HÜTER

ПАСПОРТ

huter.su

Серия АВР:

АВР
АВР-40D
АВР-40i
АВР-50
АВР-70i

huter.su

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за то, что приобрели изделие торговой марки «Hűter». Продукция «Hűter» отличается надежностью и высоким качеством исполнения.

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его работоспособности и комплектности, а также штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийном талоне.

Если у Вас есть вопросы, предложения и пожелания по данному товару, воспользуйтесь формой обратной связи на сайте **www.huter.su**

huter.su

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ....5
2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ....6
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ....8
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ....9
5. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА....9
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ....10
7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ....13
8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ....14
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА....15
10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН....17
11. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ....18

huter.su

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В инструкции подробно описан процесс подготовки, запуска и технического ухода за АВР для электрогенераторов HUTER. Следуйте данным инструкциям, и электрогенератор станет для Вас надежным помощником на долгие годы.

Представленная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Компания-производитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, без отражения их в эксплуатационной документации.

Панель автоматического ввода резерва для электрогенераторов (АВР) - электрическое устройство, предназначенное для автоматического запуска электрогенератора, в случае отключения электричества в штатной сети, а также отключении генератора и переходе на работу от штатной сети, в случае появления в ней электричества.

Правила реализации продукции определяются предприятиями розничной торговли в соответствии с требованиями действующего законодательства.

huter.su

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание!

Перед началом использования АВР для электрогенератора внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.

1. Прежде чем начать работу в первый раз, получите инструктаж продавца или специалиста, как правильно обращаться с устройством.
2. Несовершеннолетние лица к работе с АВР не допускаются, за исключением лиц старше 16 лет, проходящих обучение под надзором квалифицированного человека, имеющего соответствующие допуски.
3. Эксплуатируйте устройство в хорошем физическом и психическом состоянии. Не пользуйтесь устройством в болезненном или утомленном состоянии, или под воздействием каких-либо веществ, медицинских препаратов, способных оказать влияние на зрение, физическое и психическое состояние.

Внимание!

Все работы по монтажу должны выполнять лицензированные специалисты, имеющие допуски для проведения соответствующих работ. Существует риск поражения электрическим током.

4. К работе с АВР допускаются лица, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований электробезопасности, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 111 и соответствующее удостоверение.
5. Работайте только в дневное время или при хорошем освещении.
6. Устройство разрешается передавать или давать во временное пользование (напрокат) только тем лицам, которые хорошо знакомы с данной моделью и обучены обращаться с ней. При этом обязательно должно прилагаться руководство по эксплуатации.
7. Не начинайте работать, не подготовив рабочую зону и не определив беспрепятственный путь на случай эвакуации.

Внимание!

При неблагоприятной погоде (дождь, снег, лед, ветер, град) рекомендуется отложить проведение работ на открытом пространстве – существует повышенная опасность несчастного случая!

8. Посторонние люди, дети и животные должны находиться на безопасном расстоянии вне рабочей зоны. Запрещается находиться ближе 1 м от места проведения работ по монтажу или обслуживанию устройства.
9. Расстояние от АВР до ближайшей стены (перегородки) во избежание его перегрева должно быть не менее 1 м.
10. Проверяйте АВР перед работой. Убедитесь, что все крепления и предохранители находятся на месте и в исправном состоянии.
11. Храните устройство в закрытом месте, недоступном для детей.
12. Не вносите изменения в конструкцию устройства. Производитель снимает с себя ответственность за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения оборудования).

huter.su

Пожарная безопасность

1. Топливо электрогенератора является легко воспламеняемым и взрывоопасным веществом. Не допускается установка АВР в непосредственной близости к электрогенератору и ГСМ.
2. Не используйте бензин и другие легковоспламеняющиеся жидкости для очистки деталей АВР.
3. Не допускается установка АВР ближе 1м до конструкций из дерева и других горючих материалов.

