



Kölner



Только для бытового использования
Тек тұрмыстық пайдалануға арналған

EAC

Блок автоматики для генератора
Генераторға арналған автоматика блогы

KGCB 8500

RUS

KAZ

— РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ —
ПАЙДАЛУНУ БОЙЫНША БАСШЫЛЫҚ

С ЭТОЙ МОДЕЛЬЮ ПОКУПАЮТ:



KGEG 7500EAM

ГЕНЕРАТОР БЕНЗИНОВЫЙ

Генератор	Однофазный, самовозбуждаемый
Двигатель	Одноцилиндровый, 4-х тактный
Мощность двигателя	18 л.с.
Объем двигателя	439 см³
Выходное напряжение/Частота	220 В ± 10% / 50 Гц
Номинальная выходная мощность	7000 Вт
Максимальная выходная мощность	7500 Вт
Постоянное напряжение	12 В (8,3 А)
Коэффициент мощности (cos φ)	1
Емкость топливного бака	25 л
Емкость масляного картера	1,1 л
Топливо	Бензин АИ-92
Масло	Класс SAE: 10W-30, 10W-40.Сорт API: S
Способ охлаждения	Воздушное
Время непрерывной работы	10-13 часов
Система регулировки напряжения	Автоматическая
Система зажигания	ТСИ
Система запуска	Электростартер / Ручной стартер
Автозапуск (ATS)	Опция
Система контроля аварийного уровня масла	Есть
Срок службы	3 года
Габаритные размеры	685x535x535 мм
Масса	82,5 кг



KGEG 8500EAM

ГЕНЕРАТОР БЕНЗИНОВЫЙ

Генератор	Однофазный, самовозбуждаемый
Двигатель	Одноцилиндровый, 4-х тактный
Мощность двигателя	19 л.с.
Объем двигателя	460 см³
Выходное напряжение/Частота	220 В ± 10% / 50 Гц
Номинальная выходная мощность	8000 Вт
Максимальная выходная мощность	8500 Вт
Постоянное напряжение	12 В (8,3 А)
Коэффициент мощности (cos φ)	1
Емкость топливного бака	25 л
Емкость масляного картера	1,1 л
Топливо	Бензин АИ-92
Масло	Класс SAE: 10W-30, 10W-40.Сорт API: S
Способ охлаждения	Воздушное
Время непрерывной работы	10-13 часов
Система регулировки напряжения	Автоматическая
Система зажигания	ТСИ
Система запуска	Электростартер / Ручной стартер
Автозапуск (ATS)	Опция
Система контроля аварийного уровня масла	Есть
Срок службы	3 года
Габаритные размеры	685x535x535 мм
Масса	88 кг



KGWHS 8

КОМПЛЕКТ РУЧЕК И КОЛЕС ДЛЯ ГЕНЕРАТОРА

Размер колес	8"(20см)
--------------	----------



KRH 950C

ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота	220 В ± 10% / 50 Гц
Потребляемая мощность	950 Вт
Энергия удара	5 Дж
Число оборотов на холостом ходу	850 об/мин
Частота ударов	4000 уд/мин
Режим работы	Сверление / сверление с ударом/ долбление
Патрон	SDS-Plus
Максимальный диаметр сверления:	
в дереве	42 мм
в бетоне	28 мм
в металле	13 мм
Длина сетевого кабеля	2 м
Масса / Масса с кейсом	3,8/6,3 кг

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Общие указания	4
2 Технические требования	5
3 Комплектность	5
4 Требования безопасности	5
5 Функциональные элементы	8
6 Подготовка к работе	9
7 Порядок работы	10
8 Техническое обслуживание	11
9 Правила хранения	11
10 Срок службы	12
11 Возможные неисправности и методы их устранения	12
12 Гарантии изготовителя	12
13 Прочая информация	14
1 Жалпы нұсқаулар	15
2 Техникалық талаптар	16
3 Жиынтықтылық	16
4 Қауіпсіздік талаптары	16
5 Функционалдық элементтері	19
6 Жұмысқа дайындау	20
7 Жұмыс тәртібі	21
8 Техникалық қызмет көрсету	22
9 Сақтау шарттары	22
10 Қызметтік мерзімі	23
11 Ықтимал ақаулықтар және оларды жою тәсілдері	23
12 Дайындаушының кепілдіктері	23
13 Өзге ақпарат	25

Наша компания благодарит Вас за Ваш выбор и надеется, что настоящее изделие торговой марки «Kolner» будет полностью отвечать Вашим ожиданиям. Для того, чтобы Ваше изделие прослужило Вам долгое время, необходимо правильно его использовать, хранить и проводить техническое и сервисное обслуживание, в связи с чем настоятельно рекомендуем Вам перед использованием тщательно изучить информацию, изложенную в настоящем руководстве.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

При покупке изделия необходимо удостовериться в его работоспособности, отсутствии механических повреждений, проверить комплектацию и наличие штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца с номером модели и серийным номером на гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства.

Біздің компания Сіздің таңдауыңыз үшін Сізге алғысын білдіреді және «Kolner» сауда таңбасындағы аталған бұйымның Сіздің күтулеріңізге толықтай жауап беретін болады деп үміттенеміз. Сіздің бұйымыңыз Сізге ұзақ уақыт қызмет етуі үшін оны дұрыс қолдану, сақтау және техникалық және сервистік қызмет көрсетуді жүргізіп отыру қажет, осыған байланысты Сізге қолданудың алдында осы нұсқаулықта мазмұндалған ақпаратты мұқият оқып шығуды үзілді-кесілді ұсынамыз.

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

Бұйымды сатып алу кезінде оның жұмысқа қабілеттілігіне, механикалық бүлінудердің жоқтығына көз жеткізу, сонымен бірге жиынтықтылықты және осы нұсқаулықтың ажырамасы бөлігі болып табылатын кепілдік талонында үлгінің сериясы мен сериялық нөмірімен сатушы ұйым мөртабанының, сатылған күні мен сатушының қолтаңбасының болуын тексеріп алу қажет.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Блок автоматики для генератора KGSB 8500 (далее ATS, блок автоматики, автоматический ввод резерва, АВР, электрооборудование, изделие) применяется для совместной работы с бензиновыми генераторами Kolner KGEG 7500EAM и KGEG 8500EAM, имеющими опцию автоматической работы и вынесенный на переднюю панель разъем для подключения блока. АВР обеспечивает автоматический запуск генератора в случае сбоя или прекращения подачи электроэнергии в общей сети, переключение нагрузки на питание от генератора, а также обратное переключение нагрузки на общую сеть при восстановлении и остановку генератора. Блок автоматики собран в металлическом корпусе с креплением на стену (внутри помещения). Соединение с генератором происходит с помощью специального кабеля управления (в комплекте) и силового провода (приобретается отдельно).

Изделие имеет бытовое назначение. Обращаем Ваше внимание на то, что данное изделие не предназначено для тяжелых промышленных работ. Использование изделия не по назначению является основанием для отказа в гарантийном ремонте.



