

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

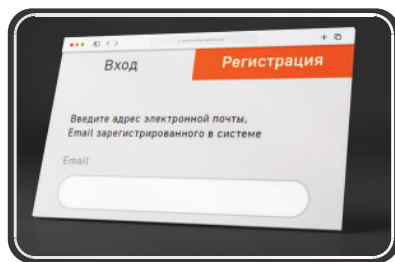
БЛОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВНОГО ГЕНЕРАТОРА

| **AGR 3015 W** |

www.onlypatriot.com

ПРОГРАММА ЛОЯЛЬНОСТИ ДЛЯ РОЗНИЧНЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ

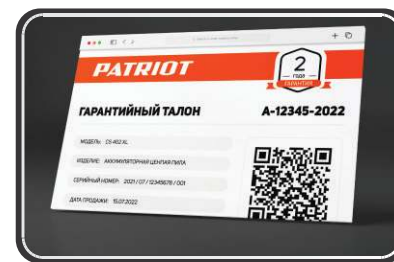
ПОЛУЧИТЕ ЦИФРОВОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



1 Авторизуйтесь на сайте
my.onlypatriot.com



2 Зарегистрируйте кассовый чек
в течение 30 дней после покупки



3 Получите цифровой гарантийный
талон с расширенной гарантией

КОПИТЕ БОНУСЫ И УЧАСТВУЙТЕ В ЕЖЕМЕСЯЧНЫХ РОЗЫГРЫШАХ ПРИЗОВ



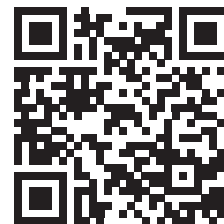
Регистрируйте товары
my.onlypatriot.com



Оставляйте отзывы на товары
и получайте бонусы



Обменивайте бонусы
на ценные подарки



ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПУСКУ ЦИФРОВОГО
ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА, УСЛОВИЯ
РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИИ И СПИСОК ТОВАРОВ

ВВЕДЕНИЕ	4
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	5
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
ОПИСАНИЕ	7
РАБОТА СИСТЕМЫ	9
РАБОТА СИСТЕМЫ	12
СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	12
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТАЦИЯ	14
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	15
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	16

Благодарим Вас за приобретение оборудования торговой марки PATRIOT.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и запомните назначение элементов управления и правила эксплуатации оборудования.



ВНИМАНИЕ! Неправильная эксплуатация оборудования и несоблюдение мер безопасности может привести к серьезным травмам или смерти! Данное руководство содержит всю необходимую информацию по мерам безопасности при работе с оборудованием. Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед началом работы и монтажа. Пожалуйста, предоставьте другим пользователям данную инструкцию прежде, чем они начнут пользоваться оборудованием. Пользователь оборудования несет ответственность за несчастные случаи, которые могут произойти с другими людьми, и ущерб, который может быть нанесен их имуществу.

Никогда не допускайте к работе с оборудованием лиц, незнакомых с инструкцией по его эксплуатации. Местными нормативами может быть установлен минимальный возраст лиц, эксплуатирующих данное оборудование.

Запрещается использование оборудования детьми, не достигшим 16 лет, или иными лицами, чье физическое или психическое состояние требует посторонней помощи и не позволяет им самостоятельно пользоваться данным оборудованием без риска для здоровья.

Местными нормативами может быть установлен минимальный возраст лиц, эксплуатирующих данное оборудование.

К использованию, монтажу и обслуживанию оборудования допускается только квалифицированный и специально обученный персонал, ознакомленный с данной инструкцией.

Блок автоматического ввода резервного генератора предназначен для контроля основной сети электропитания, запуска резервного генератора при отключении основной сети электропитания, переключения потребителей на резервный генератор и обратно на основную сеть питания.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Выхлопные газы токсичны!

Данный блок предназначен для работы с генераторной установкой. Внимательно прочитайте правила безопасности в инструкции, прилагаемой к генераторной установке.

Опасность поражения электрическим током

1. Монтировать блок управления необходимо в сухом, защищенном от атмосферных воздействий помещении.
2. Не открывать блок управления, когда он находится под напряжением. Перед электромонтажными работами нужно выключить подачу питания от сети и отключить силовой кабель от генератора.

Основные правила

1. Лицам, не изучившим инструкцию по эксплуатации, запрещается пользоваться данным оборудованием.
2. Не используйте данное оборудование не по назначению или в целях, не описанных в данном Руководстве.
3. Запрещается использование оборудования детьми или иными лицами, чье физическое или психическое состояние требует посторонней помощи и не позволяет им самостоятельно пользоваться оборудованием без риска для здоровья.
4. Не допускайте детей и посторонних людей к блоку управления.
5. При техническом обслуживании используйте только оригинальные запасные части.

6. Не пользуйтесь оборудованием в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарств.
7. При прокладывании силовых магистралей придерживайтесь основных правил, установленных в Вашем регионе, а лучше воспользуйтесь услугами специалиста.
8. Перед каждым использованием оборудования тщательно проверьте все устройства и силовые магистрали и убедитесь в отсутствии дефектов. В случае обнаружения дефектов свяжитесь сервисной службой PATRIOT.