Электрическая безопасность

1. Мощность подключаемого оборудования не должна превышать значение максимальной допустимой нагрузки, указанной в технических характеристиках изделия.
2. Схема блока АВР содержит элементы и узлы, находящиеся под напряжением питающей сети. Категорически запрещается работать при снятой передней панели блока автоматического управления.
3. Все работы по техническому обслуживанию и ремонту необходимо проводить на полностью обесточенном оборудовании.
4. Не подключайте АВР к сети, или генератору, когда неисправность вызывает пробой, или искрение.
5. Для предотвращения поражения электрическим током не эксплуатируйте АВР во время дождя на открытом пространстве, а также в сыром или влажном помещении. Не допускайте попадания влаги на корпус и внутрь блока АВР.
6. Запрещается демонтировать блокирующие, предохранительные устройства, элементы защиты, а также вносить какие-либо изменения в конструкцию.
7. Перед включением устройства в электросеть генератора, проверьте розетки, штепсель и кабель на отсутствие повреждений. Если повреждение обнаружено, немедленно дайте специалисту устранить его.
8. При работе генератора на улице, используйте удлинитель, предназначенный для работы на открытом воздухе. Такие удлинители снижают опасность поражения электрическим током.
9. Осторожно обращайтесь с силовым проводом. Поврежденный провод заменяйте немедленно, так как это увеличивает опасность поражения электрическим током.
10. Прежде, чем начать проверки перед эксплуатацией, убедитесь, что генератор расположен на горизонтальной поверхности, выключатель сети находится в положении «Выкл.». Эти предохранительные меры безопасности снижают риск непроизвольного запуска генератора.
11. Не пытайтесь подключать или отсоединять потребители электроэнергии, стоя в воде или на влажной, сырой земле.
12. Не касайтесь частей генератора, находящихся под напряжением.
13. Изолируйте все соединения и разъединенные провода. Не используйте дефектные, плохо изолированные или временно соединенные кабели. Не прикасайтесь к оголенным проводам или отсоединенным разъемам.

Huter SA

14. Перед эксплуатацией устройство должно быть подключено к защитному заземлению, выполненному в соответствии с правилами электротехнической безопасности.

Защитное заземление должно иметь сопротивление не более 4-х Ом. Практически это требование может быть реализовано следующими способами:

- подключение к помещенным во влажные слои грунта предметам из оцинкованной стали, стали без покрытия или меди, размеры которых могут быть: стержень диаметром 15 мм и длиной 1.5 м, лист 1×1.5 м.
- подключение к находящимся в земле объектам, кроме трубопроводов горючих и взрывоопасных сред, центрального отопления и канализации,
- подключение к существующему контуру защитного заземления.

15. Избегайте прямого контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы и т.п.

Помните о необходимости охраны окружающей среды и экологии. Прежде чем слить какие-либо жидкости, выясните правильный способ их утилизации. Соблюдайте правила охраны окружающей среды при утилизации моторного масла, топлива, фильтров.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

АВР
Силовой кабель с двумя коннекторами
Карбюратор (Для АВР к генераторам DY-3000LX, DY4000LX,6500LX, DY6,5LX GR)
Комплект сборки (Для АВР к генераторам DY-3000LX, DY4000LX,6500LX, DY6,5LX GR)
Ключи
Паспорт (руководство по эксплуатации)

Таблица 1. Комплектность

huter.su

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия АВР/Модель	АВР	АВР-40D	АВР-40i	АВР-50	АВР-70i
Номинальное напряжение, В/ частота Гц	220-230В / 50 Гц	220-230В / 50 Гц	220-230В / 50 Гц	220-230В / 50 Гц	220-230В / 50 Гц
Максимальная мощность (нагрузка), Вт	5000	10000	10000	11000	16000
Значение напряжения в бытовой сети, при котором запускается станция, В	100	100	100	100	100
Задержка до запуска станции, с	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
Количество попыток запуска станции	3	3	3	3	3
Время задержки до подключения нагрузки после запуска станции, с	5	5	5	5	5
Количество пинов соединительного разъёма	8	5	8	8	8
Рабочая температура окружающей среды, Cº	-20 +60	-20 +60	-20 +60	-20 +60	-20 +60
Для каких моделей/серий предназначается	DY3000LX DY4000LX DY6500LX DY6,5LX GR	Генераторы серии LDG с индексом «A»	Генераторы серии DN с индексом «A»	Генераторы серии DY с индексом «LXA»	Генераторы серии DN с индексом «A»

Таблица 2. Технические характеристики

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию электрогенератора без предварительного уведомления с целью улучшения его потребительских качеств.

5. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА

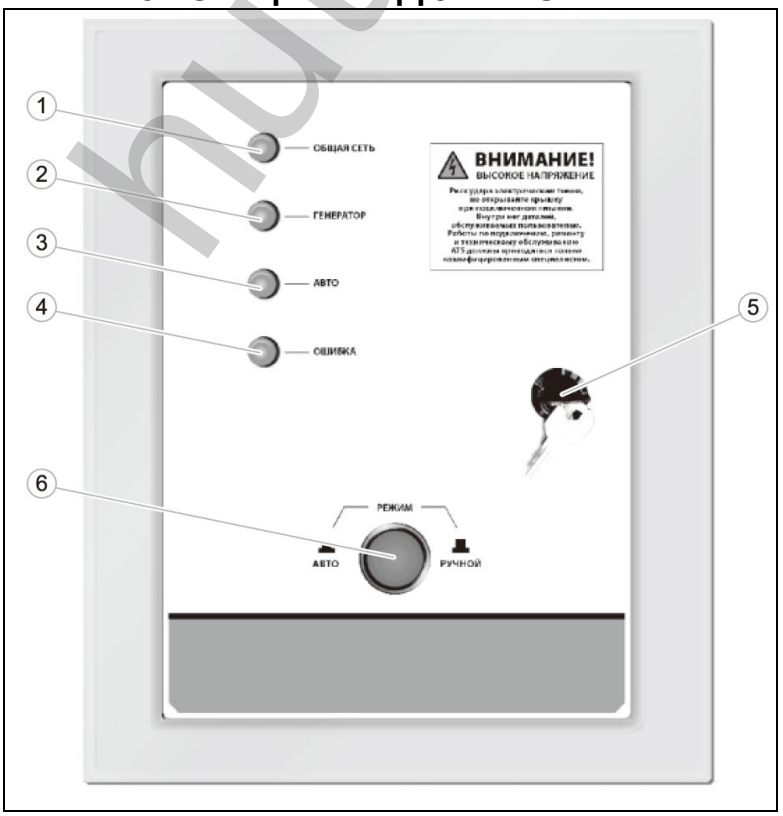

Рис. 1. Общий вид устройства

huter.su

1 - Индикатор напряжения бытовой электросети
2 - Индикатор напряжения генератора
3 - Индикатор автоматического режима
4- Индикатор ошибки
5 - Замок лицевой панели
6 - Переключатель режима работы

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подготовка к подключению:

Перед подключением к сети и началом эксплуатации устройства проверьте совместимость моделей блока автоматического управления генератором и генератора.

Обесточьте сеть, к которой будет производиться подключение. С помощью вольтметра еще раз убедитесь в отсутствии напряжения в данной электросети.

Заземление:

Заземление должно быть выполнено в соответствии с существующими требованиями - ГОСТ 12.1.030-81 Системы стандартов безопасности труда (ССБТ) «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление». Все элементы заземляющего устройства соединяются между собой при помощи сварки, места сварки покрываются битумным лаком во избежание коррозии. Допускается присоединение заземляющих проводников при помощи болтов.

Для устройства заземления на открытой местности необходимо использовать один из следующих заземлителей:

- металлический стержень диаметром от 15 мм, и длиной от 1500 мм;
- металлическую трубу диаметром не менее 50 мм, и длиной от 1500 мм;
- лист оцинкованного железа размером не менее 1ОООх500 мм.

Любой заземлитель должен быть погружен в землю до влажных слоев грунта. На заземлителях должны быть оборудованы зажимы или другие устройства, обеспечивающие надежное контактное соединение провода заземления с заземлителем.

