

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ











БЕНЗОГЕНЕРАТОРЫ И ГАЗОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ серий GVI, GVB, GVK, GVH, GVR

Благодарим Вас за приобретение бензогенератора или газового генератора (далее генератора).

В данном руководстве изложены инструкции по работе и техническому облуживанию генератора.

В руководстве содержится информация и технические характеристики, действительные на момент издания. Данное руководство не может быть перепечатано полностью либо частично без письменного разрешения.

Иллюстрации в данном руководстве могут отличаться от фактического вида изделия.

Храните настоящее руководство в доступном месте, чтобы иметь возможность обратиться к нему в любое время. Настоящее руководство является неотъемлемой часть генератора и должна передаваться следующему владельцу при его перепродаже.

В случае возникновения любых вопросов относительно оборудования просьба обращаться к поставщику оборудования.

Содержание

1. БЕЗОПАСНОСТЬ	4
2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
3. УСТАНОВКА	8
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	10
5. УХОД И ПРОФИЛАКТИКА	12
6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ В РАБОТЕ, ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ	13
7. ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ ГЕНЕРАТОРА	13
В. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ГЕНЕРАТОРА	14
9. ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРОВ	15
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	25
11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ	26

1. БЕЗОПАСНОСТЬ

Генератор может быть небезопасным для людей и окружающих объектов при неправильной эксплуатации.





Данные символы указывают на опасность для здоровья при несоблюдении мер безопасности.



Опасно!

Предупреждение об опасности электрошока.



Опасно! Возможно причинение ущерба здоровью; Внимание! Несоблюдение данного пункта может повлечь выход из строя оборудования.

1.1 Меры предосторожности и способы избежать повреждения оборудования



Внимательно изучите настоящую инструкцию.



Опасно для детей и домашних животных. Держите генератор вне зоны доступа детей, домашних животных.



Взрывоопасно. Всегда заправляйте топливный бак при неработающем двигателе. При дозаправке дождитесь полного остывания двигателя. Не запускайте генератор в местах, где могли скопиться пары бензина и других возгораемых субстанций.



Опасность попадания внутрь вращающихся деталей. Во избежание травм избегайте попадания внутрь вращающихся механизмов элементов одежды, ткани, украшений или длинных волос.



Опасность электрошока! Не используйте генератор во время дождя, снега, не прикасайтесь к нему мокрыми или потными руками. В любом случае избегайте попадания воды на корпус и внутрь генератора.



Никогда не используйте генератор в месте, доступном для случайных людей.

Опасно! Провод под напряжением! Проверьте целостность проводов и их изоляции перед началом работы с генератором, постарайтесь уменьшить его вибрацию при работе и не располагайте его вблизи от источников открытого огня.



Опасность электрического разряда. Не присоединяйте провода способом, позволяющим образоваться электрическому разряду.



Не пытайтесь самостоятельно вскрывать и ремонтировать оборудование, это можно делать только в сертифицированном техническом центре. Не позволяйте работать с генератором людям, не ознакомленным с настоящей инструкцией. При самостоятельном вскрытии Вы лишаетесь гарантийных обязательств поставщика.

УДополнительная информация по технике безопасности при использовании газовых генераторов содержится в техническом паспорте и инструкции по эксплуатации газовых электростанций серии G, входящей в комплект поставки



Внимание! Для правильной работы генератора он должен быть установлен на ровной, твердой поверхности, нельзя ставить его на гравий, керамзит, скалы, камни и прочие неровные и зыбкие поверхности.



Внимание! Бензин и масло. Запуск генератора без моторного масла приведет к заклиниванию двигателя, поэтому требуется перед каждым запуском убеждаться в его наличии в подобающем количестве. Используйте только четырехтактное моторное масло, любое другое может существенно испортить двигатель.

После заполнения топливного и масляного баков убедитесь, что они плотно и герметично закрыты.



Внимание! Огонь! Генератор должен использоваться вне близости источников открытого огня, воспламеняющихся материалов (бензин, масло, нефть, бумага, дерево и т.д.), продуктов горения.

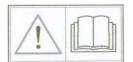


Внимание! В случае возгорания, появления дыма, сильной вибрации немедленно остановите генератор и обратитесь в центр технической поддержки. Регулярно чистите воздушный фильтр.



Внимание! При питании от генератора потребителей таких, как телевизор, компьютер, факс и т.п., Вам обязательно понадобится установка стабилизатора напряжения в цепи между выходом с генератора и потребителем электроэнергии. Напряжение на выходе с генератора немного колеблется, кроме того, возможны

перепады из-за механических повреждений генератора и проводки, закончившегося топлива, или попытки кого-либо во время работы генератора манипулировать карбюратором или рычагом оборотов, в таком случае есть риск выхода из строя запитанных приборов.



Внимательно изучите эту инструкцию перед началом работы генератора.



Опасность взрыва. Всегда останавливайте двигатель перед тем, как производить дозаправку топливом и маслом. Не заполняйте баки под завязку, не накрывайте генератор воспламеняющимися материалами, не запускайте его вблизи открытых емкостей с бензином.





Опасность отравления! Не используйте генератор в закрытых помещениях без доступа воздуха, гаражах, туннелях, ямах и т.п. Не допускайте попадания в выхлопную трубу посторонних предметов. Во время работы

двигателя выделяется высокотоксичный угарный газ без цвета и запаха, он может повлечь серьезное отравление и, при стечении ряда обстоятельств, летальный исход.



Опасность! Раскаленная поверхность. Не прикасайтесь к двигателю и нагревающимся поверхностям во время работы и сразу после остановки двигателя.

Помните также, что выхлопной газ и труба также имеют весьма высокую температуру, не трогайте также узлы, закрывающие эти поверхности.



Указатель места заземления. Перед каждым запуском генератора убедитесь в надлежащем заземлении.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 Введение

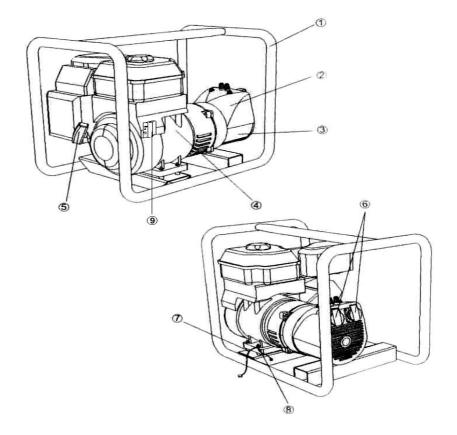
В этой части дается описание правильного расположения узлов генератора и его использования для достижения оптимального результата.