ВНИМАНИЕ! Данное оборудование предназначено для использования вместе с генераторной установкой. При использовании данного оборудования необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации, прилагаемой к генераторной установке.

Так как данный блок предполагает возможность запуска и работы генераторной установки в автоматическом режиме (без присутствия человека), то следует обратить особое внимание на расположение генераторной установки, находящейся в режиме готовности. Местонахождение генераторной установки необходимо обезопасить от доступа детей, домашних животных, осадков и других внешних воздействий, способных причинить вред генераторной установке во время запуска и работы. Необходимо обеспечить надежное крепление генераторной установки, достаточную вентиляцию и свободный выход выхлопных газов.

При подключении блока автоматического ввода резервного генератора должны быть установлены все необходимые системы электрозащиты в соответствии со стандартами региона установки оборудования.

Работы по установке оборудования, электромонтажные работы, строительные и другие работы по установке оборудования и генераторной установки должны проводиться квалифицированными специалистами, имеющими все соответствующие допуски и разрешения для работы с данным видом электросетей и оборудования.

В случае, когда генераторная установка не находится в режиме готовности, необходимо выключить зажигание генераторной установки и вынуть ключ зажигания из замка зажигания. Для генераторов с запуском в одно касание (кнопка старт/стоп) утопить кнопку аварийной остановки

С интервалами не менее 2-х недель необходимо производить принудительные пробные запуски генераторной установки в автоматическом режиме, имитируя отключение сетевого питания. Длительность работы генераторной установки во время пробных запусков должно составлять не менее 30 минут при нагрузке 60–80% от номинальной мощности.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Высота над уровнем моря не более 2000 м.
- Температура эксплуатации от +5°C до +40°C.
- Относительная влажность не более 85%.

Технические характеристики

Модель	AGR 3015 W
Серия (тип)	AGR-W
Модификация	3015
Артикул	AGR 3015 W-83G
Сетевое напряжение	1ф-230В / 3ф-400В
Напряжение управления	8-20 V
Напряжение зарядки АКБ	13,8 V/2A
Тип переключателя	Моторизованный контактор
Ток контактора, А	63
Длина кабеля управления, м	15
Линий управления	7
Автомат защиты	3фх10А
КОММУТАЦИОННАЯ МОЩНОСТЬ	
3ф -> 3ф - 400В, кВт	30
1ф -> 1ф -230В, кВт	20
1ф 230В генератор -> 3ф сеть, кВт	10
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	
Тип генератора	Бензин, электронный запуск
Переключатель Зима/лето	+
Экстренная остановка	+
Кнопки ручного запуска «СТАРТ»/ «СТОП»	+
Кнопка ручного переключения контакторов	+
Клемная колодка, количество контактов	12
Защита от доступа	ключ

Продолжение таблицы

ИНДИКАЦИЯ	
Дисплей	кВт, В, А, Гц, Ч
Основная сеть	+
Генератор	+
Заряд батареи	+
Автоматический режим	+
Неисправность	+
Индикаторы положения контакторов	+
РАБОЧИЕ ИНТЕРВАЛЫ	
Запуск генератора, сек	10
Нагрузка на генератор — режим зима, сек	90
Нагрузка на генератор — режим лето, сек	30
Задержка остановки генератора, сек	120
ПОДХОДИТ К МОДЕЛЯМ ГЕНЕРАТОРОВ	
GRA 8500 AWS, GRA 8500 DAW, GRA 9500 AWS, GRA 12000 DAWS, GRA 18000 AWS, GRA 19000 DAWS	

ОПИСАНИЕ

Блок автоматического ввода резервного генератора состоит из основного щитка и кабеля управления.



ВНИМАНИЕ! Дополнительные органы управления автозапуском находятся в генераторной установке, адаптированной под работу в автоматическом режиме. Под работу в автоматическом режиме адаптированы только отдельные модели электростанций PATRIOT

указанные в таблице характеристик, перед началом установки оборудования необходимо убедиться, что подключаемая генераторная установка подходит для работы в автоматическом режиме именно с данным блоком автоматического ввода резервного генератора.

Щиток коммутации и управления выполнен в пластиковом корпусе с креплением на стену (только внутри помещения).

Соединение с генератором происходит с помощью специального кабеля управления (в комплекте) и силового провода.

Подключение кабеля управления производится с помощью специальных разъемов на кабеле к щитку и к генератору в соответствующие гнезда на щитке и панели генераторной установки.

Подключение силового кабеля электростанции, кабеля силового ввода электрической сети и резервируемых потребителей электрической энергии происходит при помощи винтовых клемм, расположенных внутри щитка.



ВНИМАНИЕ! Подключение силового кабеля к генератору необходимо производить только через силовой разъем генераторной установки.

Примечание! Силовые кабели в комплект поставки не входят, а приобретаются отдельно. Длину подбирают в зависимости от особенности расположения щитка управления и генераторной установки.