Настоятельно рекомендуется ознакомиться со всеми пунктами настоящего руководства по эксплуатации перед использованием изделия во избежание возникновения опасных ситуаций.



Данное изделие соответствует требованиям: Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. №768; Технического регламента

Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011г. №879; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», утвержденный Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. №113.



Данное руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы изделия.



Изделие предназначено для использования только внутри помещения. Запрещено подвергать изделие воздействию неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев и прочее.

Приобретенное вами изделие может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, не влияющие на его эксплуатацию.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение	220-240 В ~
Номинальная частота	50 Гц
Максимальная мощность	8500 Вт
Количество фаз	1
Класс защиты	IP 20
Габаритные размеры	356x250x150 мм
Масса	5 кг
Допустимая температура окружающей среды / влажность	+ 5 °C ... + 40 °C / ≤ 80 %

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Количество
Блок автоматики для генератора	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Кабель управления 2 м	1 шт.
Ключ	2 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасная и стабильная работа изделия гарантируется только при соблюдении следующих условий:

4.1 Не используйте изделие для любых иных целей, кроме указанных в данном руководстве по эксплуатации. Эксплуатация, обслуживание и хранение изделия должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

4.2 Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с

пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с изделием. Не допускайте контакта животных с изделием. Не допускайте присутствия детей, животных или посторонних в рабочей зоне.

4.3 Не разрешайте детям контактировать с изделием, даже если оно выключено и отключено от питающей электросети.

4.4 Не погружайте изделие или отдельные его части в воду или другие жидкости.

4.5 Не используйте изделие, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и газов.

4.6 Переносите изделие, держа его только за корпус. Запрещено перемещать изделие, удерживая его за шнур питания или кабель управления.

4.7 Не переносите изделие во включенном состоянии или в случае подключения его к электросети.

4.8 Перед началом работы убедитесь в том, что параметры источника питания соответствуют требованиям, указанным на изделии и в настоящем руководстве эксплуатации.

4.9 При работе с изделием пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. В случае необходимости воспользуйтесь специальными перчатками и очками.

4.10 При работе с изделием рекомендуется надевать подходящую одежду, чтобы никакие части не контактировали с изделием, а также подключенными кабелями/шнурами питания и коммутации. Также убедитесь, что на Вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные последствия.

4.11 Не используйте поврежденные или

изношенные электрические кабели.

4.12 Запрещено закрывать корпус изделия чем-либо или ограничивать доступ воздуха.

4.13 Держите кабель управления и шнур питания вдали от источника нагрева, масла и острых предметов.

4.14 Во время работы с изделием не прикасайтесь к заземленным предметам (например, трубопроводам, радиаторам отопления, газовым плитам, холодильнику).

4.15 При необходимости работы изделием во влажной среде используйте источник питания, оборудованный устройством защитного отключения.

4.16 Всегда отключайте изделие от источников питания, когда Вы его не используете, перед проведением технического или сервисного обслуживания, а также:

- в случае любых неполадок;
- перед чисткой;
- перед монтажными работами.

4.17 Не пользуйтесь изделием после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта изделия.

4.18 Работа и техобслуживание должны осуществляться регулярно и строго в соответствии с данным руководством. Во время технического обслуживания запрещено использовать чистящие средства, которые могут повредить изделие или шнур питания (бензин и прочие агрессивные вещества).

4.19 Неправильное обращение с изделием может привести к выходу его из строя, причинению вреда пользователю или его имуществу.

ЗАПРЕЩЕНО производить монтаж, а также пользоваться изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также в иных условиях, мешающих объективному восприятию действительности, и не следует доверять

изделие людям в таком состоянии или в таких условиях!

ВНИМАНИЕ! Данное руководство по эксплуатации не может предусмотреть все возможные нештатные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации данного изделия. Пользователь должен самостоятельно соблюдать меры техники безопасности при работе с изделием!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С БЛОКОМ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРА

Если при использовании изделия Вы услышите посторонний шум, почувствуете сильный посторонний запах, выключите изделие, отсоедините шнур питания от электросети и обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта изделия.

Изделие предназначено для совместной работы с бензиновыми генераторами Kolner KEGE 7500EAM и KEGE 8500EAM.

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

ВНИМАНИЕ! Данное изделие предназначено для работы с бензогенераторами. Бензиновые генераторы выделяют в процессе работы токсичные выхлопные газы. Внимательно прочитайте правила безопасности в инструкции, прилагаемой к бензогенератору.

ВНИМАНИЕ! Опасность поражения электрическим током. Монтировать блок автоматики необходимо в сухом, защищенном от атмосферных воздействий помещении. Не открывать блок автома-

тики, когда он находится под напряжением. Запрещается работать при снятой передней панели блока. Перед электромонтажными работами нужно выключить подачу питания от сети и отключить силовую кабель от генератора.

ПРИМЕЧАНИЕ! Для заземления используйте медный кабель сечением не менее 3,5 мм².

ВНИМАНИЕ! Запрещено использование блока автоматики при отсутствии или неисправном заземлении. Перед подключением изделия проверьте наличие и исправность заземления.

Необходимо размещать электрооборудование в помещении так, чтобы панель управления была легко доступна. Устанавливайте блок автоматики на прочной, ровной поверхности.

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.

Ремонт и техническое обслуживание должны проводиться только квалифицированным специалистом авторизованного сервисного центра.

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

ВНИМАНИЕ! В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности изделия, во избежание получения травмы, следует незамедлительно выключить изделие, прекратить его эксплуатацию и обратиться в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта изделия.

При получении травмы при работе с изделием нужно незамедлительно прекратить любые работы и обратиться за медицинской помощью к врачу или в

ближайшее медицинское учреждение.

Перечень критических отказов

- не использовать при обнаружении повреждений / деформации корпуса;
- не использовать при обнаружении повреждений / деформации составных частей;
- не использовать при появлении дыма / запаха гари непосредственно из корпуса изделия;
- не использовать при обнаружении перебоев хотя бы с одним из индикаторов;
- не использовать при попадании воды в корпус.

5 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



1. ОБЩАЯ СЕТЬ - Индикатор наличия напряжения общей электрической сети
2. ГЕНЕРАТОР - Индикатор наличия напряжения на выходе генератора
3. АВТО - Индикатор работы автоматического режима
4. ОШИБКА - Индикатор ошибки
5. Замок для защиты от нежелательного воздействия
6. Переключатель режимов работы (автоматический/ручной)
7. Разъем подключения кабеля управления
8. Места для вывода силовых кабелей

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! При подготовке к работе, а также перед выполнением любых операций по техническому обслуживанию, замене расходных материалов и рабочих инструментов, установке/снятию дополнительной рукоятки (при наличии) убедитесь, что изделие выключено и отключено от питающей сети.

ВНИМАНИЕ! Подключение и настройку данного электрооборудования должен осуществлять квалифицированный электрик с действующим допуском по электробезопасности (до 1000В).

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

ВНИМАНИЕ! Максимальная суммарная мощность подключенных потребителей не должна превышать мощность блока автоматики.