Данное изделие разработано для обеспечения электроэнергией домов, офисов, складов, оборудования и инструментов при отсутствии промышленной электросети, где не будет доступа к генератору посторонних лиц и будет обеспечена возможность аварийной остановки генератора.

2.2 Основные технические характеристики генератора содержатся на шильдике (либо сервисной наклейке).

2.3 Основные узлы и агрегаты

- 1 рама
- 2 электроблок
- 3 альтернатор
- 4 двигатель
- 5 стартер двигателя
- 6 электрические розетки
- 7 провод заземления
- 8 амортизатор
- 9 электропуск (при его наличии)



2.4 Крутящий момент и присоединения

Все генераторы проходят проверку и настройку всех необходимых параметров (в т.ч. оборотов двигателя) на заводе-изготовителе. Не рекомендуется срывать пломбы и пытаться самостоятельно регулировать обороты генератора, пока он находится на гарантийном обслуживании. В противном случае Вы можете лишиться гарантии на Ваш генератор. Ряд моделей укомплектован двумя розетками для подачи напряжения 230 В (однофазные), и розеткой 400 В (трёхфазная) (для подключения электроприборов, и другого профессионального трёхфазного оборудования). При подключении нагрузки к такому генератору нужно учитывать, что параметры на шильдике генератора соответствуют параметрам трёхфазной розетки. Нельзя использовать сразу трёхфазную и однофазную розетку, т.к. это может привести к выходу из строя генератора. Однофазная розетка предназначена только для подключения незначительной нагрузки (освещение рабочего места, инструмент) мощностью, не превышающей 40% от мощности альтернатора (с учётом пусковой мощности подключаемого инструмента) при условии отключённой трехфазной нагрузки. Все такие модели предназначены для профессионального использования, и должны эксплуатироваться квалифицированным специалистом с аттестацией электрика. При разведении фаз, на каждую фазу необходимо установить автомат защиты, с номиналом не превышающим силы тока каждой фазы. При этом стоит помнить, что мощность каждой фазы составляет 1/3 от мощности альтернатора, и чтобы не было перекоса фаз, нужно подключать только трёхфазную симметричную нагрузку. Ни в коем случае нельзя подключать сварочные аппараты трансформаторного типа из-за высоких пусковых токов, которые могут привести к резкой перегрузке генератора, а, следовательно, выходу его из строя. Возможно подключение сварочного аппарата только инверторного типа, у которых пусковые токи минимальные. В зависимости от страны - потребителя возможно укомплектование другими типами розеток, но по заказу и за дополнительную оплату.



Внимание! Сила тока, указанная на каждой из розеток, не должна быть превышена. Защита, установленная в генераторе, обеспечивает только этот показатель. На трехфазных моделях защита установлена только на однофазной розетке.

3. УСТАНОВКА

3.1 Расположение на местности

Опасность отравления! Никогда не эксплуатируйте генератор в закрытых помещениях без доступа воздуха, гаражах, тоннелях, ямах и т.п. Не допускайте попадания посторонних предметов в выхлопную трубу, помните, что во время работы двигателя выделяется высокотоксичный угарный газ без цвета и запаха,

способный повлечь серьезное отравление и, при стечении ряда определенных обстоятельств, летальный исход.



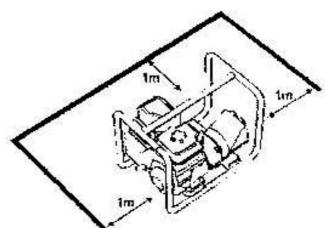
Генератор должен располагаться на ровной поверхности, при максимальном наклоне к горизонту 10 градусов, иначе может сработать система аварийной остановки из-за падения уровня масла.



Не используйте генератор вне дома во время дождя или снега, не прикасайтесь к генератору мокрыми или

потными руками, во избежание удара током. Никогда не допускайте попадания воды на генератор, это может привести к замыканию. Если Вам необходимо работать с генератором во время дождя или снега, укройте его от попадания воды и используйте резиновую обувь и перчатки.

Для свободного доступа к генератору оставляйте проход между ним и стенами минимум 1 метр.



3.2 Защита и изоляция

Для обеспечения правильной и надежной работы генератора используйте присоединительные провода согласно следующим рекомендациям:

Мощность генератора	Диаметр провода			
	1 фаза 230 В	3 фазы 400 В		
<2 κBA	2.5 мм			
<5 κBA	4 мм	2,5 мм		
<8 κBA	6 мм	2,5 мм		
<13 κBA	10 мм	4 мм		

3.3 Заземление



Мы рекомендуем заземлить раму при помощи провода и втыкаемого в землю металлического токопроводящего стержня диаметром, как в вышеприведенной таблице.



Указатель места заземления. Перед каждым запуском генератора убедитесь в целостности заземления.

При ином заземлении поставщик не несет ответственности за повреждение и

Дополнительная информация по установке, подключению и заправке газовых генераторов содержится в техническом паспорте и инструкции по эксплуатации газовых электростанций серии G, входящей в комплект поставки

выход из строя генератора.

3.4 Подготовка двигателя



<u>Самостоятельная попытка вскрыть генератор или любой из его узлов ведет к утере прав на гарантию поставщика.</u>



Внимание! Помните, что двигатель поставляется без масла, и Вам самим придется заправить его маслом до отметки на щупе «максимум».
Попытка завести двигатель без масла неминуемо приведет к его выходу из строя. Используйте только четырехтактное моторное масло, указанное в

инструкции по эксплуатации производителя двигателя.

Если при заправке масло пролилось на поверхность генератора, протрите насухо подтеки перед запуском генератора.

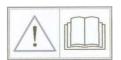
3.5 Проверка уровня масла

Внимание! Изучите инструкцию по эксплуатации производителя двигателя, для правильного подбора масла. Перед заправкой и дозаправкой масла убедитесь в стабильном положении генератора на поверхности и в том, что двигатель выключен. Откройте горловину и посмотрите на щупе уровень масла. Если он будет ниже отметки «минимум», то добавьте масло той же марки в количестве, необходимом для достижения отметки «максимум».



Внимание! Если Вы решите использовать низкокачественное или самостоятельно очищенное масло, помните, что это существенно снизит ресурс. Меняйте масло в сроки, указанные в инструкции по эксплуатации двигателя.

3.6 Заправка топливом



Внимание! Изучите инструкцию по эксплуатации двигателя, чтобы подобрать подходящее топливо. При дозаправке будьте внимательны к количеству топлива в баке, не заполняйте его под крышку. После заправки герметично закройте крышку топливного бака.



Взрывоопасно! Производите дозаправку только при не работающем двигателе. Никогда не накрывайте генератор воспламеняющимися предметами и не заводите его вблизи от незакрытых емкостей с взрывоопасными и горючими материалами.



