

ПАСПОРТ

БЛОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА
ELITECH

ATS 10
ATS 20T



ПАШПАРТ
БЛОК АУТАМАТЫЧНАГА ўВОДА РЭЗЕРВУ ELITECH

ПАСПОРТЫ
РЕЗЕРВТІ АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ ЕНГІЗУ БЛОГЫ ELITECH

RU

Паспорт изделия

3 - 15 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

17 - 29 Старонка

KZ

Өнім паспорты

31 - 43 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции Elitech! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным паспортом и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент выпуска паспорта.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надёжной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надёжность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ	5
5. УСТРОЙСТВО БЛОКА	6
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА	7
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
8. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ	11
9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	11
10. УТИЛИЗАЦИЯ	12
11. СРОК СЛУЖБЫ	12
12. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЁРЕ И СЕРТИФИКАТЕ / ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА	12
13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	12

1. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Перед первым включением блока автоматического ввода резерва (далее по тексту – блок) внимательно изучите настоящий паспорт. Неправильное подключение может привести к повреждению блока.

Внутренние элементы блока, при подключении к электросети, находятся под напряжением. Подключать блок должен квалифицированный электрик, изучивший данный паспорт.

К работе с блоком допускаются лица, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований электробезопасности, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III и соответствующее удостоверение.

Непрерывная работа блока должна сопровождаться периодическим осмотром и техническим обслуживанием.

Блок должен быть установлен в помещении с защитой от атмосферных осадков.

Запрещается подвергать блок ударам, перегрузкам, воздействию жидкостей, пыли и грязи.

Запрещается эксплуатировать блок при нечёткой работе переключателя, появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции, поломке или появлении трещин в корпусе, при повреждении изоляции электрокабеля.

Запрещается разбирать блок и вносить изменения в конструкцию блока.

ВНИМАНИЕ! ATS 10 — ТОЛЬКО для однофазных генераторов 230 В; ATS 20Т — ТОЛЬКО для трёхфазных генераторов 400/230 В. Перекрёстное подключение запрещено.

Запрещается превышать номинальную мощность блока, указанную в таблице 1.

Работа блока на максимальной мощности допускается кратковременно для преодоления пусковых токов.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок автоматического ввода резерва предназначен для автоматического запуска и отключения резервной электростанции. Блок работает только с моделями электростанций, которые имеют функцию работы с блоком автоматического запуска.

Блок контролирует наличие напряжения во внешней электросети и при его отключении автоматически запускает резервную электростанцию. При восстановлении напряжения во внешней электросети блок автоматически останавливает электростанцию и переводит её в режим ожидания.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	ATS 10	ATS 20T
Максимальная мощность, кВт	11	20
Номинальная мощность, кВт	10	19
Максимальный ток, А	50	38
Тип сети / номинальное напряжение	однофазная / 230 В	трёхфазная / 400/230 В
Длина кабеля управления, м	5	
Количество жил кабеля управления, шт	7	
Температура эксплуатации, °С	от 0 до + 40	
Габаритные размеры, мм	251×136×320	
Масса, кг	4,2	4,4
Совместимость с электростанциями Elitech	GES 8000EAW GES 10000EAW GES 12500EAW GES 15500EAW	GES 8000EAWS-3 GES 10000EAWS-3 GES 12500EAWS-3 GES 15500EAWS-3 GES 25000EAWS-3

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|----------------------|---------|
| 1. Блок | - 1 шт. |
| 2. Кабель управления | - 1 шт. |
| 3. Ключ замка | - 2 шт. |
| 4. Паспорт изделия | - 1 шт. |