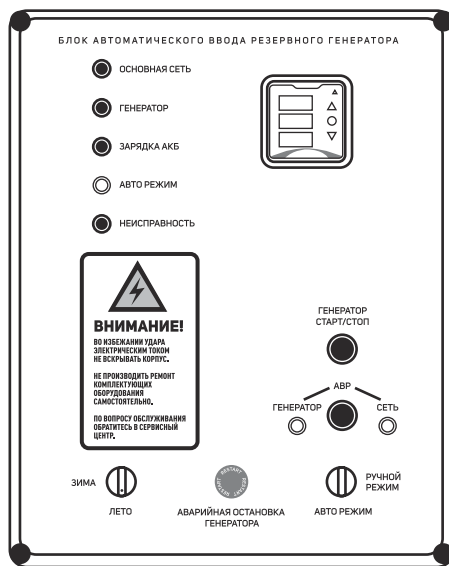


Рис. 1

- Индикатор «ОСНОВНАЯ СЕТЬ» горит при наличии напряжения питания в основной сети.
- Индикатор «ГЕНЕРАТОР» — горит при наличии напряжения на выходе генератора.

- Индикатор «ЗАРЯДКА АКБ» — горит при наличии напряжения зарядки батареи генератора.
- Индикатор «АВТОРЕЖИМ» — горит при включенном автоматическом режиме.
- Индикатор «НЕИСПРАВНОСТЬ» — горит при обнаружении неисправности генератора после 5 попыток запуска.
- Многофункциональный дисплей — показывает электрические параметры, приходящие на потребителей от сети или генератора.
- Кнопка «ГЕНЕРАТОР СТАРТ/СТОП» — запускает и останавливает генератор в ручном режиме.
- Кнопка «АВР» — переключает контактор на питание от генератора или от основной сети.
- Индикатор «АВР-ГЕНЕРАТОР» — показывает, что контактор переключен на питание от генератора.
- Индикатор «АВР-СЕТЬ» — показывает, что контактор переключен на питание от сети.
- Переключатель «ЗИМА/ЛЕТО» управляет задержкой переключения потребляющей нагрузки на генератор.
- Кнопка «АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА ГЕНЕРАТОРА» предназначена для быстрой остановки генератора.
- Переключатель «РУЧНОЙ РЕЖИМ/АВТОРЕЖИМ» — переключает режимы автоматического запуска или ручного управления генератором и контактором.

РАБОТА СИСТЕМЫ

1. Ручной режим

В ручном режиме управление генераторной установкой и контактором происходит оператором при помощи кнопок запуска/остановки генератора и кнопки АВР. Индикаторы «АВР-генератор / АВР-сеть» показывают от какого источника запитаны потребители нагрузки.

Примечание! Моторизированный контактор переключается только когда есть напряжение либо от сети либо от генератора, в противном случае переключение не произойдет. Сначала убедитесь в том, что есть сетевое напряжение от генератора или от сети и только потом нажимайте кнопку переключения контакторов АВР.

Примечание! В случае если генератор по каким-то причинам запустить невозможно, напряжения от сети тоже нет и есть необходимость переключить контактор, то можно переключить контактор в ручной режим. Для этого откройте крышку щитка, отключите автомат защиты, переведите переключатель на контакторе в положение MANUAL (рис. 2), затем переведите ручку переключения контактором в нужное положение (I)-сеть, (II)-генератор (рис. 3), переведите переключатель на контакторе в положение AUTO (рис. 4), затем включите автомат защиты.

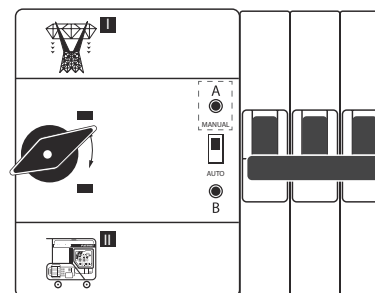


Рис. 2

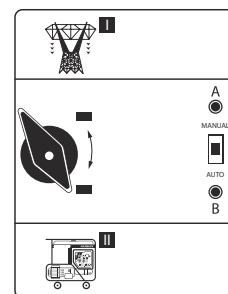


Рис. 3

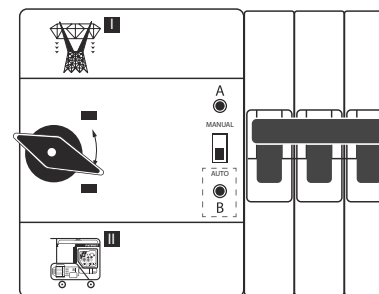


Рис. 4

2. Автоматический режим

При включенном автоматическом режиме горит контрольная лампа «Авторежим». В автоматическом режиме работы блок автоматики непрерывно контролирует наличие сетевого напряжения. При наличии сетевого напряжения горит индикатор «Основная сеть», питание всех подключенных потребителей в этом случае происходит от основной сети питания. При выходе сетевого напряжения за рабочий диапазон индикатор «Основная сеть» гаснет, контроллер автоматики подает сигнал на запуск двигателя генераторной установки. В случае успешного запуска двигателя и появлении напряжения на выходе генераторной установки загорается индикатор «Генератор». Через 30 секунд (режим лето) или 90 секунд (режим зима) после нормального прогрева двигателя контроллер автоматики переключает силовой контактор, и питание потребителей начинает поступать от генераторной установки.