Внимание! Используйте свежий неэтилированный бензин АИ-92. Бензин, хранимый в пластмассовой таре, выделяет вещества, способные причинить вред двигателю. Не используйте добавок или специальных присадок для запуска двигателя, они разрушают шланг и другие резиновые детали.



Опасно! Статическое электричество. Всегда возможен разряд статического электричества.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ^{*}



ВНИМАНИЕ! Перед запуском генератора, проверьте все соединения на предмет их целостности.

4.1 Контрольная проверка

Перед запуском генератора, произведите визуальный осмотр генератора и его расположения на местности.

- устраните источники реальной и возможной опасности перед пуском.
- убедитесь, что все приборы аварийной остановки отключены.
- вспомните способы аварийной остановки двигателя перед тем, как его запустить
- убедитесь в наличии поблизости средств пожаротушения
- проверьте, есть ли в генераторе масло и топливо
- проверьте, чтобы выхлопная труба была пустой , чистой и имела расстояние не менее метра до ближайшей стены
- убедитесь, что генератор соответствующим образом заземлен.

4.2 Запуск



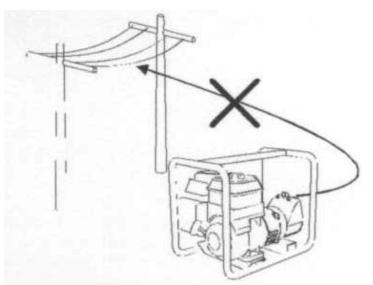
ВНИМАНИЕ! Следуйте инструкции по эксплуатации двигателя. Запускайте его без присоединенных потребителей энергии. Если двигатель не завелся, посмотрите список возможных неисправностей, причин их возникновения и способов устранения на последней странице данной инструкции по эксплуатации.

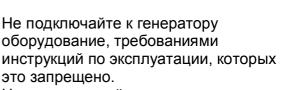
4.3 Использование генератора

Если генератор запускается впервые или после длительного простоя, прогрейте его на холостом ходу в течение 5 минут перед тем, как дать ему нагрузку. Следуя этому совету, Вы значительно увеличите ресурс работы двигателя.

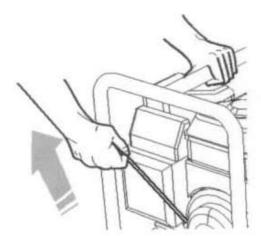


Под напряжением! Не подключайтесь напрямую к сети централизованной подачи электроэнергии.





Не эксплуатируйте генераторы под проводами ЛЭП.



^{*}Дополнительная информация по использованию газовых генераторов содержится в техническом паспорте и инструкции по эксплуатации газовых электростанций серии G, входящей в комплект поставки



Опасно! Силовой провод под напряжением! Избегайте сильной вибрации, она может привести к выходу из строя генератора.

Не используйте вне дома во время дождя или снега, не допускайте попадания воды на корпус генератора. Не допускайте попадания во вращающиеся части одежды, ткани, украшений и длинных волос. Не трогайте нагревающиеся поверхности. Не перемещайте генератор во время его работы. Если же вам все же понадобится его переместить, обязательно заглушите двигатель.

Не пытайтесь самостоятельно изменить положение винтов карбюратора и количество оборотов - это может нарушить режим работы и скорость вращения ротора альтернатора и привести к изменению показателей тока, что существенно снизит общее качество работы генератора и может повлечь за собой повреждение потребителей, подключенных к генератору, или самого генератора.

Если Вы используете генератор для питания током телевизора, факса, компьютера и тому подобного сложного электронного оборудования, то между генератором и потребителем тока в электрической цепи необходимо установить стабилизатор. Если его не будет, то в случае окончания топлива в генераторе, или попытке отрегулировать карбюратор или обороты двигателя, это может вывести из строя подключенные электроприборы из-за скачка напряжения.

4.3 Остановка двигателя

Отключите от генератора все потребители электричества.



Внимание! Перед остановкой генератора, мы рекомендуем несколько минут дать поработать без нагрузки, что позволит снизить температуру, как двигателя, так и альтернатора. Затем поставьте выключатель двигателя в положение OFF (выключено), а также соблюдайте все указания в этой части

5. УХОД И ПРОФИЛАКТИКА

5.1 Обычная регулярная профилактика



Внимательно изучите инструкцию перед началом обслуживания, также изучите соответствующий раздел в инструкции по эксплуатации двигателя.



Опасность удара током! Никогда не манипулируйте с розетками на корпусе альтернатора при работающем двигателе, это может привести к удару током. Любые операции с розетками на корпусе альтернатора производите только при выключенном двигателе.



Внимание! Не прикасайтесь к раскаленным поверхностям.



Не вскрывать! Работы с узлами внутри генератора могут быть выполнены только в сертифицированном центре техобслуживания квалифицированным персоналом. Пользователь может выполнять только работы, упомянутые в данной инструкции по эксплуатации. Производитель не берет на себя ответственность за последствия

других действий пользователя.

5.2 Ежедневная профилактика

- Проверьте уровень масла, добавьте его при необходимости.
- Для запуска двигателя проделайте все процедуры, описанные в соответствующей главе данной инструкции по эксплуатации.
- Проверка воздушного фильтра следуйте инструкции производителя двигателя.



Внимание! Перед заменой масла, подберите соответствующую по объему емкость для отработанного масла. Не сливайте отработанное масло на землю, а лучше сдайте его в пункт приема отработанного масла.

^{*} Дополнительная информация по уходу за газовыми генераторами содержится в техническом паспорте и инструкции по эксплуатации газовых электростанций серии G, входящей в комплект поставки

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ В РАБОТЕ, ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ *

Возможные неполадки	Причины возникновения	Что делать
	Нет топлива	Заправить бак
	Закрыт топливный кран	Открыть кран
	Свеча неисправна	Почистить или поменять свечу
Двигатель не заводится	Засорился карбюратор	Промыть его в техцентре
	Выключатель зажигания	Перевести его в положение ВКЛ
	находится в положении ВЫКЛ	Перевести его в положение вкл
	Недостаточно масла	Долить масло
	Засорилась свеча	Почистить или сменить
Двигатель работает	Засорился воздушный фильтр	Заменить на новый
неправильно	Неисправен карбюратор	Заменить на новый
неправильно	Воздушная заслонка закрыта	Перевести ее в положение открыто
	Неправильное подключение к	Проверить провода и их
Гоноратор но паст	генератору потребителей тока	подсоединения
Генератор не дает	Сработала термозащита	Отжать кнопку блока
напряжения	Повреждены диоды ротора	Обратиться в техцентр
	Альтернатор не работает	Обратиться в техцентр
Нет напряжения при подключенных	Сработала термозащита	Уменьшить нагрузку
потребителях	Скрытое повреждение	Обратиться в техцентр
Генератор дает низкое	Неправильно расположен рычаг оборотов	Перевести его в положение RUN
напряжение	Низкое количество оборотов	Обратиться в техцентр
Непорманьно смя ная	Перегрузка двигателя	Снизить нагрузку
Ненормально сильная вибрация	Вышла из строя плата или защита	Обратиться в техцентр

^{*}Для случаев, не вошедших в данное описание, читайте инструкцию по эксплуатации производителя двигателя и технический паспорт и инструкцию по эксплуатации газовых электростанций серии G.

7. ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ ГЕНЕРАТОРА

Для правильной транспортировки используйте оригинальную заводскую коробку или стандартный паллет, при транспортировке на паллете надежно прикрепите генератор к паллету.

Не перемещайте генератор при работающем двигателе. При установке и эксплуатации генератора способом, отличным от приведенного в настоящей инструкции по эксплуатации, он может выйти из строя, и стать небезопасным для Вас. Оператору при работе с генератором рекомендуется быть одетым в одежду,

изолирующую от поражения током.

8. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ГЕНЕРАТОРА

Если генератор предполагается не использовать в течение длительного времени, выполните следующие процедуры:

- Выверните свечу зажигания, смажьте ее моторным маслом и установите на место.
- Слейте топливо.
- Закройте топливный кран.
- Слейте моторное масло.
- Промойте воздушный фильтр, следуя инструкции на двигатель.
- Если имеющаяся у Вас модель снабжена системой электропуска, отсоедините аккумулятор.
- Проверьте наличие всех болтов крепления.
- Очистите корпус от грязи и пыли.
- Накройте генератор любым плотным материалом, желательно из нейлона, и храните в горизонтальном положении в сухом, проветриваемом месте.
- Транспортируйте генератор в горизонтальном положении без топлива и масла. Если мощность Вашего генератора превышает 3 кВА, то для транспортировки используйте дополнительный комплект для перемещения генератора.

(За подробной информацией обратитесь к поставщику оборудования в Вашем регионе.)



<u>Не выбрасывайте упаковку в неприспособленные для сбора мусора места, берегите окружающую среду!</u>

^{*}Дополнительная информация по хранению газового генератора содержится в техническом паспорте и инструкции по эксплуатации газовых электростанций серии G, входящей в комплект поставки

9. ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРОВ **

		Модель	GVI 2600 M	GVI 3600 M	GVI 4600 M	GVI 6600 M	GVI 6600 M 25/35L	GVI 6600 M ES* 25/35L	GVI 10000 M ES* 25/35L		
	Мощн	юсть, кВА/кВт	2,2/2,2	3/3	4,2/4,2	6/6	6/6	6/6	8,5/8,5		
		Сила тока (на фазу), А		13	18,3	26,1	26,1	26,1	37		
	Cos φ		1								
	Напря	жение, В				2	230				
	Часто-	га, Гц					50				
ат	Выход	ды :			2x	Schuko			1xSchuko + 1x3P CEE (32A)		
оагрег	Емкос топли	ть вного бака, л	3,6	3,6	6,5	6,5	35	35	35		
Электроагрегат	Максимальное время работы при 75% нагрузки		34	34	3ч 20мин	2ч 20мин	12ч 10мин	12ч 10мин	10ч		
	Пусковое устройство		ручное	ручное	ручное	ручное	ручное	электропуск	электропуск		
	Урове	Уровень шума, дБ(А)		71	70	71	71	71	72		
	臣	Длина, мм	580	580	780	780	780	780	900		
	габариты	Ширина, мм	450	450	555	555	555	555	660		
	Ē	Высота, мм	465	465	515	515	670	670	730		
	Вес, к	_	34	40	56	66	68	68	81		
	Марка	а альтернатора				Mecc Alt	е (Италия)				
Альтернатор	Модел	ть альтернатора	S15W-75	S15W- 102	S16W- 105		S16W-15	50	S20FS-160		
Пъте	Класс	защиты/изоляции				IP2	23/H				
₹		шность жения, %	<	5			< 6		< 4		
		а двигателя/	IC 200	IC 200	IC 270	IC 390	IC 420	IC 420 OHV	IC 640 OHV		
	модел Колич	ество цилиндров	OHV 1	OHV 1	OHV 1	OHV 1	OHV 1	1	2		
тель	_	ий объем, см ³	196	196	270	389	420	420	640		
Двигатель	Максим	иальная	6,5	6,5	9	13	14	14	18		
q	Топли	сть, л.с. В0	,-	,-			н АИ-92				
		кдение					ушное				

^{*}Для моделей с электрозапуском (ES) возможна установка блоков управления MGV (см. раздел «Автоматика»).

^{**} Значения мощности, силы тока, напряжения, времени автономной работы, мощности двигателя и другие характеристики указанные в таблице, получены при стандартных атмосферных условиях (T=20°C, P=10кPa (750 мм рт. ст.), относительной влажности f=30%) и могут отличаться в зависимости от качества используемого топлива, состояния воздушного фильтра и других факторов.

		Модель	GVI 7000 T	GVI 7000 T 25/35L	GVI 7000 T ES* 25/35L	GVI 9000 T	GVI 9000 T 25/35L	GVI 9000 T ES* 25/35L			
	Мощ	ность, кВА/кВт	7/5,6	7/5,6	7/5,6	9/7,2	9/7,2	9/7,2			
	Сила	тока (на фазу), А	10,1	10,1	10,1	13	13	13			
	Cos q	P	0,8								
	Напр	яжение, В	230/400								
	Часто	ота, Гц	50								
	Выхс	оды:			2xSchuko + 5	P CEE (16,	Δ)				
грегат	Емко	сть топливного бака, л	6,5	35	35	6,5	35	35			
Электроагрегат		симальное время ты при 75% нагрузки	2ч 20мин	12ч 10мин	12ч 10мин	2ч 20мин	12ч 10мин	12ч 10мин			
	Пуск	овое устройство	ручное	ручное	электропуск	ручное	ручное	электропуск			
	Уровень шума, дБ(А)		71	71	71	71	71	71			
	габариты	Длина, мм	780	780	780	780	780	780			
		Ширина, мм	555	555	555	555	555	555			
		Высота, мм	515	670	670	515	670	670			
	Bec,	KL	78	79	79	79	81	81			
	Марн	ка альтернатора	Mecc Alte (Италия)								
натор	Моде	ель альтернатора		ET16F-16	60	ET20FS-130					
Альтернатор	Клас	с защиты/ изоляции			IP23	s/H					
		ешность яжения, %			</td <td>ō</td> <td></td> <td></td>	ō					
	Марн	ка двигателя/модель	IC 390 OHV	IC 420 OHV	IC 420 E OHV	IC 390 OHV	IC 420 OHV	IC 420 E OHV			
45	Коли	чество цилиндров	1	1	1	1	1	1			
Тате	Рабо	чий объем, см ³	389	420	420	389	420	420			
Двигатель	Макс л.с.	симальная мощность,	13	14	14	13	14	14			
	Топл	ИВО			Бензин	АИ-92					
	Охла	ждение			Возду	шное					

^{*}Для моделей с электрозапуском (ES) возможна установка блоков управления MGV (см. раздел «Автоматика»).