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

ВНИМАНИЕ! Обязательно заземлите блок автоматики.

ВНИМАНИЕ! При подсоединении блока автоматики к электросети необходимо исключить возможность попадания встречного напряжения на клеммы блока, предназначенные для питания нагрузки.

6.1 Перед монтажом и эксплуатацией надежно зафиксируйте изделие на стене за специальные проушины в верхней части корпуса.

6.2 Произведите монтаж блока автоматики в соответствии со схемой подключения. (см. схему подключения блока автоматики для генератора)

6.2.1 Блок автоматики устанавливается после автомата защиты (в комплект не входит) в разрез между общей электрической сетью и резервируемыми потребителями.

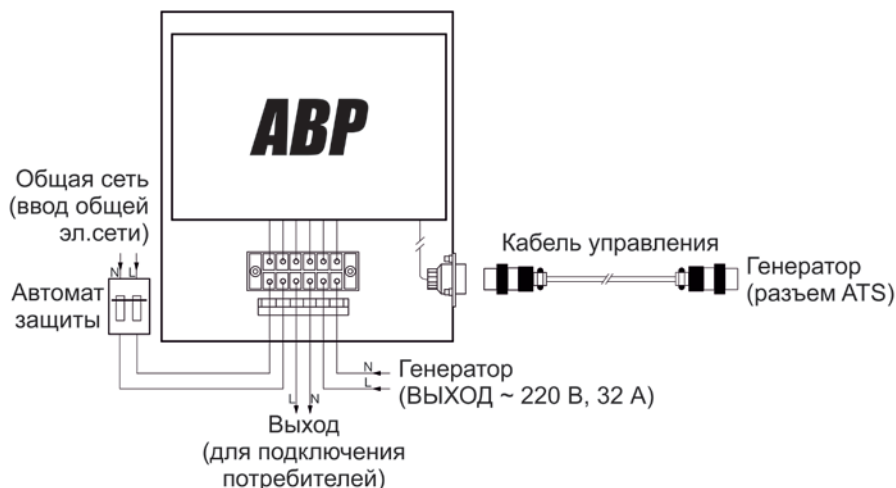
6.2.2 Соедините блок автоматики с генератором с помощью специального кабеля управления (входит в комплект) и силового кабеля. Подключение кабеля управления производится с помощью специальных разъемов на кабеле к блоку автоматики и к генератору в соответствующие гнезда.

6.2.3 Подключите силовой кабель генератора, кабель силового ввода общей электрической сети и кабель для резервируемых потребителей электрической энергии к блоку автоматики при помощи винтовых клемм, расположенных внутри блока автоматики в соответствии с указателями на клеммной колодке.

L	N	L	N	L	N
ОБЩАЯ СЕТЬ		ВЫХОД		ГЕНЕРАТОР	

ВНИМАНИЕ! Подключение силового кабеля к генератору необходимо производить только через Выход ~ 220 В, 32 А генератора.

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



7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Изделие предназначено для эксплуатации в умеренном климате при температуре окружающей среды от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы:

1. Убедитесь, что максимальная суммарная мощность подключенных потребителей не превышает мощность блока автоматики и генератора, а также используемые силовые кабели рассчитаны на подключаемую максимальную мощность.
2. Проверьте целостность изделия, кабеля управления и силовых кабелей, правильность монтажа и надежность крепления всех узлов.

7.1 Ручной режим. При отключенном автоматическом режиме не происходит контроль наличия сетевого напряжения. Пользователь производит пуск двигателя генератора, используя штатные средства (замок зажигания или ручной стартер). После появления напряжения на выходе

генератора, блок автоматики переключит питание потребителей на генератор. При восстановлении напряжения общей сети блок автоматики переключит потребителей на общую сеть, пользователю необходимо самостоятельно произвести остановку двигателя генератора.

7.2 Автоматический режим. Для включения автоматического режима нажмите кнопку (6), загорится индикатор (3) АВТО. В автоматическом режиме работы блок автоматики непрерывно контролирует наличие сетевого напряжения. При наличии напряжения горит индикатор (1) ОБЩАЯ СЕТЬ, питание всех подключенных потребителей в этом случае происходит от общей сети питания. При выходе сетевого напряжения за рабочий диапазон, гаснет индикатор (1), и контроллер автоматики подает сигнал на запуск двигателя генератора. В случае успешного запуска двигателя и появления напряжения на выходе генератора загорается индикатор (2) ГЕНЕРАТОР. Через некоторое время (около 30-60 секунд) контроллер автоматики переключает силовой контактор, и питание потребителей начинает поступать от генератора. При восстанов-

лении напряжения общей сети контроллер переключает питание потребителей на общую сеть питания. Через некоторое время, необходимое для охлаждения двигателя после интенсивной работы под нагрузкой, контроллер автоматики подает сигнал на остановку двигателя. Генератор остановится и продолжит находиться в режиме готовности.

7.3 Индикатор (4) ОШИБКА загорается в случае, если двигатель генератор не запустился после трех последовательных попыток.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! При обслуживании бензогенератора необходимо перевести блок автоматики в ручной режим (6), и отсоединить кабель управления бензогенератором.

8.1 После окончания работ необходимо провести очистку изделия от пыли и грязи. Особое внимание необходимо уделить вентиляционным отверстиям.

Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины на металлических частях изделия или повредить пластиковую поверхность. Протрите корпус изделия влажной мягкой тканью, после чего вытрите насухо.

8.2 Регулярно проверяйте надежность крепления всех винтов. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его. В противном случае Вы подвергаете себя риску получения травмы.

9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

9.1 Хранить изделие необходимо при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей и животных.

9.2 Во избежание повреждений перевозите изделие только в заводской упа-

ковке. После транспортирования или хранения изделия при пониженной температуре необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов.

9.3 При транспортировании, погрузке, разгрузке и хранении изделия следует руководствоваться, помимо изложенных в руководстве по эксплуатации, следующими требованиями:

- запрещается подвергать изделие существенным механическим нагрузкам, которые могут привести к повреждению изделия и /или нарушению целостности его упаковки;

- необходимо избегать попадания на упаковку изделия воды и других жидкостей.

9.4 Перед транспортированием или передачей на хранение при отрицательной температуре, бывшего в эксплуатации, изделия необходимо убедиться в том, что в изделии отсутствует вода. Все поверхности изделия должны быть сухими. Подробные требования к условиям транспортирования смотрите в ГОСТ 15150-69.

9.5 Оберегайте изделие от значительных перепадов температур и воздействия прямых солнечных лучей. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 1).

9.6 Неправильная утилизация изделия наносит непоправимый вред окружающей среде. Не выбрасывайте неисправное изделие, а также отработанные элементы питания вместе с бытовыми отходами. Обратитесь для этих целей в специализированный пункт утилизации. Адреса пунктов приема бытовых изделий, оборудования и отработанных элементов питания на переработку Вы можете получить в муниципальных службах Вашего населенного пункта.

10 СРОК СЛУЖБЫ

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве, должно прослужить не менее 3-х лет.

Изготовитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации изделия в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данном руководстве по эксплуатации, срок службы изделия может значительно превысить указанный в настоящем руководстве.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если изделие вышло из строя, не следует пытаться отремонтировать его самостоятельно. Настоятельно рекомендуется обратиться в авторизованный сервисный центр.

Контрольная лампа (4) (Ошибка) загорается в следующих случаях:

1. При пропадании сетевого напряжения и после трех попыток запуска генератора напряжение от генератора не появилось на вводе «генератор» клеммной колодки. Возможные причины:

- Ключ зажигания на генераторе в положении «ВЫКЛ» (поверните ключ в положение «ВКЛ»);

- Генератор не смог запуститься: кончился бензин, сработал датчик уровня масла и т.п. (см. руководство по эксплуатации к генератору);

- Выключен прерыватель цепи на генераторе (вкл. прерыватель цепи 220В).

- Обрыв силового кабеля на линии генератор – блок автоматики (для проверки силового кабеля обратитесь к квалифицированному электрику).

2. Во время работы генератора в автоматическом режиме пропало напряжение у потребителей на время более 1 минуты. Возможные причины:

- Двигатель генератор заглох: кончился бензин, сработал датчик масла и т.п. (см. руководство к генератору).

- Сработал прерыватель цепи на генераторе. Возможно была превышена мощность потребителей, произошло короткое замыкание на линии генератор-блок автоматики или на линии генератор-потребители. (проверьте суммарную мощность потребителей; если проблема не устранилась, обратитесь к специалисту).

- Обрыв силового кабеля на линии генератор – блок автоматики (проверьте силовой кабель, рекомендуется обратиться к специалисту).

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Обращаем Ваше внимание, что в течение гарантийного срока изделие будет принято на бесплатное сервисное обслуживание или ремонт при соблюдении следующих условий:

Гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, серийного номера, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Обращаем Ваше внимание на исключительное бытовое назначение изделия. Условия гарантии не предусматривают периодическое техническое обслуживание на дому у владельца. Правовой основой настоящих гарантийных условий явля-

ется действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине компании-изготовителя.

12.1 Гарантийные обязательства не распространяются на:

12.1.1 Неисправности изделия, возникшие в результате:

- несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
- механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
- применения изделия не по назначению;
- неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;
- использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели, не рекомендованных или не одобренных производителем.

- попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения большим количеством пыли и т.п.

12.1.2 Изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

12.1.3 Неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или

хранения изделия, такие как:

- Наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
- Обрывы и надрезы кабеля управления;
- Сколы, царапины, сильные потертости корпуса, частей изделия и др.

12.1.4 Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя узлов и деталей.

12.1.5 Изделия без читаемого серийного номера.

12.1.6 Расходные материалы, сменные детали, узлы, подлежащие периодической замене, а также аксессуары и комплектующие, поставляемые в комплекте с изделием.

12.1.7 К безусловным признакам перегрузки относятся:

- деформация или оплавление деталей и узлов изделия;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Обращаем Ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) или за его счет.

Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованном сервисном центре.

Срок службы изделия составляет 3 года

ВНИМАНИЕ! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

Список сервисных центров можно узнать у продавца или на сайте

www.kolner-tools.com

13 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Импортер: ООО «Союз».

Адрес: 432048, Россия г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 14.

Телефон: +78422324242, адрес электронной почты: mail@simbirsk-crown.ru

Изготовитель: Тайчжоу Хуанянг Электрик Анд Мачинери Ко., Лтд (Taizhou Huanyang Electric And Machinery Co., Ltd.)

Адрес: Джиангжиа Вилладж, Зегуо Товн, город Вэньлин, Чжецзян, Китай

Сделано в КНР

Дата изготовления указана на серийном номере. В соответствии со стандартом изготовителя серийный номер содержит: номер заказа / месяц и год изготовления / порядковый номер изделия.

1 ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР

Генераторға арналған автоматика блогы KGCB 8500 (бұдан әрі ATS, автоматика блогы, резервті автоматты енгізу, АВР, электр құралы, электр жабдығы, бұйым) автоматты жұмыс опциясы бар Kolner KGEG 7500EAM және KGEG 8500EAM бензин генераторларымен бірлесіп жұмыс істеу үшін қолданылады және блокты қосу үшін алдыңғы панельге шығарылған ажыратқыш. АВР жалпы желіде электр энергиясын беру істен шыққан немесе тоқтатылған жағдайда генераторды автоматты түрде іске қосуды, жүктемені генератордан қоректендіруге ауыстыруды, сондай-ақ генераторды қалпына келтіру және тоқтату кезінде жүктемені жалпы желіге кері ауыстырып қосуды қамтамасыз етеді. Автоматика блогы қабырғаға (үй-жай ішінде) бекітіле отырып, металл корпуста жиналған. Генератормен байланыс арнайы басқару кабелі (жиынтықта) және қуат сымы (бөлек сатып алынады) арқылы жүзеге асырылады.

Бұйым тұрмыстық тағайындалуға ие. Сіздің назарыңызды аталған жабдықтың ауыр өнеркәсіптік жұмыстарға арналмағанына аударамыз. Бұйымды тағайындалуы бойынша қолданбау кепілдікті жөндеуден бас тартудың негіздемесі болып табылады.



Қауіпті жағдайлардың туындауын болдырмау үшін бұйымды пайдалану алдында осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың барлық тармақтарымен танысу ұсынылады.



Аталған бұйым келесі талаптарға сәйкес болады: Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 16 тамызындағы №768 Шешімімен бекітілген TP TC 004/2011 «Төменвольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» Кедендік одақтың

Техникалық регламентіне; Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 9 желтоқсанындағы №879 Шешімімен бекітілген TP TC 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне; Еуразиялық экономикалық комиссия Кеңесінің 2016 жылғы 18 қазандағы №113 шешімімен бекітілген «Электр және электронды өнімдерде қауіпті заттарды пайдалануды шектеу туралы» Кеден одағының TP TC 037/2016 техникалық регламенттері.



Осы Пайдалану нұсқаулығы бұйымның ажырамас бөлігі болып табылады. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты бұйымның барлық қызметтік мерзімінің ішінде сақтаңыз.



Өнім тек үй-жайдың ішінде пайдалануға арналған. Өнімді жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық, жылыту және т. б. сияқты қолайсыз атмосфералық және сыртқы әсерлердің әсеріне ұшыратуға тыйым салынады.

Сіз арқылы сатып алынған бұйым осы нұсқаулықтан оны пайдалануға әсер етпейтін кейбір айырмашылықтарға ие болуы мүмкін.