Подключение устройства:

Блок автоматического управления интегрируется в схему энергоснабжения объекта и подключает потребителей к бытовой сети или к генератору, в зависимости от выбранного режима. Подключение генератора к бытовой сети проводится согласно схеме, представленной на рис. 2.

huter.su

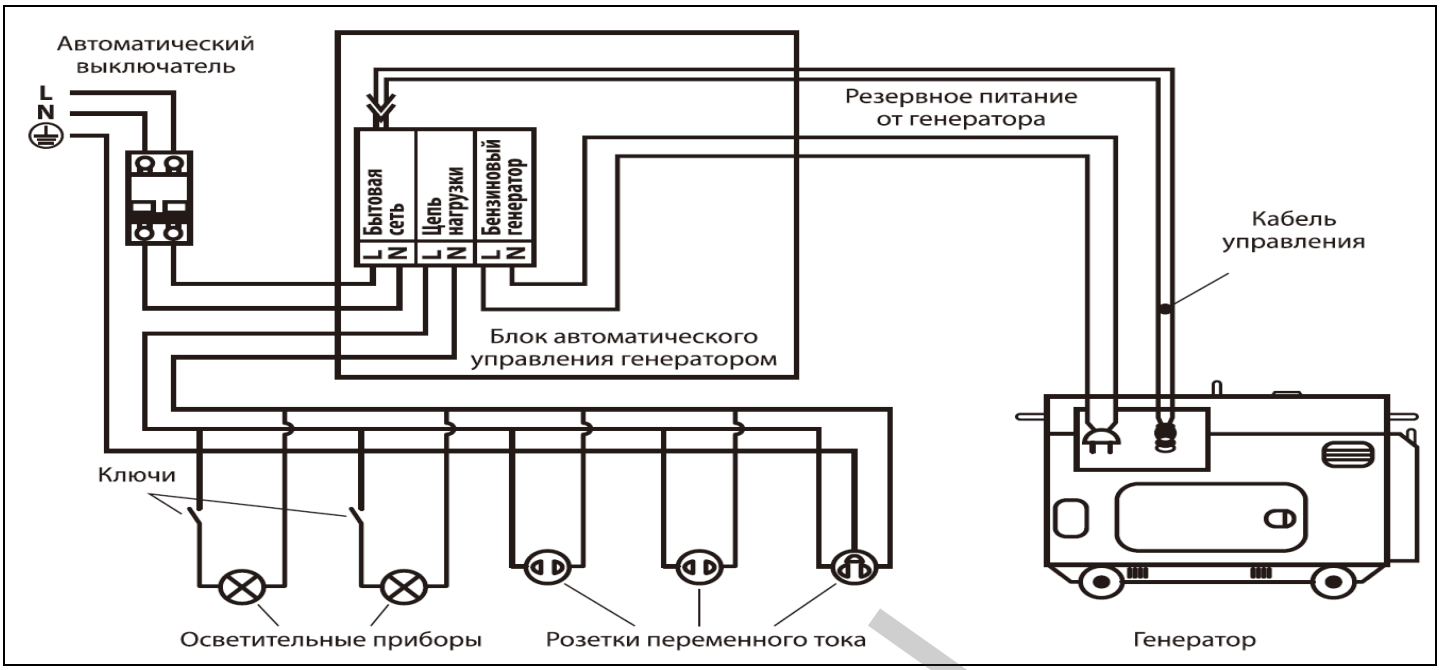

Рис. 2. Схема подключения устройства

Порядок подключения:

1. Убедитесь, что бытовая сеть была обесточена, а генератор отключен.
2. Подключите фазу L и нейтральный провод N бытовой сети к соответствующим разъемам на блоке автоматического управления.
3. Подключите фазу L и нейтральный провод N бензинового генератора к соответствующим разъемам на блоке автоматического управления.
4. Подключите фазу L и нейтральный провод N цепи нагрузки (потребителей) к соответствующим разъемам на блоке автоматического управления.
5. Соедините между собой блок автоматического управления и генератор с помощью кабеля управления.
6. Убедитесь, что все корпусные устройства имеют заземление.
7. Убедитесь, что изоляция всех соединительных кабелей и корпусы устройств не были повреждены.
8. Подготовьте генератор к работе в соответствии с инструкцией
9. Включите напряжение в бытовой сети.