При восстановлении сетевого напряжения контроллер переключает питание потребителей на основную сеть питания. Через 120 секунд (необходимо для охлаждения двигателя после интенсивной работы под нагрузкой) контроллер автоматики подает сигнал на остановку двигателя. Генератор остановится и продолжит находиться в режиме готовности.

Многофункциональный дисплей (Рис. 5)

На крышке щитка установлен яркий многофункциональный дисплей. Дисплей имеет 3 экрана, в которых возможно установить по два измеряемых параметра:

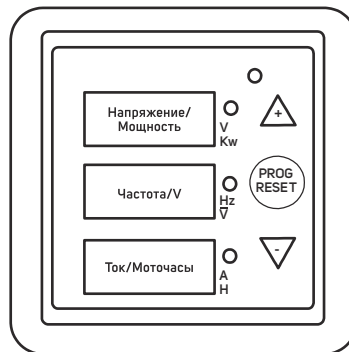


Рис. 5

1-й экран — напряжение или мощность.

2-й экран — частота или напряжение АКБ.

3-й экран — сила тока или отработанные часы.

Справа находятся кнопки управления для выбора и ввода отображаемых параметров.

Примечание! Дисплей показывает параметры на выходе блока.

Внутреннее устройство блока (Рис. 6)

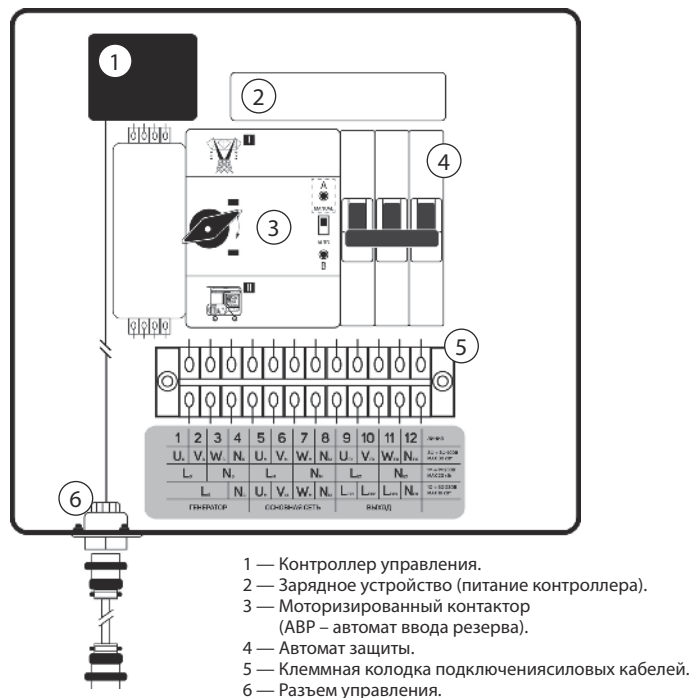


Рис. 6

Основной щит коммутации и управления монтируется в разрез сетевого напряжения и резервируемыми потребителями. Силовые кабели подключаются внутри щитка к клеммной колодке в соответствии с указателями на самой колодке (Рис. 7).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Потребит.
U _г	V _г	W _г	N _г	U _н	V _н	W _н	N _н	U _к	V _к	W _к	N _к	3Ф – 3Ф 400В MAX 30 кВт
L _г	N _г	L _н	N _н	L _к	N _к	L _{к2}	N _{к2}	L _{к3}	N _{к3}	L _{к4}	N _{к4}	1Ф – 1Ф 230В MAX 20 кВт
L _г	N _г	U _н	V _н	W _н	N _н	L _к	L _{к2}	L _{к3}	L _{к4}	N _к	N _{к2}	1Ф – 3Ф 230В MAX 10 кВт
ГЕНЕРАТОР				ОСНОВНАЯ СЕТЬ				ВЫХОД				

Рис. 7

Основная сеть — ввод силового кабеля сетевого напряжения.
Выход — ввод сил. кабеля, идущего к резервируемым потребителям.
Генератор — ввод силового кабеля от генератора.

Подключения к трехфазной сети 400 В (Рис. 8)

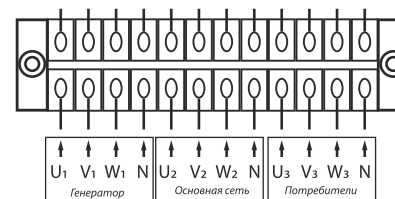


Рис. 8



ВНИМАНИЕ! При 3-фазном подключении необходимо убедиться в равномерном распределении нагрузки по фазам. Перекос нагрузки по фазам более 20% может вывести из строя генератор.

Подключение однофазного генератора к трехфазной сети (при условии отсутствия трехфазных потребителей) (Рис. 9)

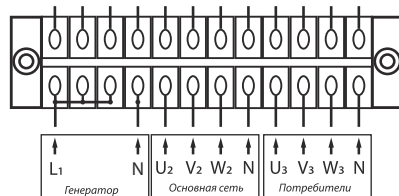


Рис. 9



ВНИМАНИЕ! При превышении нагрузки по одной из фаз сработает автомат защиты, который отключит все 3 фазы идущие на потребителей.