2 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР

1 кесте

Атаулы кернеу	220-240 В ~
Атаулым жиілік	50 Гц
Максималды қуат	8500 Вт
Фазалар саны	1
Қорғау класы	IP 20
Жалпы өлшемдері	356x250x150 мм
Салмағы	5 кг
Қоршаған ортаның рұқсат етілген температурасы / ылғалдылығы	+ 5 °C ... + 40 °C / ≤ 80 %

3 ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

2 кесте

Атауы	Саны
Генераторға арналған автоматика блогы	1 дана
Пайдалану бойынша басшылық	1 дана
Басқару кабелі 2 м	1 дана
Кілт	2 дана

4 ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

Бұйымның қауіпсіз және тұрақты жұмысына келесі шарттарды сақтау кезінде ғана кепілдік беріледі:

4.1 Электр құралын осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта аталғандардан басқа мақсаттар үшін қолданбау керек. Бұйымды пайдалану, қызмет көрсету және сақтау осы пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа қатаң сәйкес жүргізілуі керек.

4.2 Электр құралы физикалық, сенсорлық немесе ойлау қабілеттері төмендеген немесе оларда өмірлік тәжірибе мен білімдері болмаса, немесе егер олар қарауда болмаса немесе

оларға олардың қауіпсіздігіне жауапты тұлғалар арқылы құралды қолдану жөніндегі нұсқамалық жүргізілмесе, тұлғалармен балаларды қоса алғанда) қолданылуға арналмаған. Балалардың электр құралымен ойнауына жол бермеу үшін қарауда болулары керек. Жануарлардың электр құралына жанасуларына жол бермеңіз. Жұмыс аймағында балалардың, жануарлардың немесе бөгде тұлғалардың болуларына жол бермеңіз.

4.3 Егер ол тіпті электр желісінен ажыратылған болса да, балалаарға электр құралымен жанасуларына рұқсат бермеңіз.

4.4 Электр құралын немесе оның жекелей бөліктерін суға немесе басқа да сұйықтықтарға батырмаңыз. 4.5 Электр құралын егер жану немесе жарылыс қаупі бар болса, мәселен тез тұтанатын сұйықтықтардың немесе газдардың жанында қолданбаңыз.

4.6 Электр құралын тек оның тұтқасынан (немесе табанынан) ұстап қана жылжытыңыз, бұл ретте саусақты ажыратқышта ұстауға тыйым салынады. Электр құралын оның желілік кабелінен ұстай отырып жылжытуға тыйым салынады.

4.7 Электр құралын іске қосулы күйде немесе оның электр желісіне қосылулы жағдайда жылжытпаңыз. 4.8 Жұмысты бастаудың алдында қуат беру параметрлерінің электр құралында және осы нұсқаулықта аталған параметрлерге сәйкес келетіндіктеріне көз жеткізіп алыңыз.

4.9 Электр құралымен жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Қажет болған жағдайда респираторды, арнайы қолғаптарды және құлаққаптарды қолданыңыз.

4.10 Электр құралымен жұмыс кезінде ешқандай бөліктері электр құралымен және өңделуші дайындамамен/материалмен жанаспайтындай етіп қолайлы киімді кию ұсынылады. Сонымен бірге

сізде жұмыске кедергі бола алатын немесе қажетсіз салдарларды шақыра алатын ештеңенің жоқтығына көз жеткізіңіз.

4.11 Зақымдалған немесе тозған электр кабельдерін пайдаланбаңыз.

4.12 Өнімнің корпусын бір нәрсемен жабуға немесе ауа кіруін шектеуге тыйым салынады.

4.13 Қуат беру баусымын қызу көздерінен, майдан және өткір заттардан алыс ұстаңыз.

4.14 Электр құралымен жұмыс кезінде жерге тұйықталған заттармен (мәселен, құбыржолдарға, жылыту радиаторларына, газ плиталарына, тоңазытқышқа) жанаспаңыз.

4.15 Электр құралымен ылғалды ортада жұмыс істеу қажет болған кезде қорғаныс ажырату құрылғысымен жабдықталған қуат беру көзін қолданыңыз.

4.16 Техникалық немесе сервистік қызмет көрсету алдында, сондай-ақ өнімді пайдаланбаған кезде оны қуат көздерінен әрдайым ажыратыңыз:

- кез келген ақаулар болған жағдайда;

- тазалау алдында;

- монтаждау жұмыстары алдында.

4.17 Электр құралын оның құлауынан кейін немесе егер онда бүлінудің қандай да болмасын іздері байқалса, сонымен бірге қуат беру баусымы мен істікшесі бүлінген кезде қолданбаңыз. Электр құралын диагностикалау немесе жөндеу үшін авторландырылған сервистік орталыққа жүгінізіз.

4.18 Жұмыс және техқызмет көрсету осы нұсқаулыққа қатаң сәйкес және тұрақты жүргізулері керек. Техникалық қызмет көрсету кезінде электр құралын немесе қуат беру баусымын бүлдіруі мүмкін тазартқыш құралдарды (бензин және басқа да агрессивтік заттар) қолдануға тыйым салынады.

4.19 Электр құралын қате ұстау оның істен шығуына, қолданушыға немесе оның мүлігіне зиян келтіруге әкеліп соқтыруы мүмкін.

Бұйымды алкогольдік немесе есірткілік масаю шарттарында, немесе ақиқатты объективті қабылдауға кедергі жасаушы басқа да шарттарда қолдануға, және құралды осындай күйдегі немесе шарттардағы адамдарға сеніп тапсыруға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!

ЕСКЕРТУ! Термоқосқыштың бастапқы күйге кездейсоқ қайтуын шақыратын қауіптерге жол бермеу үшін бұйымға таймер секілді сыртқы құрылғы арқылы қуат берілмеуі керек, немесе қуат берудің тұрақты іске қосылуы және сөндірілуі орын алатын тізбекпен қосылған болмауы керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Аталған пайдалану жөніндегі нұсқаулық осы құралды пайдалану процесінде орын алуы мүмкін штаттық емес оқиғалардың барлығын бірдей қарастыра алмайды. Қолданушы электр құралымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы шараларын өздігінен сақтауы керек!

БҰЙЫММЕН ЖҰМЫС ІСТЕУ КЕЗІНДЕГІ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Егер сіз өнімді пайдалану кезінде сыртқы шуды естисеңіз, қатты иіс сезсеңіз, өнімді өшіріңіз, қуат сымын электр желісінен ажыратыңыз және өнімді диагностикалау және жөндеу үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Өнім Kolner KGEГ 7500EAM және KGEГ 8500EAM бензин генераторларымен бірлесіп жұмыс істеуге арналған.

Жабдықты пайдалануға, монтаждауға және қызмет көрсетуге осы Нұсқаулықпен танысқан білікті және арнайы оқытылған персонал ғана рұқсат етіледі.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Бұл өнім бензин генераторларымен жұмыс істеуге

арналған. Бензин генераторлары жұмыс барысында улы түтін шығарады. Газ генераторымен бірге берілген нұсқаулықтағы қауіпсіздік ережелерін мұқият оқып шығыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Электр тогының соғу қаупі. Автоматика блогын құрғақ, ауа-райынан қорғалған бөлмеде орнату керек. Ол қуатталған кезде автоматика блогын ашпаңыз. Блоктың алдыңғы панелі алынған кезде жұмыс істеуге тыйым салынады. Алдында электромонтаж-ными жұмыстарымен керек өшіру беруді қоректендіру желісінен ажыратып күштік кәбіл генератор.

