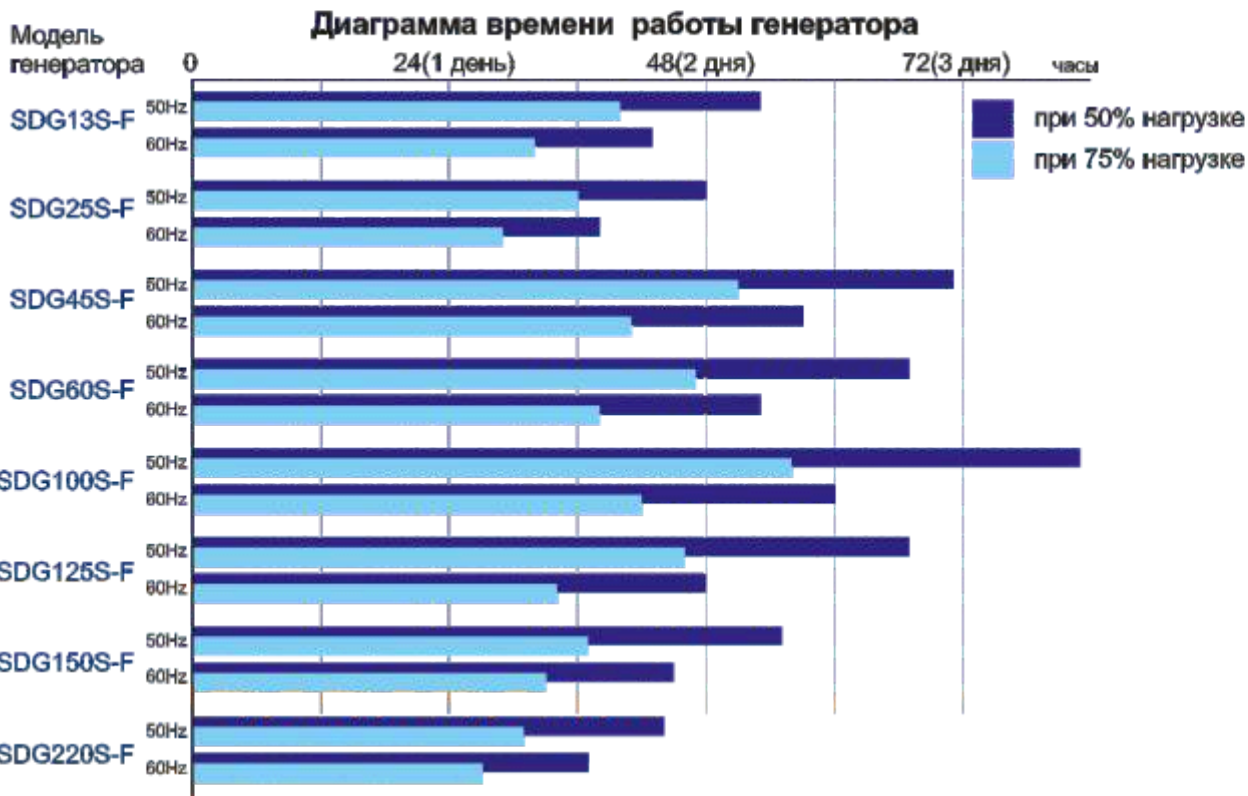
Опыт производителя: меньше 10 лет
 Степень автоматизации: III-ниже
 Уровень шума: от 75 Дц и выше
 Стабильность напряжения: выше 1%
 Расход топлива: высокий



□ Преимущества и особенности

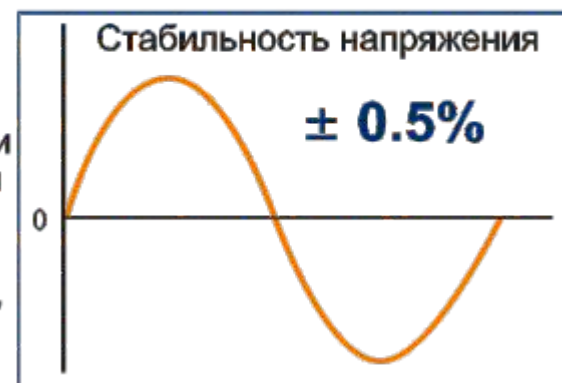
◆ Длительная работа без заправки

Непрерывная работа в течение длительного времени обеспечивается топливным баком большой емкости и двигателем с низким расходом топлива