Подключения к однофазной сети 230 В (Рис. 10)

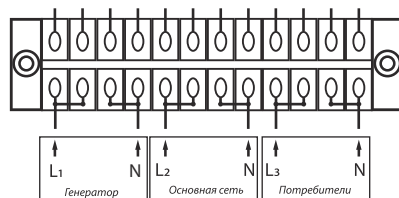


Рис. 10

Приблизительные данные выбора сечения кабеля (Таб. 1).

Макс. мощность кВт	Макс. ток А	Сечение провода кв. мм
1	4,5	1,0
2	9,1	1,5
3	13,6	2,5
4	18,2	3,0
5	22,7	4,0
6	27,3	4,5



ВНИМАНИЕ! Сечение силовых кабелей подбирается в соответствии с нагрузкой резервируемых потребителей, планируемых к подключению к щиту управления.



ВНИМАНИЕ! Максимальная суммарная мощность потребителей, подключаемых к щиту, не должна превышать мощность генератора. При превышении такой мощности сработает автомат защиты генератора.

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

При выполнении всех требований настоящей инструкции по эксплуатации срок службы оборудования составляет 5 лет. По окончании срока службы не выбрасывайте оборудование в бытовые отходы! Отслужившее свой срок оборудование должно утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации техники и оборудования.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Условия транспортировки и хранения

Во время транспортировки и хранения все компоненты системы старайтесь беречь его от попадания влаги.

Рекомендуется хранить щит в сухом, хорошо проветриваемом помещении и не подвергать его воздействию повышенной влажности, коррозионно-опасных газов и пыли.

После вскрытия упаковки рекомендуется снова упаковать устройство, если предполагается перевозить его к месту работы или на хранение.

Особые условия реализации не предусмотрены.

Изделия соответствуют требованиям нормативных документов:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Контрольная лампа «Неисправность» загорается в случаях:

1. После пяти попыток запуска генератора сигнал о запуске генератора так и не пришел в контроллер управления.

Причины:

- Кнопка аварийной остановки на генераторе утоплена. (отщелкните кнопку аварийной остановки на генераторе повернув ее по часовой стрелке).

- Генераторная установка не смогла запуститься: кончился бензин, сработал датчик уровня масла и т.п. (см. руководство к генераторной установке).

2. После запуска генератора напряжение от генератора так и не появилось на клеммной колодке

- Выключен автомат защиты на генераторе (включите автомат защиты).

- Обрыв силового кабеля на линии генератор — щит управления (проверьте силовой кабель, обратиться к специалисту электрику).

3. Во время работы от генератора в автоматическом режиме пропало напряжение у потребителей на время более чем 2 минуты.

Причины:

- Генераторная установка заглохла: кончился бензин, сработал датчик масла и т. п. (см. руководство к генераторной установке).

- Сработал автомат защиты на генераторной установке. Возможно, была превышена мощность потребителей, произошло короткое замыкание на линии генератор — щит или на линии генератор-потребители (проверьте суммарную мощность потребителей. Если проблема не устранилась, обратитесь к специалисту электрику).

- Обрыв силового кабеля на линии генератор — щит управления (проверьте силовой кабель, рекомендуется обратиться к специалисту-электрику).

КОМПЛЕКТАЦИЯ / РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

КОМПЛЕКТАЦИЯ

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	1 ШТ.
КЛЮЧ ЗАПИРАНИЯ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ	1 ШТ.
КАБЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	1 ШТ.
ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ КОММУТАЦИИ НА КЛЕММНОЙ КОЛОДКЕ	6 ШТ.
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 ШТ.
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	1 ШТ.

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

/ 2024 / 03 / 12345678 / 00001 /

2024 — год производства

03 — месяц производства

12345678 — индекс модели

00001 — индекс товара

PATRIOT

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия покрывает расходы только на работу и запасные части. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона, владелец лишается права на гарантийное обслуживание.

№ _____

ИЗДЕЛИЕ / ҚҰРАЛ: _____

МОДЕЛЬ / МОДЕЛІ: _____

ЗАВОДСКОЙ № / ҚҰРАЛ №: _____

ДАТА ПРОДАЖИ / САТУ КҮНІ: _____

ТОРГОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ / САУДА ҰЙЫМЫ: _____

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА / САТУШЫНЫҢ ҚОЛЫ: _____

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.

Претензии к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию.

Кепілдік шарттары және кепілдікті қызмет көрсетумен таныстым және келістім.

Құрал жарамды және толығымен жинақталған күйде қабылданған. Сыртқы көрінісіне наразылық білдірмеймін.

ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ / САТЫП АЛУШЫ ҚОЛЫ: _____

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

Сауда ұйымының мері немесе мері жоқ болса, кепілдік картасы жарамсыз!

ШТАМП ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
БАСЫП ШЫҒАРУ ҮШІН ОРЫН

PATRIOT

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА / КЕПІЛДІМЕ МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

1. Гарантийный срок эксплуатации инструмента PATRIOT кроме продукции (без аксессуаров и принадлежностей) составляет **12 (двенадцать) месяцев** со дня продажи розничной сети.

Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд, эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет **1 (один) месяц** со дня продажи. Дефекты сборки инструмента, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно в течение **45 (сорока пяти) дней** со дня предоставления потребителем требований об устранении недостатков изделия, после проведения диагностики изделия техническим центром.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

- Наличие гарантийного талона с указанием заводского (серийного) номера инструмента, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия или чека, с указанием даты продажи, наименования изделия, филиала торгового предприятия.
- Предоставление неисправного инструмента в чистом виде.
- Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

- При отсутствии возможности определить дату продажи или дату производства.
- На изделие, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
- На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (не требуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
- На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
- На неисправности, вызванные попаданием в инструмент инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя инструмента;
- На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя, трансформатора или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению.

К признакам перегрузки относятся:

- Изменение цвета на поверхности металлических деталей;
 - Деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов инструмента;
 - Одновременное повреждение (потемнение или обугливание) изоляции проволоки в обмотках катушек статора и ротора;
 - Обугливание изоляции обмоток катушек статора из-за перегрева электрического двигателя возникшее вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению для работы инструмента согласно ТУ, или вследствие приложения чрезмерного усилия на управляющие рукоятки инструмента.
- На дефекты и повреждения, произошедшие в результате применения не правильно приготовленной топливной смеси (в неверной пропорции), а так же с применением в ней масел, не предназначенных для приготовления двухтактных смесей, так же, масел, не рекомендованных производителями изделий.
 - На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
 - На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с неустраненными недостатками;
 - На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами.
 - На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
 - На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также, периодическое техническое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренные в Инструкции по эксплуатации.

1. П2 және П3 өнімдерінен Patriot аспабын пайдалану кепілдік мерзімі (аккумуляторлар мен аксессуарларсыз) бөлек сауда желісінде сатылған күннен бастап **12 ай**.

Егер ішкі (Кәсіби емес) қажеттіліктерге арналған өнім коммерциялық мақсатта (Кәсіби түрде) қолданылса, кепілдік мерзімі сатылған күннен бастап **бір ай**. Оңдандырушы кінәсінен жасалған аспапты құрастыруды кемшіліктер, техникалық орталық диагноз қойғаннан кейін, өнімде ақауларды жоюға қатысты тұтынушы талаптарын берген күннен бастап **45 күн ішінде** тегін жасалады.

КЕПІЛДІК ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫ КЕЛЕСІ ЖАҒДАЙЛАРДА ЖҮЗЕГЕ АСЫРЫЛАДЫ:

- Құралдың зауыттық (сериялық) нөмірі, сату күні, сатып алушының қолы көрсетілген кепілдік талонның болуы, сату күнін, бұйымның атауын, сауда кәсіпорнының мөртаңбасын көрсете отырып, сауда кәсіпорнының немесе чектің мөртаңбасы.
- Ақаулы аспапты таза түрде беру.
- Кепілдікті жөндеу тек осы кепілдік картасында көрсетілген мерзімде жүзеге асырылады.

КЕПІЛДІК ҚЫЗМЕТІ ҚАРАСТЫРЫЛМАҒАН ЖАҒДАЙЛАР:

- Сату күнін немесе өндіріс күнін анықтау мүмкін болмаған жағдайда.
 - Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты бұзумен немесе мақсатсыз пайдаланылған бұйымға;
 - Кепілдік кезеңде құралды өздігінен жөндеу, бөлшектеу, тазалау және майлау салдарларына (пайдалану нұсқаулық бойынша талап етілмейтін), бұған, мысалы, корпусық бөлшектерді бекітудің шилікті бөліктеріндегі сынықтар дәлел бола алады;
 - Сыртқы механикалық әсерлерден, агрессивті құралдардың әсерінен туындаған зақымдануларға, ақауларға жоғары температура немесе басқа сыртқы факторлар, мысалы, жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық және т. б.;
 - Құралға бөгде заттардың түсуінен, ұқыпсыз немесе нашар күтіммен туындаған ақаулықтарға құралдың істен шығуы;
 - Қозғалтқыштың, трансформатордың істен шығуына әкел соққан шамадан тыс жүктеме салдарынан туындаған ақаулықтарға немесе басқа да тораптар мен бөлшектер, сондай-ақ электр желісі параметрлерінің номиналды кернеуге сәйкес келмей салдарынан.
- Шамадан тыс жүктеме белгілеріне мыналар жатады:
- Металл бөліктерінің бетіндегі түс өзгерісі;
 - Пластмасса бөлшектер мен құрал тораптарын деформациялау немесе балқыту;
 - Статор және ротор катушаларының орамаларындағы сым оқаулауының бір мезгілде зақымдануы (қараю немесе күйдіру);
 - Электр қозғалтқышының қызыл кетіне байланысты статордың екі катушасының оқаулауын жағу ТШ-ға сәйкес құралдың жұмысы үшін немесе құралдың басқару тұтқаларына шамадан тыс күш салу салдарынан электр желісі параметрлерінің номиналды кернеуге сәйкес келмеуі;
- Дұрыс дайындалмаған отын қоспасын қолдану нәтижесінде болған ақаулар мен зақымдануларға (дұрыс емес пропорцияда), сондай-ақ онда екі соңқылы қоспаларды дайындауға арналмаған майларды, сондай-ақ өнімді өндіруші ұсынбаған майларды қолдану арқылы.
 - Тұпнұсқа емес қосалқы бөлшектер мен керек-жарақтарды пайдаланудан туындаған ақаулықтарға;
 - Жұмылғама кемшіліктермен пайдалану салдарынан пайда болған бұйымдардың кемшіліктеріне;
 - Техникалық қызмет көрсету және конструктивтік өзгерістер енгізу салдарынан пайда болған бұйымдардың кемшіліктеріне уәкелеті сервис орталықтары болып табылмайтын тұлғалар, ұйымдар;
 - Қарқынды пайдалану нәтижесінде бұйымдар мен жинақтауыштардың тартылуына;
 - Реттеу, тазалау, майлау, шығыс материалдарын ауыстыру, сондай-ақ мерзімді жұмыс түрлеріне пайдалану жөніндегі нұсқаулықта айтылған бұйымға техникалық қызмет көрсету және өзге де күтім жасау.