ЕСКЕРТУ! Жерге қосу үшін кем дегенде 3,5 мм2 қимасы бар мыс кабельді қолданыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жерге тұйықтау құралы болмаған немесе ақаулы болған кезде автоматика блогын пайдалануға тыйым салынады. Өнімді қоспас бұрын, жерге қосудың бар-жоғын және жарамдылығын тексеріңіз.

Басқару тақтасы оңай қол жетімді болатындай етіп электр жабдықтарын бөлмеде орналастыру керек. Автоматика блогын берік, тегіс жерге орнатыңыз.

Пайдалану нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз.

Жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді тек уәкілетті қызмет көрсету орталығының білікті маманы жүргізуі керек.

ШЕКТІ КҮЙЛЕРДІҢ ӨЛШЕМДЕРІ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өнімнің техникалық күрделілігіне байланысты шекті күйлердің өлшемдерін пайдаланушы дербес анықтай алмайды. Бұйым анық немесе болжамды ақаулы болған жағдайда, жарақат алуды бол-

дырмау үшін бұйымды дереу сөндіріп, оны пайдалануды тоқтатып, бұйымды диагностикалау және жөндеу үшін авторизацияланған сервистік орталыққа жүгіну қажет.

Өніммен жұмыс кезінде жарақат алған кезде сіз кез-келген жұмысты дереу тоқтатып, дәрігерге немесе жақын маңдағы медициналық мекемеге медициналық көмекке жүгінуіңіз керек.

Сыни істен шығулардың тізбесі

* корпустың зақымдануы / деформациясы анықталған кезде пайдалануға болмайды;

* құрамдас бөліктердің зақымдануы / деформациясы анықталған кезде пайдалануға болмайды;

* түтін / күйік иісі пайда болған кезде тікелей бұйым корпусынан пайдалануға болмайды;

* индикаторлардың кем дегенде біреуінде іркілістер анықталған кезде пайдалануға болмайды;

* су корпусқа түскен кезде пайдалануға болмайды.

5 ФУНКЦИОНАЛДЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕРІ



1. ОБЩАЯ СЕТЬ - жалпы электр желісінің кернеу көрсеткіші
2. ГЕНЕРАТОР - генератордың шығуындағы кернеудің көрсеткіші
3. АВТО - Автоматты режим жұмысының индикаторы
4. ОШИБКА - қате көрсеткіші
5. Қажетсіз әсерден қорғауға арналған құлып
6. Жұмыс режимдерін ауыстырып қосқыш (автоматты / қолмен)
7. Басқару кабелінің қосылым қосқышы
8. Қуат кабельдерін орналастыруға арналған орындар

6 ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жұмысқа дайындық кезінде, сондай-ақ техникалық қызмет көрсету, шығыс материалдары мен жұмыс құралдарын ауыстыру, қосымша тұтқаны (бар болса) орнату/алу бойынша кез келген операцияларды орындау алдында бұйымның қоректендіруші желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Осы электр жабдығын қосуды және баптауды электр қауіпсіздігі бойынша қолданыстағы рұқсаты бар (1000В дейін) білікті электрик жүзеге асыруы тиіс.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Автоматика блогына қосылатын тұтынушылардың ең жоғары жиынтық қуаты генератордың қуатынан аспауы тиіс. Асқан кезде осындай қуатты іске қосылады қорғау автоматты генератор.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Қосылған тұтынушылардың максималды жалпы қуаты автоматика блогының қуатынан аспауы керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Қуат кабельдерінің көлденең қимасы автоматика блогына қосылуға жоспарланған резервтелген тұтынушылардың жүктемесіне сәйкес таңдалады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Автоматика блогын жерге қосуды ұмытпаңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Автоматика блогын электр желісіне қосу кезінде жүктемені қоректендіруге арналған блок клеммаларына қарсы кернеудің түсу мүмкіндігін болдырмау қажет.

6.1 Орнату және пайдалану алдында өнімді қабырғаға корпусстың жоғарғы жағындағы арнайы көздер үшін мықтап

бекітіңіз.

6.2 Қосылу схемасына сәйкес автоматика блогын орнатыңыз. (генератор үшін автоматика блогын қосу схемасын қараңыз)

6.2.1 Автоматика блогы қорғау автоматынан кейін (жиынтыққа кірмейді) жалпы электр желісі мен резервтелетін тұтынушылар арасындағы тілікке орнатылады.

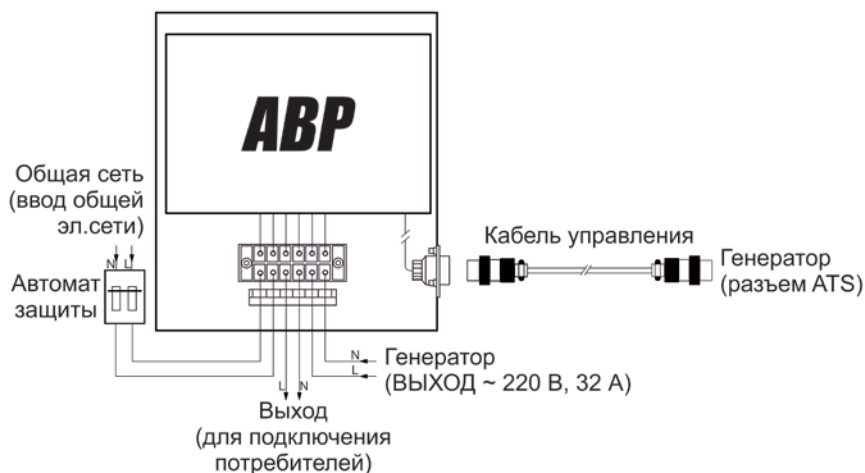
6.2.2 Автоматика блогын генераторға арнайы басқару кабелі (жинақталған) және Қуат кабелі арқылы қосыңыз. Басқару кабелін қосу кабельдегі арнайы коннекторлардың көмегімен автоматика блогына және генераторға тиісті ұяларға қосылады.

6.2.3 Генератордың қуат кабелін, жалпы электр желісінің қуат кабелін және резервтік электр энергиясын тұтынушыларға арналған кабельді автоматика блогына терминал блогындағы көрсеткіштерге сәйкес автоматика блогының ішінде орналасқан бұрандалы терминалдарды қолдана отырып қосыңыз.

L	N	L	N	L	N
ОБЩАЯ СЕТЬ		ВЫХОД		ГЕНЕРАТОР	

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Қуат кабелін генераторға қосу тек ~ 220 В, 32 А генератордың шығысы арқылы жүзеге асырылуы керек.

Ескерту: қуат кабельдері жеткізілім жиынтығына кірмейді, бірақ бөлек сатып алынады. Ұзындығы Басқару тақтасы мен генератор қондырғысының орналасу ерекшеліктеріне байланысты таңдалады.