◆ Стабильное электрическое напряжение

Альтернаторы всех моделей обладают высокими характеристиками выдаваемого напряжения максимально близкого к синусоидальной форме изменения напряжения и стабильностью напряжения с точностью $\pm 0,05\%$, благодаря дополнительной статорной обмотке альтернатора, предназначенной для обеспечения независимого питания AVR (автоматический регулятор напряжения), что помогает, не проседать выходному напряжению при резком подключении 100% нагрузки.



Также на качество тока влияет высокое качество меди и лака используемых в альтернаторе и отличная совместимость двигателя с альтернатором.

◆ Низкий уровень шума

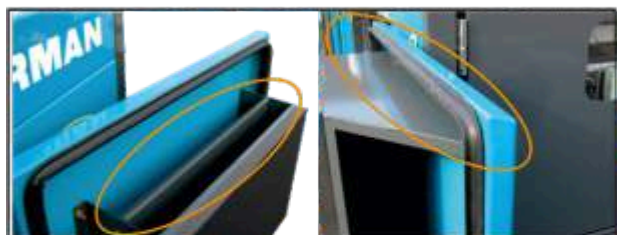
Рабочий шум был минимизирован с помощью малозумных двигателей, оснащенных сильно заглушающим шум глушителем и специальной конструкцией выхлопной системы. Коридорная конструкция впускного канала дополнительно снижает общий уровень шума.

Система глушителя монтируется на специальной конструкции для снижения вибрации.

Панельная структура кожуха позволяет минимизировать структурный зазор и уменьшить внутреннее пространство.



◆ Влагозащищенный корпус



Воздухозаборники пропускают нужный объем входящего воздуха и предотвращает проникновения дождя, также против просачивания влаги действует вставное резиновое уплотнение, которое обычно используется для автомобилей

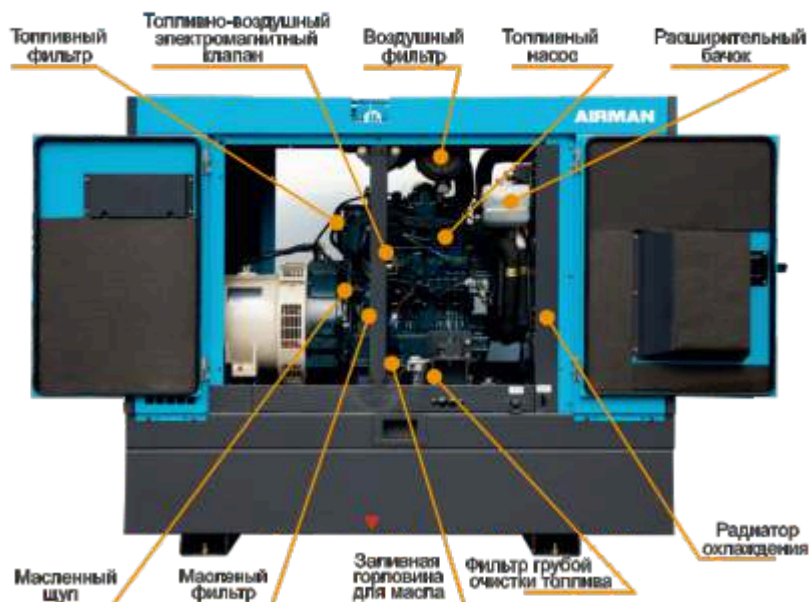
◆ Защищенный топливный бак



Части конструкции топливного бака сделаны с помощью изгибов, чтобы минимизировать сварочные соединения, что предотвращает утечку масла и проникновение влаги. На заливной горловине установлена крышка с замком.