Гарантия не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами, к которым относятся: пильные цепи, пильные шланги, соединительные муфты, ведущие и ведомые звездочки, элементы крепления (метизы), триммерные головки, направляющие ролик, защитные кожухи, приводные ремни, гибкие валы, крыльчатки, флянки крепления, ножи, компоненты натяжения и крепления режущих элементов, резиновые амортизаторы, уплотнители, прокладки, салынки, манжеты и другие ГИИ, полимерные втулки, полимерные, резиновые и неметаллические колеса, стартерные шнуры, пружины, свечи зажигания, ленты тормоза цепи, фильтры, угольные щетки, червячные пары, тросы, провода питания, сварочные кабели, клеммы - зажимы, электродержатели, сопла и наконечники для сварочных полуавтоматов, шланги, моющие пистолеты и копы, форсунки, насадки, пенокомплекты и т.д.

Кепілдік Шығыс, тез тозатын материалдар болып табылатын тораптар мен бөлшектерге қолданылмайды, оларға мыналар жатады: аралау тізбектері, аралау шиналары, жалғастырыш муфталар, жетекші және жетекші жұлдызшалар, бекіту элементтері (метиздер), триммер бастары, баптаушы роликтер, қорғаныс қамталмалары, жетек бөліктері, иілгіш біліктер, қанатшалар, бекіту фланецтері, пышақтар, кесу элементтерінің тарту және бекіту компоненттері, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, төсемдер, тығыздамалар, манжеттер және басқа ГИИ, полимер төкелер, полимер, резеңке және неметалликалық доңғалақтар, Стартер сымдары, серпілгенер, ұшқыш шпелсөздері, таспалар текшегі тізбектер, сүзгілер, көмір щеткалары, құрт бұсы, кабелдер, құат сымдары, дәнекерлеу кабелдері, қысқыштар, электр ұстағыштар, қартылай автоматты дәнекерлеу шпектері мен ыштары, шлангтар, жуыш талашалар мен найзалар, саптамалар, саптамалар, көбіктер және т. б.

БОЛЕЕ ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРАМ НАХОДИТСЯ НА САЙТЕ WWW.ONLYPATRIOT.COM

ЕДИННЫЙ ТЕЛЕФОН СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ
8-800-2222-768

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН #1

(Заполняется сервисным центром)

вписать номер гарантийного талона

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

Фамилия И. О.



Печать
Сервисного
Центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН #2

(Заполняется сервисным центром)

вписать номер гарантийного талона

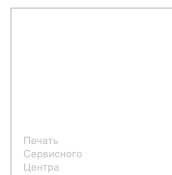
Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

Фамилия И. О.



Печать
Сервисного
Центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН #3

(Заполняется сервисным центром)

вписать номер гарантийного талона

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

Фамилия И. О.



Печать
Сервисного
Центра

PATRIOT

Сервисный центр _____

Описание дефекта _____

1



Сервисный центр _____

Описание дефекта _____

2



Сервисный центр _____

Описание дефекта _____

3

ЕДИННЫЙ ТЕЛЕФОН СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ
8-800-2222-768



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.HB46.B.01349/23

Серия RU № 0438276

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью "Качество"
Место нахождения: 111141, Россия, город Москва, улица Плеханова, дом 7, этаж 3, помещение 1, кабинеты 16, 17
Аттестат аккредитации № RA.RU.111HB46 дата регистрации 10.10.2019.
Телефон: +7 9153835039. Адрес электронной почты: osp.kachestvo@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "ЕМА-ГРУПП"
Место нахождения: 127247, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округ Бескуликовский, бульвар Бескуликовский, дом 56, корпус 1, основной государственный регистрационный номер 1167746090434
Телефон: +74957750220, Адрес электронной почты: vn@edje-uo1.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"GUTANG INTERNATIONAL TRADE (SHANGHAI) CO., LTD."
Место нахождения: Kintai, Room F207, Building 7, No. 2118 Guanghua Road, Minhang District, Shanghai, China
Адрес мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Goinkeir, GT GROUP TRADE CO., LIMITED, RM18 27/F NO KING COMM STR 2-16 FA YUEN ST MONGKOK KL HONGKONG
Kintai, NINGBO GENIN INDUSTRIAL CO., LTD., 1/F, A2 Liyuan Shangde, Building 201, Lanxin Road, Hashe District Ningbo, CHINA
Kintai, Ningbo E-Star International Co., Ltd, ROOM 1704, CROWN WORLD TRADE PLAZA, NO.11 CAIHONG SOUTH ROAD, NINGBO CHINA