^{**} Значения мощности, силы тока, напряжения, времени автономной работы, мощности двигателя и другие характеристики указанные в таблице, получены при стандартных атмосферных условиях (T=20°C, P=10кPa (750 мм рт. ст.), относительной влажности f=30%) и могут отличаться в зависимости от качества используемого топлива, состояния воздушного фильтра и других факторов.

		Модель	GVB 6000 M	GVB 7000 T	GVB 9000 T	GVB 10000 M ES* 35L	GVB 12000 M ES* 35L	GVB 13500 T ES* 35L	
	Мош	цность, кBA/кВт	6/6	7/5,6	9/7,2	10	12/12	12,5/10	
	Сила	а тока (на фазу), А	26	10,1	13	43,5	52,2	18	
	Cos	Р	1	0,8	0,8	1	1	0,8	
	Напр	ряжение, В	230	230/400	230/400	230	230	230/400	
	Част	ота, Гц	50						
-	Выхо)ДЫ:	2xSchuko	2xSchuko (16		1xSchuko + 1	x3P CEE (32A)	2xSchuko + 1x5P CEE (16A)	
агрега	Емко бака	ость топливного , л	6,5	6,5	6,5	35	35	35	
Электроагрегат	Максимальное время работы при 75% нагрузки		2ч 20мин	2ч 20мин	2ч 20мин	10ч	84	10ч	
	Пуск	овое устройство	ручное	ручное	ручное	электропуск	электропуск	электропуск	
	Уровень шума, дБ(А)		71	71	71	72	72	72	
	<u> </u>	Длина, мм	780	780	780	900	900	900	
	-абариты	Ширина, мм	555	555	555	660	660	660	
	Lag	Высота, мм	515	515	515	730	730	730	
	Bec,	КГ	65	78	79	81	130	135	
	Марн	ка альтернатора	Mecc Alte (Италия)						
натор	Мод	ель альтернатора	S16W-150	ET16F-160	ET20FS- 130	S20FS-160	S20F-200	T20FS-160	
Альтернатор		с защиты/ яции				IP23/H			
		ешность яжения, %	< 6	<	5	<	4	< 5	
	Марн моде	ка двигателя/ ель	Vanguard 13 HP	Vanguard 13 HP	Vanguard 13 HP	Vanguard 18 HP	Vanguard 21 HP	Vanguard 18 HP	
AL	Коли	чество цилиндров	1	1	1	2	2	2	
-ате.	Рабо	чий объем, см³	392	392	392	570	627	570	
Двигатель		симальная ность, л.с.	13	13	13	18	21	18	
	Топл	ИВО				Бензин АИ-92			
	Охла	ждение				Воздушное			

^{*}Для моделей с электрозапуском (ES) возможна установка блоков управления MGV (см. раздел «Автоматика»).

^{**} Значения мощности, силы тока, напряжения, времени автономной работы, мощности двигателя и другие характеристики указанные в таблице, получены при стандартных атмосферных условиях (T=20°C, P=10кPa (750 мм рт. ст.), относительной влажности f=30%) и могут отличаться в зависимости от качества используемого топлива, состояния воздушного фильтра и других факторов.

		Модель	GVK 6000 M	GVK 7000 T	GVK 9000 T	
	Мош	ность, кВА/кВт	6/6	7/5,6	9/7,2	
	Сила	тока (на фазу), А	26	10,1	13	
	Cos	P	1	0,8	0,8	
	Напр	ряжение, В	230	230/400	230/400	
	Част	ота, Гц		50		
_	Выхо)ДЫ:	2xSchuko	2xSchuko +	+ 5P CEE (16A)	
агрега	Емкс	ость топливного бака, л		7,3		
Электроагрегат	Мако	симальное время работы при 75% узки		2ч 20мин		
m m	Пуск	овое устройство		ручное		
	Уров	ень шума, дБ(А)		72		
	<u> </u>	Длина, мм		780		
	габариты	Ширина, мм		555		
	Габ	Высота, мм		515		
	Bec,	КГ	65	78	79	
٩	Марн	ка альтернатора	Mecc Alte (Италия)			
Альтернатор	Моде	ель альтернатора	S16W-150	ET16F-160	ET20FS-130	
VJBT6	Клас	с защиты/ изоляции		IP23/H		
	Погр	ешность напряжения, %	< 6		< 5	
	Марн	ка двигателя/модель		KOHLER CH440		
ель	Коли	чество цилиндров		1		
Двигатель	Рабо	чий объем, см ³		429		
Дв,	Макс	симальная мощность, л.с.	14			
	Топл	ИВО		Бензин АИ-92		
	Охла	ждение		Воздушное		

^{**} Значения мощности, силы тока, напряжения, времени автономной работы, мощности двигателя и другие характеристики указанные в таблице, получены при стандартных атмосферных условиях (T=20°C, P=10кPa (750 мм рт. ст.), относительной влажности f=30%) и могут отличаться в зависимости от качества используемого топлива, состояния воздушного фильтра и других факторов.

		Модель	GVH 6000 M	GVH 6000 M ES*	GVH 7000 T	GVH 7000 T ES*	GVH 9000 T	GVH 9000 T ES*	
	Моц	цность, кВА/кВт	6/6	6/6	7/5,6	7/5,6	9/7,2	9/7,2	
	Сила	а тока (на фазу), А	26	26	10,1	10,1	13	13	
	Cos φ		1	1	0,8	0,8	0,8	0,8	
	Напр	ояжение, В	230	230	230/400	230/400	230/400	230/400	
	Частота, Гц					50			
	Выхо	оды:	2xSc	huko		2xSchuko +	5P CEE (16	A)	
трегат	Емко	ость топливного а, л				6,5			
Электроагрегат	Максимальное время работы при 75% нагрузки					2ч 20мин			
	Пусн	ковое устройство	ручное	электро пуск	ручное	электропуск	ручное	электропуск	
	Уров	вень шума, дБ(А)				71			
	<u> </u>	Длина, мм				780			
	габариты	Ширина, мм				555			
	, E	Высота, мм	515						
	Вес,	КГ	60	62	70	72	79	81	
	Марі	ка альтернатора	Mecc Alte (Италия)						
натор	Мод	ель альтернатора	S16W-150		ET.	16F-160	ET20FS-130		
Альтернатор	Клас	сс защиты/ изоляции				IP23/H			
		решность ряжения, %	<	6			< 5		
	Марі моде	ка двигателя/ ель	HONDA GX390	HONDA GX390 E	HONDA GX390	HONDA GX390 E	HONDA GX390	HONDA GX390 E	
2	Коли	ичество цилиндров			<u> </u>	1			
ате.	Рабо	очий объем, см ³	389						
Двигатель		симальная ность, л.с.	13						
	Топл	1ИВО	Бензин АИ-92						
	Охла	аждение			Е	Воздушное			

^{*}Для моделей с электрозапуском (ES) возможна установка блоков управления MGV (см. раздел «Автоматика»).