◆ Простота обслуживания

Все фильтра расположены ближе к дверцам, все сливы жидкостей выведены наружу, кожух панельного типа, который легко демонтируется и монтируется для обслуживания, под двигателем и блоком установлена плоская рама для облегчения очистки



◆ Информативная панель управления

Контрольные устройства для генератора и электроприборов для двигателя сконцентрированы внутри панели управления для лучшего обслуживания. Подсветка панели, вольтметр, амперметр, частотомер, указатель уровня топлива с часовым счетчиком, указатель температуры воды, трехфазный автоматический выключатель, регулятор напряжения, селекторный переключатель тока, реле утечки тока, выходной индикатор напряжения, сигнальные лампы, замок зажигания, выключатель панели, регулятор переключатель выбора режима, переключатель выбора частоты



- ① Подсветка
- ② Вольтметр
- ③ Амперметр
- ④ Частотомер
- ⑤ Указатель уровня топлива и моточасов
- ⑥ Температура охлаждающей жидкости
- ⑦ Трехфазный выключатель
- ⑧ Регулятор напряжения
- ⑨ Селекторный переключатель тока
- ⑩ Реле утечки
- ⑪ Выходной индикатор напряжения
- ⑫ Сигнальные лампы (подробнее см. ниже)
- ⑬ Замок зажигания
- ⑭ Выкл/вкл освещения панели управления
- ⑮ Режим работы
- ⑯ Переключатель выбора частоты

◆ Экологичность

AIRMAN одобрен Японским правительственным органом как самый экологичный ДГУ на территории Японии

◆ Альтернаторы

Альтернаторы собственного производства на моделях: SDG13, 15, 25, 45, 60 а на остальных Японские TAYUO.

◆ Системы безопасности при работе

Перегрузка по току, короткое замыкание в нагрузке или кабелях

Защищает генератор отключая прерыватель цепи при перегрузке или коротком замыкании

Защита от утечек тока

В случае утечки тока, трёхфазный или однофазный прерыватель цепи будет отключаться и загораться лампа аварийной остановки

Сигнальные лампы и аварийные остановки

Модель	Падение давления (уровня) масла	Температура охлаждающей жидкости	Превышение скорости (об. двигателя)	Перегрузка и короткое замыкание	Утечка тока (в цепи)	Низкий заряд аккумулятора	Засорение воздушного фильтра
SDG13~45	■	■	■	※1	□※1	■	□
SDG60 ~150 ,300	■※1	■※1	■※1	※1	□※1	□	□
SDG100S-F ~ 220S-F SDG220 ,400 ,500	■	■	■	※1	□※1	□	□

■ Вкл.сигнальная лампа, что приводит к принудительной остановке двигателя

□ Вкл.сигнальная лампа

※1 Автоматическое выключение

□ Стандартные опции:

◆ Система холодного запуска

Для модели **SDG13-220**, система состоит из быстродействующей свечи автоматического накаливания для быстрого запуска двигателя в условиях низкой температуры. Система работает в зависимости от температуры внешней среды и имеет режимы продолжительности накала свечи.

◆ Система параллельной работы

Ручная параллельная работа на моделях **SDG125 по SDG800**. Высокоточная система параллельной работы предоставляется в качестве стандартного оборудования. В сочетании с точным автоматическим регулятором напряжения (AVR), можно выполнить параллельную работу вручную (совместим с моделями других производителей).

◆ Электронный регулятор

Можно выбрать частоту и произвести точную настройку оборотов двигателя с помощью переключателя (регулятора)

◆ Реле утечки

Является защитой оператора от воздействия электротока и предотвращает возгорание или взрыв при контакте токоведущих частей оборудования или кабелей с землей

◆ Система автоматической подкачки топлива и срабатывания воздуха из системы

Устраняет необходимость прокачивать топливную систему в ручную при испарении топлива в баке и при замене топливного фильтра

◆ Колодка подключения к АВР

Даёт возможность подключения шкафа АВР (автоматический ввод резерва)

◆ Запуск электродвигателей

Модели с **SDG150 по SDG800** имеют возможность запуска асинхронных электродвигателей с 7-кратными пусковыми токами, что позволяет запускать насосное оборудование, шнековое, вибрационное, компрес-сорное и др.