7 ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

Бұйым +5°C-тан+40°C-қа дейінгі қоршаған орта температурасы кезінде қоңыржай климатта және 80%-дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде пайдалануға арналған.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жұмыс басталар алдында:

1. Қосылған тұтынушылардың максималды жалпы қуаты автоматика блогы мен генератордың қуатынан аспайтынына, сондай-ақ пайдаланылатын қуат кабельдері қосылған максималды қуатқа есептелгеніне көз жеткізіңіз.
2. Өнімнің, басқару кабелінің және қуат кабельдерінің тұтастығын, дұрыс орнатылуын және барлық түйіндердің сенімді бекітілуін тексеріңіз.

7.1 Қол режимі. Автоматты режим ажыратылған кезде желілік кернеудің болуын бақылау болмайды.

Пайдаланушы генератордың қозғалтқышын штаттық құралдарды (тұтану құлпы немесе ҚОЛМЕН стартер) пайдалана отырып іске қосады. Генератордың шығысында кернеу пай-

да болғаннан кейін автоматика блогы тұтынушылардың қуатын генераторға ауыстырады. Жалпы желінің кернеуін қалпына келтіру кезінде автоматика блогы тұтынушыларды жалпы желіге ауыстырады, пайдаланушы генератордың қозғалтқышын өздігінен тоқтатуы керек.

7.2 Автоматты режимі. Автоматты режимді қосу үшін (6) батырмасын басыңыз, (3) АВТО индикаторы жанады. Автоматты жұмыс режимінде автоматика блогы желілік кернеудің болуын үздіксіз бақылайды. Кернеу болған кезде индикатор жанады (1) жалпы желі, барлық қосылған тұтынушылардың қуаты бұл жағдайда қуат көзінен алынады. Желілік кернеу жұмыс диапазонынан шыққан кезде индикатор сөнеді (1) және автоматика контроллері генератордың қозғалтқышын іске қосу үшін сигнал береді. Қозғалтқыш сәтті іске қосылған және генератордың шығысында кернеу пайда болған жағдайда генератор индикаторы (2) жанады. Біраз уақыттан кейін автоматика контроллері қуат контакторын ауыстырады және тұтынушылардың қуаты генератордан келе бастайды. Жалпы желінің кернеуін қалпына келтіру кезінде контроллер тұтынушылардың қуатын жалпы

қуат көзіне ауыстырады. Жүктеме астында қарқынды жұмыс істегеннен кейін қозғалтқышты салқындату үшін біраз уақыттан кейін автоматика контроллері қозғалтқышты тоқтату туралы сигнал береді. Генератор тоқтайды және дайындық режимінде болады.

7.3 индикаторы (4) қате қозғалтқыш генераторы қатарынан үш әрекеттен кейін іске қосылмаса, жанады.

8 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Бензогенераторға қызмет көрсету кезінде автоматика блогын (6) қол режиміне ауыстыру және бензогенераторды басқару кабелін ажырату қажет.

8.1 Жұмыс аяқталғаннан кейін бұйымды шаң мен ластанулардан тазалауды жүргізіп отыру қажет. Желдеткіш саңылауларға ерекше назар аудару қажет. Корпусты тазалау үшін бұйымның металл бөліктерінде тотықтардың түзілуіне немесе пластик беттің бүлінуіне әкеліп соқтыруы мүмкін тазартқыш құралдарды қолданбау керек. Бұйымның корпусын дымқыл жұмсақ шүберекпен сүртіңіз, содан кейін құрғатып сүртіңіз.

8.2 Барлық бұрандалардың сенімді бекітілулерін тұрақты тексеріп отырыңыз. Әлсіреген бұранда табылған кезде оны тез арада тартып бекітіңіз. Кері жағдайда Сіз өзіңізді жарақат алу қаупіне ұшыратыңыз.

9 САҚТАУ ШАРТТАРЫ

9.1 Бұйымды 0°C-тан +40°C-қа дейінгі температура кезінде және 80%-дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде, балалар мен жануарларға қолжетімді емес жерлерде сақтау қажет.

9.2 Бүлінулерге жол бермеу үшін бұйымды тек зауыттық қаптамада

тасымалдаңыз. Тасымалдаудан және бұйымды төмендетілген температурада сақтаудан кейін оны бөлме температурасында кем дегенде екі сағаттай ұстау қажет.

9.3 Бұйымды тасымалдау, тиеу, түсіру және сақтау кезінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықта айтылғандардан басқа, келесі талаптарды басшылыққа алу керек:

- бұйымның бүлінуіне және/немесе оның қаптамасы бүтіндігінің бұзылуына әкеліп соқтыруы мүмкін әлеулі механикалық жүктемелерге бұйымды ұшыратуға тыйым салынады;
- бұйымның қаптамасына судың және басқа да сұйықтықтардың тиіп кетуіне жол бермеу қажет.

9.4 Бұрын пайданудан болған бұйымды тасымалдаудың немесе теріс температурада сақтауға берудің алдында бұйымда судың жоқтығына көз жеткізу қажет. Бұйымның барлық беттері құрғақ болулары керек.

9.5 Бұйымды температураның елеулі айырмаларынан және күннің тікелей сәулелерінің әсерінен қорғаңыз.

9.6 Бұйымды қате кәдеге жарату қоршаған ортаға орны толмас зиян келтіреді. Ақаулы бұйымды, сонымен бірге қуат берудің пайдаланылған элементтерін тұрмыстық қалдықтармен бірге лақтырмаңыз. Осы мақсаттар үшін мамандандырылған кәдеге жарату бекетіне жүгініңіз. Сіз тұрмыстық бұйымдарды, жабдықтарды және қуат берудің пайдаланылған элементтерін қабылдау бекеттерінің мекенжайларын Сіз тұратын елді мекендегі муниципалдық қызметтерден ала аласыз.

10 ҚЫЗМЕТТІК МЕРЗІМІ

Аталған бұйым осы нұсқаулықта көрсетілген барлық талаптарды сақтау кезінде кем дегенде 3 жыл қызмет етуі керек.

Дайындаушы сатып алушылардың

назарын бұйымды тұрмыстық мұқтаждықтардың аясында пайдалану және осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта келтірілген қолдану ережелерінің сақталуы кезінде бұйымның қызметтік мерзімінің осы нұсқаулықта көрсетілгеннен айтарлықтай асып кететіндігіне аударады.

Дайындаушы өзіне бұйымның пайдаланушылық сапасын нашарлатпайтын құрылымы мен жиынтықтылауына өзгерістер енгізу құқығын қалдырады.

11 ЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

Егер құрал істен шықса, оны өздігіңізден жөндеуге тырыспаңыз. Авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну үзілді-кесілді ұсынылады.

Бақылау шамы (4) (қате) келесі жағдайларда жанады:

1. Желілік кернеу жоғалған кезде және генераторды іске қосудың үш әрекетінен кейін генератордың кернеуі терминал блогының “генераторы” енгізуінде пайда болған жоқ.

Мүмкін себептері:

- Генератордағы тұтану кілті “өшіру” күйінде (кілтті “қосу” күйіне бұраңыз);

- Генератор іске қосылмады: бензин таусылды, май деңгейінің сенсоры іске қосылды және т. б. (генератордың нұсқаулығын қараңыз);

- Өшіп прерыватель тізбегінің генераторы (вкл. ажыратқыш тізбегі 220В).