Использование устройства:

Для эксплуатации блока управления в автоматическом режиме нажмите на кнопку «Режим» на панели управления. (рис. 1). При этом на лицевой панели включится соответствующий индикатор «Автоматический режим». В данном режиме питание будет производиться от бытовой сети, индикатор «Работа от сети» будет включен.

При падении напряжения в бытовой сети ниже 100 В или полном отключении питания блок автоматического управления запустит автономный бензиновый генератор в течение 2-3 секунд. На лицевой панели загорится

соответствующий индикатор «Работа от генератора». Нагрузка будет подключена через 5 секунд после запуска. Блок автоматического управления также подзаряжает аккумулятор генератора. Ток зарядки составляет 2 А.

Внимание!

Блок автоматического управления автоматически закрывает воздушную заслонку карбюратора в момент запуска двигателя.

При возобновлении централизованного энергоснабжения производится автоматическое переключение нагрузки с генератора на питание от электросети с остановкой двигателя генератора в течение 5 секунд.

В случае неисправности генератора, в блоке АВР предусмотрена защита, которая ограничивает попытки запуска генератора тремя разами.

- Первая попытка запуска производится через 2-3 секунды после падения напряжения ниже 100В, или полного его отключения.
- Вторая попытка будет произведена через 5 секунд, в случае неудачной первой попытки
- Третья - еще через 5 секунд.

Если и третья попытка оказалась безрезультатной, на лицевой панели включится индикатор ошибки «Авария».

Для отключения автоматического блока управления и начала питания от сети нажмите на кнопку «Режим» при этом погаснет соответствующий индикатор «Автоматический режим».

huter.su

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная причина неисправности	Метод устранения неисправности
Двигатель генератора не запускается	
Пустой топливный бак	Заполните бак топливом
Низкий уровень масла	Проверьте и долейте масло
Неисправна свеча зажигания	Замените свечу
Некачественное топливо	Замените топливо
Не поступает топливо в карбюратор	Проверьте, открыт ли топливный кран
Засорился топливный фильтр	Почистите или замените фильтр
Двигатель генератора останавливается	
Засорен воздушный фильтр	Почистите или замените воздушный фильтр
Низкий уровень масла	Проверьте и долейте масло
Неисправна свеча зажигания	Замените свечу
Засорен топливный фильтр	Почистите или замените фильтр
Засорено отверстие в крышке топливного бака	Прочистите или замените крышку
Генератор не реагирует на отключение напряжения в бытовой сети.	
Выключатель блока не переведен в режим автоматической работы	Переведите блок в Автоматический режим, нажав на кнопку «РЕЖИМ».
Отсоединен или поврежден силовой кабель.	Проверьте соединение и целостность кабеля управления. При необходимости обратитесь в сервисный центр.
Генератор не включен.	Включите генератор в соответствии с руководством по эксплуатации.
Блок автоматического управления работает нормально, но индикаторы не включаются.	
Повреждены светодиоды индикаторов.	Обратитесь в сервисный центр.

Таблица 6. Возможные неисправности и способы их устранения

Если неисправность не удалось устранить своими силами, а также при появлении других неисправностей, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

huter.su

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка

Данное устройство можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с защитой изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химических активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.

Транспортировать при температуре окружающего воздуха от -20 °С до +60 °С, относительной влажности воздуха до 80%.

Транспортировка

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений блока АВР, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям. Перед транспортированием дайте устройству полностью остыть.

Условия транспортирования устройства при воздействии климатических факторов:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при 20°С.

Хранение

Устройство следует хранить в сухом, не запыленном помещении. При хранении должна быть обеспечена защита устройства от атмосферных осадков. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается. Устройство во время хранения должно быть недоступно для детей. Если предполагается, что устройство не будет эксплуатироваться длительное время, то необходимо выполнить специальные мероприятия по консервации.

Утилизация

Устройство, отслужившее свой срок и не подлежащая восстановлению, должна утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации. В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

huter.su

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок эксплуатации АВР составляет 1 год со дня продажи, только в случае проведения необходимого технического обслуживания Покупателем самостоятельно в объеме, указанном в данном руководстве.