◆ Трехходовой клапан

Позволяет легко подключаться к дополнительному внешнему топливному баку, либо к центральной системе топливоподачи

◆ Тепловое реле

Тепловое реле сигнализирует, и предотвращает перегрев альтернаторного блока генераторной установки



◆ Дополнительная обмотка питания AVR

Обеспечивает стабильность выходного напряжения $\pm 0.5\%$ при резком подключении 100% нагрузки

□ Дополнительные опции:

◆ Дополнительный топливный бак

◆ АВР (автоматический ввод резерва)

◆ Модель AS (супер тихий)

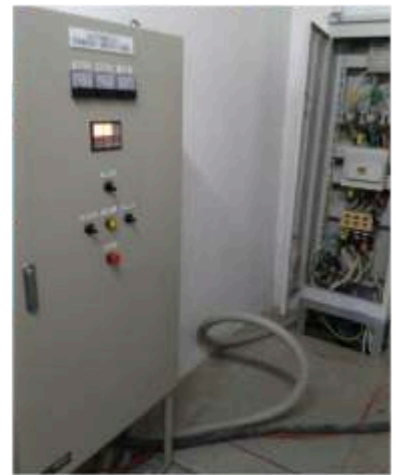


□ Применение AIRMAN в Казахстане

◆ *В медицинских учреждениях* где бесперебойное и стабильное электроснабжение критически важно. К самой важной категории надежности по электроснабжению, относятся многие службы медицинских учреждений: электрические аппараты, работающие в палатах реанимации (это системы жизнеобеспечения), операционных, анестезиологических отделениях с палатами интенсивной терапии, в родильных домах и т.п.



◆ *В финансовых учреждениях* имеется важная потребность в хранении и бесперебойном обмене ценной информации в онлайн режиме, а также обеспечении охранной системы стабильным электричеством. Бесшумные и надежные генераторы AIRMAN удовлетворяют данную потребность.



◆ *В киноиндустрии.* Супер тихий (ultra silent) дизельный генератор AIRMAN серии SDG-AS обеспечит бесшумность до 50 децибел при киносъемках на природе.



◆ В логистике для рефрижираторов используется компактная модель SDG25S-3A8R, которая может быть установлена в различной позиции.



◆ Современная *нефтегазовая промышленность* – имеет технологически развитые, высокоточные и энергозависимые процессы, в которых генераторы AIRMAN выполняют важную роль на мировом рынке.

В Казахстане AIRMAN используются в данной сфере для запуска азотных станций, питания рабочих городков и при изыскательных работах.



◆ На сложных *строительных объектах* генераторы AIRMAN соответствуют всем тяжелым условиям как, работа при низкой температуре, высоком запылении, где по регламенту требуется определенный низкий уровень шума.



Название модели	Номинальная мощность 50 Гц	Двигатель	Модель двигателя	Номинальная мощность двигателя	Объем бака	Объем двигателя	Полные габариты	эксплуатационная масса	Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления с 7 метров
-----------------	----------------------------	-----------	------------------	--------------------------------	------------	-----------------	-----------------	------------------------	---------------------------	---------------------------------------