ПРОДУКЦИЯ

Аппараты электрические для управления электротехническими установками: устройства автоматической коммутации генератора, торговой марки "PATRIOT"; серии (типы): GRA, GRA-W, GRA-W1, GRA-D, GRA-D3, AGR, AGR-W, AGR-WM, AGR-WMI, AGS, AGS-W, AGS-WMI, AGS-WM, AGD, AGD-W, AGD-WMI, GSS, GSS-W, GSS-WM, GSS-WMI
Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/30/EU, 2014/35/EU
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537109800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

15.02.2023, № 12X/H-21.02/23 от 21.02.2023 Испытательного центра "Certification Group" ИЛ "HARD GROUP", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ПШ401
Акта анализа состояния производства № КЧ291122-03С от 15.12.2022
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложениях бланк №0949503. Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.02.2023 ПО 20.02.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

Орлова Анна Сергеевна
(и.о.)

Хамидулина Вера Эдуардовна
(и.о.)



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.HB46.B.01349/23

Серия RU № 0949503

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60947-1-2014	"Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила"	
ГОСТ 30011.6.1-2012	"Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6. Аппаратура многофункциональная. Раздел 1. Аппаратура коммутационная автоматического переключения"	
ГОСТ IEC 62311-2013	"Оценка электронного и электрического оборудования в отношении ограничений воздействия на человека электромагнитных полей (0 Гц - 300 ГГц)"	
раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013	"Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний"	
раздел 7 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016	"Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для жилых, коммерческих и легких промышленных обстановок"	

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))



Органа Анна Сергеевна

Хамидулина Вера Эдуардовна







PATRIOT

Уполномоченный представитель / импортер является обладателем исключительных прав на содержание данной инструкции, включая все изображения и текстовую информацию, любое использование которых допустимо лишь при наличии разрешения правообладателя. В случае нарушения этих условий уполномоченный представитель / импортер имеет право потребовать от любых третьих лиц удаления с информационных ресурсов любой информации, материалов, заимствованных из данной инструкции. Вся информация в инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию содержит самую актуальную информацию на момент печати издания. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, упаковку, дизайн, техническое сопровождение и комплектацию продукции без предварительного уведомления третьих лиц. По вопросам обслуживания и работы обращайтесь к официальному дилеру или в авторизованный сервисный центр.

RUS | БЛОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВНОГО ГЕНЕРАТОРА. Предназначен для автоматического ввода резервного генератора при отключении основного сетевого питания. Дата изготовления: первые 6 цифр серийного номера. Гарантия: 2 года с даты продажи. Срок службы: 5 лет. Изготовитель: Гуйтанг Интернейшонал Трейд (Шанхай) Ко., ЛТД. Адрес: Оф. F207, кор. 7, № 2118 Гуанхуа-роуд, район Минханг, Шанхай, Китай. Уполномоченный представитель / импортер: ООО «СНВ Карго», 129329, Россия, г. Москва, ул. Кольская, д. 1, стр. 1, тел.: 8 (495) 902-51-51. Представитель в Республике Казахстан ТОО «Патриот РК (Patriot RK)». Юридический и фактический адрес: Республика Казахстан, Алматинская обл., Илийский р-н, Казциковский с.о., с. Казцик, ул. Бережинского А. Ф., дом 50. тел: +77010243453. Страна происхождения: Китай.

KZ | АВТОМАТТЫ РЕЗЕРВТІК ГЕНЕРАТОРДЫ ЕНГІЗУ БЛОГЫ. Негізгі желілік қуат өшірілген кезде резервтік генераторды автоматты түрде енгізуге арналған. Шығарылған күні: алғашқы 6 сан сериялық нөмірін. Кепілдік: сатылған күннен бастап 2 жыл. Қызмет ету мерзімі: 5 жыл. Өндіруші: Гуйтанг Интернейшонал Трейд (Шанхай) Ко., ЛТД. Мекенжай: Оф. F207, кор. 7, № 2118 Гуанхуа-роуд, район Минханг, Шанхай, Китай. Жеткізуші: ООО «СНВ Карго». Мекенжай: 129329, Россия, г. Москва, ул. Кольская, д. 1, стр. 1, тел.: 8 (495) 902-51-51. Қазақстан Республикасындағы өкілі: ЖШС «Патриот РК (Patriot RK)». Тіркелген мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Іле ауданы, КазЦик ауылдық округі, КазЦик ауылы, Бережинский А.Ф. көшесі, 50-үй. Шығарылған елі: Китай.



www.onlypatriot.com

2024 © Patriot TM. Напечатано для России и стран СНГ.