- Генератор желісіндегі қуат кабелінің үзілуі-автоматика блогы (қуат кабелін тексеру үшін білікті электрикке хабарласыңыз).

2. Генератор автоматты режимде жұмыс істеп тұрған кезде тұтынушыларда 1 минуттан астам уақыт бойы кернеу жоғалды.

Мүмкін себептері:

- Генератор қозғалтқышы тоқтап қалды: бензин таусылды, май сенсоры іске

қосылды және т.б. (генератордың нұсқаулығын қараңыз).

- Іске асты прерыватель тізбегінің генераторы. Тұтынушылардың қуаты асып кеткен болуы мүмкін, генератор-автоматика блогы желісінде немесе генератор-тұтынушылар желісінде қысқа тұйықталу орын алған. (тұтынушылардың жалпы қуатын тексеріңіз; егер мәселе шешілмесе, маманға хабарласыңыз).

- Генератор желісіндегі қуат кабелінің үзілуі-автоматика блогы (қуат кабелін тексеріңіз, маманға хабарласу ұсынылады).

12 ДАЙЫНДАУШЫНЫҢ КЕПІЛДІКТЕРІ

Сіздің назарыңызды кепілдікті мерзімінің ішінде келесі шарттардың сақталулары кезінде бұйымның тегін сервистік қызмет көрсетуге немесе жөндеуге қабылданатын болатындығына аударамыз: Кепілдікті міндеттемелер онда сатылған күні, сериялық нөмірі, сатушы ұйымның мөрі (мөртабаны), сатушының қолтаңбасы көрсетілумен кепілдік талоны дұрыс толтырылған кезде жүзеге асырылады. Сізге дұрыс толтырылған кепілдік талоны болмаған кезде біз Сіздің аталған бұйымның сапасы бойынша талаптарыңыздан бас тартуға мәжбүр боламыз. Түсінбеушіліктерге жол бермеу үшін Сізден бұйыммен жұмысты бастаудың алдында пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен мұқият танысып шығуды өтінеміз.

Сіздің назарыңызды бұйымның тек тұрмыстық тағайындалуына аударамыз. Кепілдік шарттары иегердің үйінде кезеңдік техникалық қызмет көрсетуді қарастырмайды.

Осы кепілдікті шарттардың құқықтық негіздемесі Ресей Федерациясының қолданыстағы заңнамасы, әсіресе, «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Федералдық заңы және Ресей Федерациясының Азаматтық кодексі

болып табылады. Бұйымның кепілдікті мерзімі 12 айды құрайды. Бұл мерзім бөлшек желі арқылы сатылған күнінен бастап саналады. Біздің кепілдікті міндеттемелер кепілдікті мерзімнің ішінде анықталған, және өндірістік, технологиялық және конструктивтік, яғни, дайындаушы-компанияның кінәсі бойынша жол берілген ақаулармен шарттас ақаулықтарға ғана таралады.

12.1 Кепілдікті міндеттемелер келесілерге таралмайды:

12.1.1 Келесілердің нәтижесінде орын алған ақаулықтарға;

- қолданушы арқылы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы нұсқамалардың сақталмауы;

- сыртқы немесе кез келген басқа әсермен шақырылған механикалық бүлінудерге;

- бұйымды тағайындалуы бойынша қолданбауға;

- бұйымға жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық, қызу, агрессивтік орталар, электр желісінің қуат беруші параметрлерінің пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкессіздігі секілді жағымсыз атмосфералық және сыртқы әсерлерге;

- аталған үлгінің технологиялық құрылымында қарастырылмаған, өндірушімен ұсынылмаған немесе мақұлданбаған керек-жарақтардың, шығын материалдарының және қосалқы бөлшектердің қолданылуына;

- бұйымның ішіне бөгде заттардың ішіне кіріп кетуіне немесе желдеткіш саңылаулардың шаң және т.б. секілді үлкен мөлшердегі қалдықтармен бітеліп қалуларына.

12.1.2 Уәкілетті емес тұлғалармен ашуға, жөндеуге немесе түрлендіруге ұшыраған бұйымға.

12.1.3 Келесідей бұйымды лайықсыз қолданудың немесе сақтаудың салдарынан орын алған ақаулықтарға:

- Бұйымның металл элементтерінде тотықтардың болуы;

- Желілік кабелдің үзілулері мен кесіктері;

- Сызаттар, жарықшақтар, корпусның, бұйымның пластик бөліктерінің күшті үйкелістері және бас.

12.1.4 Бұйымның асқын жүктелуінің нәтижесінде электрлі қозғалтқыштың немесе басқа да түйіндер мен бөлшектердің істен шығуына әкеліп соқтырған ақаулықтарға;

12.1.6 Мезгілдік ауыстырып отыруға жататын шығын материалдарына, алынбалы бөлшектерге, түйіндерге, сонымен бірге электр құралымен жиынтықта жеткізілетін керек-жарақтар мен толымдаушыларға.

12.1.7 Асқын жүктелудің мінсіз белгілеріне жататындар:

- бұйымның бөлшектері мен түйіндерінің деформациялануы мен балқуы;

- ротор мен қозғалтқыш статорының бір уақытта істен шығуы;

- сымдардың оқшаулағыштарының қараюы немесе күюі.

Сіздің назарыңызды бұйымды сервистік орталыққа жеткізу соңғы тұтынушы (иегері) арқылы немесе оның есебінен жүзеге асырылатындығына аударамыз. Құралға кепілдікті жағдайды орнату бойынша техникалық куәландыру тек авторландырылған сервистік орталықта жүргізіледі.

Құралдың қызметтік мерзімі 3 жылды құрайды

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Бұйымды сатып алу кезінде жиынтықтылықты және жарамдылықты, сонымен бірге кепілдік талонының дұрыс толтырылуын тексеріңіз. Сервистік орталықтардың тізімін сатушыдан немесе **www.kolner-tools.com** сайтынан білуге болады.

13 ӨЗГЕ АҚПАРАТ

Импорттаушы: «Союз» ЖШҚ.

Мекенжай: 432048, Ресей, Ульяновск қ.,
Локомотивная көш., 14.

Телефон: +78422324242, электрондық
поштаның мекенжайы: mail@simbirsk-
crown.ru

Дайындаушы: ТАЙЧЖОУ ХУАНЫНГ
ЭЛЕКТРИК АНД МАЧИНЕРИ КО., ЛТД.

Мекен-жай: ДЖИАНГЖИА ВИЛЛАДЖ,
ЗЕГУО ТОВН, ГОРОД ВЭНЬЛИН, ЧЖЕЦ-
ЗЯН, ҚЫТАЙ.

ҚХР жасалған.

Дайындалған күні сериялық нөмірде
көрсетілген. Дайындаушының стандарты-
на сәйкес сериялық нөмір келесілерден
тұрады: тапсырыстың нөмірі /
дайындалған айы мен жылы / бұйымның
реттік нөмірі.