^{**} Значения мощности, силы тока, напряжения, времени автономной работы, мощности двигателя и другие характеристики указанные в таблице, получены при стандартных атмосферных условиях (T=20°C, P=10кPa (750 мм рт. ст.), относительной влажности f=30%) и могут отличаться в зависимости от качества используемого топлива, состояния воздушного фильтра и других факторов.

		Модель	GVR 6000 M	GVR 6000 M ES*	GVR 7000 T	GVR 7000 T ES*	GVR 9000 T	GVR 9000 T ES*	GVR 12000 M ES*	GVR 13500 T ES*		
	Моц	цность, кВА/кВт	6/6	6/6	7/5,6	7/5,6	9/7,2	9/7,2	12/12	12,5/10		
	Сила	а тока (на фазу),	26	26	10,1	10,1	13	13	52,2	18		
	Cos	φ	1	1	0,8	0,8	0,8	0,8	1	0,8		
	Напр	ряжение, В	230	230	230/ 400	230/400	230/ 400	230/400	230	230/400		
	Част	ота, Гц	50									
регат	Вых	0ДЫ:	2xS	chuko		2xSchuko + 5	5P CEE (1	6A)	1xSchuko + 1x3P CEE (32A)	2xSchuko + 1x5P CEE (16A)		
Электроагрегат	Емко бака	ость топливного а, л				7			35	5		
Элек	врем	симальное ия работы при нагрузки	2ч 25мин	2ч 25мин	2ч 25мин	2ч 25мин	2ч 25мин	2ч 25мин	84	84		
		ковое устройство	ручное	электро пуск	ручное	электро пуск	ручное	электро пуск	электропуск	электро пуск		
	Уров	вень шума,		72								
	ITPI	Длина, мм	780	780	780	780	780	780	900	900		
	габариты	Ширина, мм	555	555	555	555	555	555	660	660		
	Га	Высота, мм	515	515	515	515	515	515	730	730		
	Bec,	KГ	68	68	78	80	79	84	130	135		
	Мар альт	ка ернатора	Mecc Alte (Италия)									
ернатор	Мод альт	ель ернатора	S16	W-150	ET1	6F-160	ET20)FS-130	S20F-200	T20FS-160		
Альте		сс защиты/					IP23/H					
4		іяции решность										
		ояжения, %		< 6		<	5		< 4	< 5		
	Мар мод	ка двигателя/ ель	ROBIN- SUBARU EX400D	ROBIN- SUBARU EX400DS	ROBIN- SUBARU EX400D	ROBIN- SUBARU EX400DS	ROBIN- SUBARU EX400D	ROBIN- SUBARU EX400DS	ROBIN- SUBARU EH650DC	ROBIN- SUBARU EH650DC		
ель	Коли	чество цилиндров	1	1	1	1	1	1	2	2		
Двигатель	Рабо	очий объем, см ³	404	404	404	404	404	404	653	653		
ДВІ		симальная ность, л.с.	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	22	22		
	Топл	1ИВО				Бен	зин АИ-9	2				
	Охла	аждение				Во	здушное					

^{*}Для моделей с электрозапуском (ES) возможна установка блоков управления MGV (см. раздел «Автоматика»).

^{**} Значения мощности, силы тока, напряжения, времени автономной работы, мощности двигателя и другие характеристики указанные в таблице, получены при стандартных атмосферных условиях (T=20°C, P=10кPa (750 мм рт. ст.), относительной влажности f=30%) и могут отличаться в зависимости от качества используемого топлива, состояния воздушного фильтра и других факторов.

		Модель	GVI 6600 M G	GVI 6600 M ES G*	GVI 7000 T G	GVI 7000 T ES G*	GVI 9000 T G	GVI 9000 T ES G*	GVI 10000 M ES G*	
	испо	Мощность, кВА/кВт при использовании сжиженного газа (пропан-бутан/биогаз)		6/6	7/5,6	7/5,6	9/7,2	9/7,2	8,5/8,5	
	испо	цность, кВА/кВт при ользовании магистрального (метан)	5,4/5,4	5,4/5,4	6,3/5	6,3/5	8,1/6,5	8,1/6,5	7,7/7,7	
	Сила	а тока (на фазу), А***	26,1	26,1	10,1	10,1	13	13	37	
	Cos	Ф		1			0,8		1	
	Напр	ряжение, В	23	30		230	0/400		230	
F	Част	ота, Гц				50				
Электроагрегат	Выхо	оды:	2xSc	huko		2xSchuko +	- 5P CEE (16	A)	1xSchuko + 1x3P CEE	
ектр	Давл	пение газа, кПа	Н	оминально	ре: 1,5 (мет	ан), 4 (прог	ан), предел	іьное от 1,5 д	,o 5	
<u></u> –	Подв	вод газа								
	Pacx	од сжиженного газа, кг/кВт*ч		0,31						
	Pacx	од магистрального газа, м³/кВт*ч		0,41						
	Пуск	вовое устройство	ручное	электро пуск	ручное	электро пуск	ручное	электро пуск	электро пуск	
	Уров	вень шума, дБ(А)	71	71	71	71	71	71	72	
	巨	Длина, мм	780	780	780	780	780	780	900	
	габариты	Ширина, мм	555	555	555	555	555	555	660	
	E	Высота, мм	515	670	515	670	515	670	730	
	Bec,	КГ	70	72	82	83	83	85	85	
	Марі	ка альтернатора			N	Иесс Alte (И	талия)			
натор	Мод	ель альтернатора	S16W	<i>V</i> -150	ET16	F-160	ET20I	FS-130	S20FS-160	
Альтернатор	Клас	сс защиты/ изоляции				IP23/H	1			
¥	Погр	решность напряжения, %	<	6			< 5		< 4	
a	Мари	ка двигателя/модель	IC 390 OHV	IC 420 OHV	IC 390 OHV	IC 420 OHV	IC 390 OHV	IC 420 OHV	IC 640 OHV	
Двигатель		ичество цилиндров	1	1	1	1	1	1	2	
- INA	Рабо	очий объем, см ³	389	420	389	420	389	420	640	
7	Максимальная мощность, л.с.		13	14	13	14	13	14	18	
	Охла	аждение				Воздушн	ное			

 $^{^*}$ Для моделей с электрозапуском (ES) возможна установка блоков управления MGV (см. раздел «Автоматика»).