2. Безвозмездный ремонт или замена изделия в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии бытового использования устройства, соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

3. В пределах срока действия гарантии Покупатель имеет право предъявить претензии по приобретенным изделиям при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений изделия;
- сохранность пломб и защитных наклеек;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие Паспорта изделия с печатью Продавца, датой продажи и подписью Покупателя (при отсутствии печати Продавца или даты продажи гарантийный срок исчисляется от даты изготовления);
- наличие кассового и товарного чеков (при неверно оформленном гарантийном талоне);
- соответствие серийного номера изделия номеру гарантийного талона;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

4. Гарантийные обязательства Продавца не распространяются на случаи повреждения изделия вследствие попадания в него посторонних предметов, насекомых и жидкостей, а также несоблюдения Покупателем условий эксплуатации изделия, и мер безопасности, предусмотренных эксплуатационной документацией.

5. Гарантийные обязательства Продавца не распространяются на случаи повреждения изделия вследствие перегрузки. О чем свидетельствуют следы перегрева, оплавления контактной группы, или проводки.

6. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей изделия, в течение срока действия гарантии, он должен проинформировать об этом Продавца (телеграмма, заказное письмо, телефонограмма, факсимильное сообщение) и предоставить изделие Продавцу для диагностики. Транспортировка изделия для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счет Покупателя.

7. В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

8. На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

9. Гарантийный ремонт не распространяется на следующие случаи:

- Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи и их нормальным износом.
- Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения,

ruter.su

неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.

- Воздействия факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц.

Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

Дорогой покупатель!

Мы выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы делаем все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.

Компания “HUTER” устанавливает официальный срок службы на блок АВР 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

При покупке изделия требуйте проверки его комплектации, внешнего вида и правильного заполнения гарантийного талона в Вашем присутствии.

В случае возникновения неисправностей не пытайтесь самостоятельно ремонтировать изделие, т.к. это опасно и приводит к утрате гарантии.

Гарантийный срок эксплуатации устройства АВР “HUTER” составляет 1 год.

huter.su

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Блок АВР “HUTER”_____

зав №_____

модель _____

Дата продажи _____

Наименование и адрес торговой организации_____

м.п.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

ФИО и подпись покупателя

huter.su

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
М.П.	**М.П.**	**М.П.**
_____	_____	_____
_____	_____	_____

11. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

- **Абакан**, квартал Молодежный, д. 12А, к. 1, тел: +79083263010
- **Армавир**, ул. Мичурина, д. 6, тел: +79628554018, +78613763846
- **Архангельск**, ул. Окружное шоссе, д. 9, тел: +79523012526
- **Астрахань**, ул. Рыбинская, д. 11, тел: +78512994776
- **Барнаул**, ул. Южный проезд, д. 14 лит. 6, тел: +73852251310, +73852251260
- **Белгород**, ул. Константина Заслонова, д. 92, к. 5, тел: +74722402913
- **Благовещенск**, ул. Промышленная, д. 5А, тел: +74162319868, +79146010700
- **Братск**, ул. Коммунальная, д. 17, стр. 2, тел: +79149392372
- **Брянск**, ул. Московский проспект, д. 138Б, стр. 1, тел: +74832590644, +79606961303
- **Великий Новгород**, ул. 3-я Сенная, д. 2А, тел: +79646944034
- **Владивосток**, ул. Днепровская, д. 102А, стр. 2, тел: +79046240329, +74232492672
- **Владимир**, ул. Гастелло, д. 8Б, к. 2, магазин "33 Болта" (пункт приема), тел: +79399117955
- **Волгоград**, ул. Волжский проспект, д. 4К, тел: +78442780168
- **Воронеж**, ул. проспект Труда, д. 48Ф, тел: +74732045329
- **Екатеринбург**, ул. Селькоровская, 114в, тел: +79655097808, +73433845725
- **Ижевск**, ул. Пойма, д. 22, лит. В, тел: +73412918710
- **Иркутск**, ул. Трактовая, д. 28А/2, СКЦ Байкалит, складское помещение №5, тел: +73952707162, +79086604157
- **Йошкар-Ола**, ул. Дружбы, д. 111, тел: +78362497232
- **Казань**, ул. Габдуллы Тукая, д. 125, тел: +78432060365
- **Калининград**, ул. Ялтинская, д. 129, тел: +74012763609
- **Калуга**, ул. Дальняя, д. 17А, тел: +79657099896, +74842922376
- **Кемерово**, ул. Радищева, д. 2, к. 2, вход Б1, тел: +73842650269, +79059073869
- **Киров**, ул. Калинина, д. 38, тел: +78332217141, +78332214271
- **Кострома**, ул. Костромская, д. 111, тел: +74942467376, +74942461859
- **Краснодар**, ул. Алуштинская, д. 11, тел: +79891985435, +78612034692
- **Красноярск**, Северное шоссе, 7И/2, тел: +73912046288
- **Крым, село Перово**, ул. Хачирашвили, д. 56, тел: +73652669748, +79780911958
- **Курган**, ул. Омская, д. 171Б, тел: +73522630925, +73522630924
- **Курск**, ул. Энгельса, д. 30, тел: +79066926446
- **Липецк**, ул. Стаханова, д.26А, сервисный центр "Арсенал" (пункт приема), тел: +74742569200, +74742569300
- **Магнитогорск**, ул. Вокзальная, д. 1, стр. 3, тел: +79193428212
- **Москва**, ул. Каширский проезд, д. 23, стр. 7, тел: +74951189642
- **Московская область**, **рп. Горки Ленинские**, СНТ Вятичи, д. 185, тел: +74956464141
- **Московская область**, **д. Новая Купавна**, ул. Новая, д. 9, тел: +74951086486, +79687728136
- **Московская область**, **г. Долгопрудный**, ш. Новое, д. 31, лит. Ч, тел: +74959688570
- **Мурманск**, ул. Промышленная, д. 19, оф. 406, тел: +78152656190
- **Набережные Челны**, ул. Товарная, д. 6Б/1, тел: +78552205743, +79089348009
- **Нижний Новгород**, ул. Ларина, д. 18А, тел: +78314290565
- **Нижний Тагил**, ул. Индустриальная, д. 37, тел: +73435963760
- **Новокузнецк**, ул. Производственная, д. 19/1, тел: +73843204931, +79609317141
- **Новосибирск**, 1-е Мочищенское шоссе, д. 1/4, тел: +73833732796
- **Омск**, ул. Космический проспект, д. 109, стр. 1, дверь 20, эт. 2, тел: +73812381862
- **Оренбург**, ул. Базовая, д. 17А, тел: +73532486490
- **Орск**, ул. Орское шоссе, д. 6, к. 2, тел: +73532376289
- **Орёл**, ул. Силикатный переулок, д. 1, тел: +74862445819
- **Пенза**, ул. Бумажников, д. 17, тел: +78412224679
- **Пермь**, ул. Сергея Данщина, д. 6А, к. 1, тел: +73422058529
- **Петрозаводск**, ул. Заводская, д. 10А, тел: +79212226780, +78123098708