стандартные модели AIRMAN

SDG13S	10,5 кВа/9 кВт	КУВОТА	D1503-КЗА	15,6 кВт	58 л	7 л	1480x650x950 мм	580 кг	80 дБ	55 дБ(А)
SDG25S	20 кВа/16 кВт	КУВОТА	V2403-КЗА	26 кВт	70 л	9,5 л	1550x700x980 мм	680 кг	86 дБ	59 дБ(А)
SDG45S	37 кВа/29,6 кВт	КУВОТА	V3600-Т-КЗА	47,6 кВт	100 л	13,2 л	1870x860x1220 мм	1020 кг	86 дБ	58 дБ(А)
SDG60S	50 кВа/40 кВт	ISUZU	BB-4BG1T	65,4 кВт	135 л	14 л	2090x860x1220 мм	1260 кг	86 дБ	59 дБ(А)
SDG100S	80 кВа/64 кВт	ISUZU	DD-6BG1T	100,1 кВт	225 л	18 л	2600x1000x1400 мм	1870 кг	88 дБ	61 дБ(А)
SDG125S	100 кВа/80 кВт	HINO	J08C-UP	131 кВт	250 л	24,5 л	2990x1180x1480 мм	2300 кг	90 дБ	63 дБ(А)
SDG150S	125 кВа/100 кВт	HINO	J08C-UP	160 кВт	390 л	24,5 л	2990x1180x1480 мм	2430 кг	92 дБ	63 дБ(А)
SDG220S	200 кВа/160 кВт	MITSUBISHI	6D24-TLE2B	246 кВт	490 л	37 л	3700x1300x1670 мм	3630 кг	93 дБ	65 дБ(А)
SDG300S	270 кВа/216 кВт	КОМАТСУ	SAA6D125E-2-B	316 кВт	490 л	62 л	3900x1400x1760 мм	4290 кг	95 дБ	66 дБ(А)
SDG400S	350 кВа/280 кВт	КОМАТСУ	SA6D140E-3-B	421 кВт	490 л	79 л	4150x1400x2040 мм	5670 кг	95 дБ	67 дБ(А)
SDG500S	450 кВа/360 кВт	КОМАТСУ	SAA6D140E-3-B	520 кВт	490 л	91,5 л	4550x1600x2090 мм	6750 кг	96 дБ	67 дБ(А)
SDG610S	555 кВа/444 кВт	VOLVO	TAD1642GE	660 кВт	490 л	119 л	4650x1600x2350 мм	7960 кг	98 дБ	69 дБ(А)
SDG800S	700 кВа/560 кВт	КОМАТСУ	SAA6D170E2-3	834 кВт	490 л	141 л	5350x1900x2450 мм	9850 кг	99 дБ	69 дБ(А)

модели для рабочих площадок с высокими требованиями по шумности (супер тихие)

SDG25AS	20 кВа/16 кВт	КУВОТА	V2403-КЗА	26 кВт	80 л	9,5 л	1570x800x1090 мм	810 кг	80 дБ	53 дБ(А)
SDG45AS	37 кВа/29,6 кВт	КУВОТА	V3800-DI-T-КЗА	51,7 кВт	165 л	13,2 л	1995x950x1300 мм	1215 кг	79 дБ	51 дБ(А)
SDG60AS	50 кВа/40 кВт	ISUZU	BB-4BG1T	65,4 кВт	135 л	14 л	2090x950x1300 мм	1440 кг	80 дБ	55 дБ(А)
SDG100AS	80 кВа/64 кВт	ISUZU	DD-6BG1T	100,1 кВт	225 л	18 л	2700x1140x1500 мм	2100 кг	81 дБ	54 дБ(А)
SDG150AS	125 кВа/100 кВт	HINO	J08C-UP	160 кВт	390 л	24,5 л	3200x1200x1630 мм	2850 кг	85 дБ	55 дБ(А)

модели для объектов с высокими экологическими требованиями (супер тихие, непрямывающийся поддон, увеличенный топливный бак)

SDG25AS-F	20 кВа/16 кВт	КУВОТА	V2403-КЗА	26 кВт	195 л	9,5 л	1570x800x1380 мм	980 кг	79 дБ	51 дБ(А)
SDG45AS-F	37 кВа/29,6 кВт	КУВОТА	V3800-DI-T-КЗА	51,7 кВт	325 л	13,2 л	1995x950x1670 мм	1500 кг	79 дБ	52 дБ(А)
SDG60AS-F	50 кВа/40 кВт	ISUZU	BB-4BG1T	65,4 кВт	400 л	14 л	2080x950x1300 мм	1725 кг	81 дБ	54 дБ(А)