^{**} Значения мощности, силы тока, напряжения, времени автономной работы, мощности двигателя и другие характеристики указанные в таблице, получены при стандартных атмосферных условиях (T=20°C, P=10кPa (750 мм рт. ст.), относительной влажности f=30%) и могут отличаться в зависимости от качества используемого топлива, состояния воздушного фильтра и других факторов

^{***} Значение силы тока при использовании магистрального газа меньше на 10%..

		Модель	GVB 6000 M G	GVB 7000 T G	GVB 9000 T G	GVB 10000 M ES G*	GVB 12000 M ES G*	GVB 13500 T ES G*			
	испо	ность, кВА/кВт при пьзовании сжиженного газа пан-бутан/биогаз)	6/6	7/5,6	9/7,2	10	12/12	12.5/10			
	испо	ность, кВА/кВт при льзовании магистрального (метан)	5,4/5,4	6,3/5	6,3/5	9/9	10,8/10,8	11,3/9			
	Сила	тока (на фазу), А***	26	10,1	13	43,5	52,2	18			
	Cosq)	1	0,8	0,8	1	1	0,8			
	Напр	яжение, В	230	230/400	230/400	230	230	230/400			
	Част	ота, Гц				50					
Электроагрегат	Выхс	ды:	2xSchuko	2xSchuko (1 <i>t</i>			+ 1x3P CEE 2A)	2xSchuko + 1x5P CEE (16A)			
(Tpo	Давл	ение газа, кПа	НОМ	инальное: 1,5	5 (метан), 4 (г	пропан), пред	цельное от 1,5	5 до 5			
Эле	Подв	вод газа		штуцер 10 мм, 1 ввод							
	Pacx	од сжиженного газа, кг/кВт*ч		0,31			0,32				
	Расх м³/к[од магистрального газа, Зт*ч		0,41			0,42				
	Пуск	овое устройство	ручное	ручное	ручное	электро пуск	электро пуск	электро пуск			
	Уров	ень шума, дБ(А)	71	71	71	72	72	72			
	Z	Длина, мм	780	780	780	900	900	900			
	габариты	Ширина, мм	555	555	555	660	660	660			
		Высота, мм	515	515	515	730	730	730			
	Bec,	KC	69	82	83	85	134	139			
do	Марн	ка альтернатора				е (Италия)					
Альтернатор	Моде	ель альтернатора	S16W-150	ET16F-160	ET20FS- 130	S20FS-160	S20F-200	T20FS-160			
Ans		с защиты/ изоляции		ı		23/H					
	Погр	ешность напряжения, %	< 6	<			4	< 5			
a	Марн	а двигателя/модель	Vanguard 13 HP	Vanguard 13 HP	Vanguard 13 HP	Vanguard 18 HP	Vanguard 21 HP	Vanguard 18 HP			
ате		чество цилиндров	1	1	1	2	2	2			
Двигатель		чий объем, см ³	392	392	392	570	627	570			
7		имальная мощность, л.с.	13	13	13	18	21	18			
	Охла	ждение	Воздушное								

^{*}Для моделей с электрозапуском (ES) возможна установка блоков управления MGV (см. раздел «Автоматика»).

^{**} Значения мощности, силы тока, напряжения, времени автономной работы, мощности двигателя и другие характеристики указанные в таблице, получены при стандартных атмосферных условиях (T=20°C, P=10кPa (750 мм рт. ст.), относительной влажности f=30%) и могут отличаться в зависимости от качества используемого топлива, состояния воздушного фильтра и других факторов.

^{***} Значение силы тока при использовании магистрального газа меньше на 10%.

		Модель	GVK 6000 M G	GVK 7000 T G	GVK 9000 T G		
		цность, кВА/кВт при использовании кенного газа	6/6	7/5,6	9/7,2		
		цность, кВА/кВт при использовании истрального газа (метан)	5,4/5,4	6,3/5	8,1/6,5		
	Сила	а тока (на фазу), A***	26	10,1	13		
	Cos	Ф	1	0,8	0,8		
	Напр	ряжение, В	230	230/400	230/400		
	Част	ота, Гц		50			
<u> </u>	Выхо	оды:	2xSchuko	2xSchuko +	5P CEE (16A)		
Электроагрегат	Давл	пение газа, кПа	номинальное: 1,5	(метан), 4 (пропан), п	редельное от 1,5 до 5		
i po	Подв	вод газа		штуцер 10 мм, 1 вв	вод		
Эле	Pacx	од сжиженного газа, кг/кВт*ч		0,31			
	Pacx	од магистрального газа, м³/кВт*ч	0,41				
	Пуск	овое устройство		ручное			
	Уров	вень шума, дБ(А)		72			
	P	Длина, мм	780				
	габариты	Ширина, мм	555				
	Lag	Высота, мм	515				
	Bec,	КГ	69	82	83		
ڡ	Марі	ка альтернатора		Mecc Alte (Италия)		
Альтернатор	Мод	ель альтернатора	S16W-150	ET16F-160	ET20FS-130		
ПЬТЕ	Клас	сс защиты/ изоляции		IP23/H			
₹	Погр	решность напряжения, %	< 6	<	< 5		
	Марі	ка двигателя/модель		KOHLER CH440			
Двигатель	Коли	ичество цилиндров		1			
Игат	Рабо	чий объем, см ³	429				
ДВІ	Мак	симальная мощность, л.с.	14				
	Охла	эждение		Воздушное			

^{*}Для моделей с электрозапуском (ES) возможна установка блоков управления MGV (см. раздел «Автоматика»)

^{**} Значения мощности, силы тока, напряжения, времени автономной работы, мощности двигателя и другие характеристики указанные в таблице, получены при стандартных атмосферных условиях (T=20°C, P=10кPa (750 мм рт. ст.), относительной влажности f=30%) и могут отличаться в зависимости от качества используемого топлива, состояния воздушного фильтра и других факторов.

^{***} Значение силы тока при использовании магистрального газа меньше на 10%.