huter.su

- **Пятигорск**, Черкесское шоссе, д. 1, тел: +78652205850, +79682792791
- **Ростовская область, х. Ленинакан**, ул. Севастопольская, д. 44, тел: +79381002083
- **Рязань**, ул. Проезд Яблочкова, д. 8Г, тел: +74912466558
- **Самара**, ул. Заводское шоссе, д. 15А лит. А, тел: +79608297311, +78462060552
- **Санкт-Петербург**, ул. Ириновский проспект, д. 14, к. 3, тел: +78123099275
- **Саранск**, ул. Пролетарская, д. 130А, база комбината "Сура», тел: +78342223637
- **Саратов**, ул. Пензенская, д. 2, тел: +78452491179
- **Смоленск**, ул. Краснинское шоссе, д. 37Б, стр. 2, тел: +74812294699
- **Ставропольский край, Михайловск**, ул. Ленина, д. 162А, к. 3, тел: +78652206562
- **Стерлитамак**, ул. Кочетова, д. 43А, тел: +73472294410
- **Сургут**, ул. Базовая, д. 5, тел: +73462758231
- **Тамбов**, ул. Волжская, д. 69, стр. 7, тел: +79641308573, +74752503796
- **Тверь**, д. Большие Перемерки, д. 82, тел: +74822633171, +79201854877
- **Тольятти**, ул. Коммунальная, д. 23, стр. 1, тел: +78482651205, +79649730429
- **Томск**, проспект Фрунзе, д. 119/5, стр. 1, тел: +73822903042, +79528010517
- **Тула**, ул. Ханинский проезд, д. 25/3, тел: +74872740253
- **Тюмень**, ул. Старый Тобольский тракт 5-й километр, д. 1Ас3, тел: +73452662891
- **Улан-Удэ**, ул. 502 км, д. 160В, тел: +73012204287
- **Ульяновск**, ул. Московское шоссе, д. 14, тел: +78422242169
- **Уфа**, ул. Ульяновых, д. 65, к. 7, лит. 2Б, тел: +73472145359
- **Хабаровск**, ул. Суворова, д. 80Н, тел: +74212934468
- **Чебоксары**, ул. Вурнарское шоссе, д. 11, тел: +79623214175, +78352355383
- **Челябинск**, ул. Морская, д. 6/3, тел: +73512224315, +73512224316
- **Череповец**, ул. Гоголя, д. 60, стр. 1, тел: +78202490534, +79115178792
- **Чита**, ул. Евгения Гаюсана, д. 48, тел: +73022284479
- **Шахты**, пр-кт. Победы Революции, д. 1А, тел: +79094066311, +78633035610
- **Южно-Сахалинск**, проспект Мира, д. 2Б/5, к. 8, тел: +74242490785
- **Ярославль**, ул. Журавлева, д. 3Г, тел: +74852695209, +74852663220
- **Армения**, **Ереван**, ул. Смбата Зоравара, д. 11/1, тел: +37441999226, +37491226998
- **Беларусь**, **Витебск**, ул. Проспект Фрунзе, д. 81, к. 24, помещение 2, тел: +375255021910
- **Беларусь**, **Гомель**, ул. Текстильная, д. 9 ,
  тел: +375232293918, +375333772944, +375445106000, +375293272944
- **Беларусь**, **Минск**, ул. Богдановича 78-2Н, ООО «РемФабрика», тел: -
- **Беларусь**, **Минск**, ул. Притыцкого, д. 62/1 (цокольный этаж), тел: +375297629629
- **Беларусь**, **Минск**, ул. Партизанский проспект, д. 2, тел: +375293970287
- **Казахстан**, **Актобе**, ул. Шестихатка, д.104/2, тел: +77132724640, +7 708 589 3401
- **Казахстан**, **Алматы**, ул. Илийский тракт, д. 29, тел: +77272254745, +77272254746
- **Казахстан**, **Астана**, ул. Циолковского, д. 4Б, склад 8а, тел: +77717540245
- **Казахстан**, **Атырау**, проспект Азаттык, д. 118Б, тел: +77002445096
- **Казахстан**, **Караганда**, ул. Складская, д. 2А/1, тел: +77074698056
- **Казахстан**, **Костанай**, ул. Каирбекова, д. 318/2, цокольный этаж, тел: +77774451977
- **Казахстан, Петропавловск**, ул. Мусрепова 34 В тел.: +77085896900
- **Казахстан**, **Тараз**, ул. Санырак Батыра, д. 47М, тел: +77779328618
- **Казахстан**, **Усть-Каменогорск**, ул. Самарское шоссе, д. 9/5, тел: +77084403219
- **Казахстан**, **Шымкент**, ул. Сарбаздар, д. 18, тел: +77768085005
- **Узбекистан**, **Ташкент**, ул. Махалля Файзли, тел: +998970222922

Полный актуальный список сервисных центров Вы так же можете посмотреть на сайте www.huter.su

huter.su

Для заметок:

huter.su

huter.su

huter.su

huter.su

huter.su





Изготовитель (импортер):
"ФОКС Технотулс ГмбХ"
Кляйн-Етцельсдорф 16, 3730 Кляйн-Етцельсдорф (Решиц),
Австрия

Ред. 6