		Модель	GVR 6000 M G	GVR 6000 M ES G*	GVR 7000 T G	GVR 7000 T ES G*	GVR 9000 T G	GVR 9000 T ES G*	GVR 12000 M ES G*	GVR 13500 T ES G*	
	испо.	ность, кВА/кВт при пьзовании сжиженного газа пан-бутан/биогаз)	6/6	6/6	7/5,6	7/5,6	9/7,2	9/7,2	12/12	12,5/10	
	испо.	ность, кВА/кВт при льзовании магистрального (метан)	5,4/5,4	5,4/5,4	6,3/5	6,3/5	8,1/6,5	8,1/6,5	10,8/10,8	11,3/9	
	Сила тока (на фазу), А***		26	26	10,1	10,1	13	13	52,2	18	
	Cos φ		1	1	0,8	0,8	0,8	0,8	1	0,8	
	Напряжение, В		230	230	230/400	230/400	230/400	230/400	230	230/400	
	Частота, Гц		50								
Электроагрегат	Выходы:		2xSchuko + 5P CEE (16A)				6A)	1xSchuko + 1x3P CEE (32A)	2xSchuko + 1x5P CEE (16A)		
KTPC	Давление газа, кПа		номинальное: 1,5 (метан), 4 (пропан), предельное от 1,5 до 5								
Эле	Подвод газа		штуцер 10 мм, 1 ввод								
	Расход сжиженного газа, кг/кВт*ч		0,31						0,32		
	Расход магистрального газа, м³/кВт*ч		0,42						0,42		
	Пусковое устройство		ручное	электро пуск	ручное	электро пуск	ручное	электро пуск	электро пуск	электро пуск	
	Уровень шума, дБ(А)		72								
	96	Длина, мм	780	780	780	780	780	780	900	900	
		Ширина, мм	555	555	555	555	555	555	660	660	
		Высота, мм	515	515	515	515	515	515	730	730	
	Вес, кг		72	72	82	84	83	88	134	139	
do	Марка альтернатора		Mecc Alte (Италия)								
Альтернатор	Модель альтернатора		S16W-150		ET16F-160		ET20	FS-130	S20F-200	T20FS-160	
ПЬТЕ	Класс защиты/ изоляции		IP23/H								
3	Погрешность напряжения, %		<	6	< 5			< 4	< 5		
Двигатель	Марка двигателя/модель		ROBIN- SUBARU EX400D	ROBIN- SUBARU EX400DS	ROBIN- SUBARU EX400D	ROBIN- SUBARU EX400DS	ROBIN- SUBARU EX400D	ROBIN- SUBARU EX400DS	ROBIN- SUBARU EH650DC	ROBIN- SUBARU EH650DC	
	Количество цилиндров		1	1	1	1	1	1	2	2	
	Рабочий объем, см ³		404	404	404	404	404	404	653	653	
Ť	Максимальная мощность, л.с.		13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	22	22	
	Охлаждение		Воздушное								

^{*}Для моделей с электрозапуском (ES) возможна установка блоков управления MGV (см. раздел «Автоматика»).

^{**} Значения мощности, силы тока, напряжения, времени автономной работы, мощности двигателя и другие характеристики указанные в таблице, получены при стандартных атмосферных условиях (T=20°C, P=10кPa (750 мм рт. ст.), относительной влажности f=30%) и могут отличаться в зависимости от качества используемого топлива, состояния воздушного фильтра и других факторов.

^{***} Значение силы тока при использовании магистрального газа меньше на 10%.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на генераторы серии GVI составляет 24 месяцев, на генераторы других серий 12 месяцев. Гарантийные обязательства производителя распространяются только на оборудование с действительным гарантийным талоном в течение всего гарантийного срока, при условии своевременного проведения периодического технического обслуживания. Определение дефектов и неисправностей оборудования, а также причин их возникновения, производится только в специализированных сервисных центрах, уполномоченных производить сервисное обслуживание продукции торговой марки grandvolt. Оборудование принимается в ремонт в чистом виде, в полной заводской комплектации. Гарантийные обязательства производителя не распространяются на периодически проводимое техническое обслуживание, а также на расходные элементы и узлы и детали, подверженные естественному износу, а именно на свечи, фильтры, ручки и шнуры стартеров, угольные щетки, аккумуляторы, питающие шнуры, детали стартерной группы, предохранительные элементы и т.п.

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- 1. Оборудование эксплуатировалось с нарушениями требований инструкции по эксплуатации.
- 2. Не проводились или были нарушены сроки проведения периодического технического обслуживания оборудования.
- 3. Механические, термические повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, повреждения вследствие неправильного хранения оборудования, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, загрязнений и других механических примесей.
- 4. Оборудование подвергалось самостоятельным сборке/разборке, ремонту или регулировке (под самостоятельным понимается сборка/разборка, ремонт или регулировка, выполненные не в специализированном сервисном центре grandvolt или уполномоченной производителем/поставщиком сервисной организации). Следами самостоятельных сборки/разборки, ремонта или регулировки в том числе являются заломы и задиры на шлицевых участках наружных поверхностей крепежных элементов).
- 5. Засорения топливной, охлаждающей или выхлопной систем оборудования.
- 6. Неисправности, возникшие вследствие перегрузки оборудования. Безусловными признаками перегрузки оборудования являются оплавление или изменение цвета деталей вследствие воздействия высокой температуры (перегрев), одновременный выход из строя двух и более узлов, задиры на поверхности цилиндра или поршня, разрушение поршневых колец, шатунных вкладышей и др. характерные признаки.
- 7. Выход из строя в результате сильного износа оборудования (интенсивное использование, выработка ресурса и т.п.).
- 8. По окончании срока действия гарантии.

11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Бензогенераторы серий GVI, GVB, GVR, GVH, GVK соответствуют требованиям следующих нормативных документов:

ΓΟCT P 53175

ΓΟCT P 51317.6.3-2009

ΓΟCT 17516-72

ΓΟCT 27482-87

FOCT 26363-84

ΓΟCT 23216-78

ΓΟCT 12.2.007.0-75

ΓΟCT 14254-96

ΓΟCT 21130-75

ΓΟCT 16556-81

FOCT 26658-85

FOCT P 51402-99

FOCT 26658-85

ΓΟCT P 51402-99

FOCT P 51320-99

ΓΟCT 11828-86

Технические условия: ТУ 3375-004-60472219-2014.

Декларация соответствия № TC N RU Д-ES.MM04.B.04499 (дата регистрации – 06.05.2014 г.). Срок действия сертификата – до 05.05.2019 г.

Изготовитель:

«ESPA 2025, S.L.» Ctra. de Mieres, s/n, Apdo. Correos 47 17820 Banyoles, Spain

Представительство в России:

ООО «ЭСПА РУС ЭДР» г. Москва, ул. Кантемировская, 58 +7 (495) 730-43-06 +7 (495) 730-43-07

www.grandvolt.ru