5. УСТРОЙСТВО БЛОКА

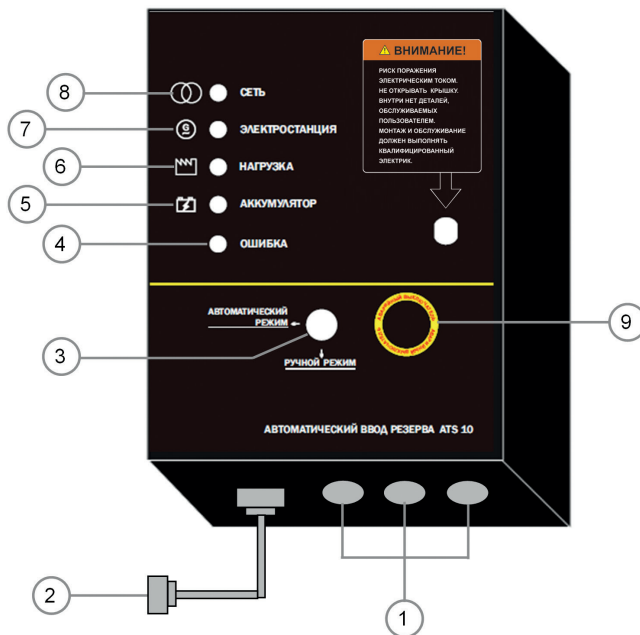


Рис. 1

- 1 – выходы для подключения электрокабеля
- 2 – разъём кабеля управления
- 3 – кнопка выбора режима
- 4 – индикатор ошибки
- 5 – индикатор заряда аккумулятора электростанции
- 6 – индикатор нагрузки. Электростанция подаёт питание на потребители.
- 7 – индикатор питания от электростанции
- 8 – индикатор питания от сети
- 9 – кнопка аварийного выключения электростанции

Индикатор «СЕТЬ» горит, когда питание к потребителям поступает от внешней электросети. Электростанция находится в режиме ожидания.

Индикатор «ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ» горит, когда питание к потребителям поступает от резервной электростанции. Во внешней электросети пропало напряжение.

Индикатор «НАГРУЗКА» горит, когда есть потребление электроэнергии через блок.

Индикатор «АККУМУЛЯТОР» горит постоянно при подключении штатного аккумулятора к электростанции. Блок контролирует заряд аккумулятора электростанции и имеет функцию заряда аккумулятора в режиме ожидания. Если индикатор «АККУМУЛЯТОР» горит, это означает, что аккумулятор исправен и его заряда достаточно для запуска электростанции. Если индикатор не горит, аккумулятор разряжен, неисправен или не подключён к электростанции.

Индикатор «ОШИБКА» горит, когда электростанция не запустилась в автоматическом режиме после трех попыток. Возможные причины: разрядился аккумулятор электростанции, нет топлива в топливном баке. В других случаях обратитесь к квалифицированному специалисту для устранения ошибки.

Кнопка выбора режима переключает работу блока либо в автоматический режим работы, либо в ручной режим работы (электростанция запускается пользователем).

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА

Однофазная электрическая схема питания от внешней электросети без резервной электростанции.

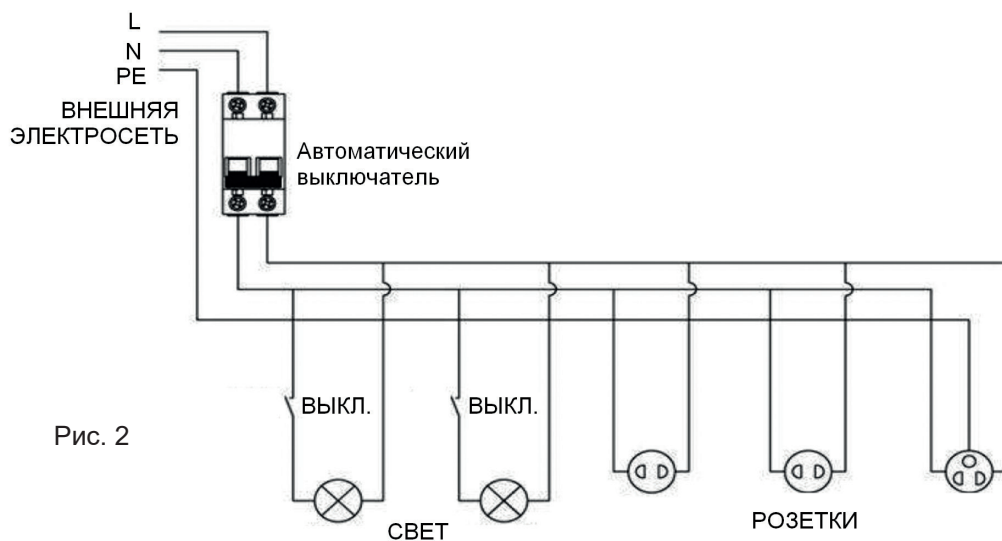


Рис. 2

Однофазная электрическая схема питания от внешней электросети с резервной электростанцией и блоком автоматического ввода резерва.

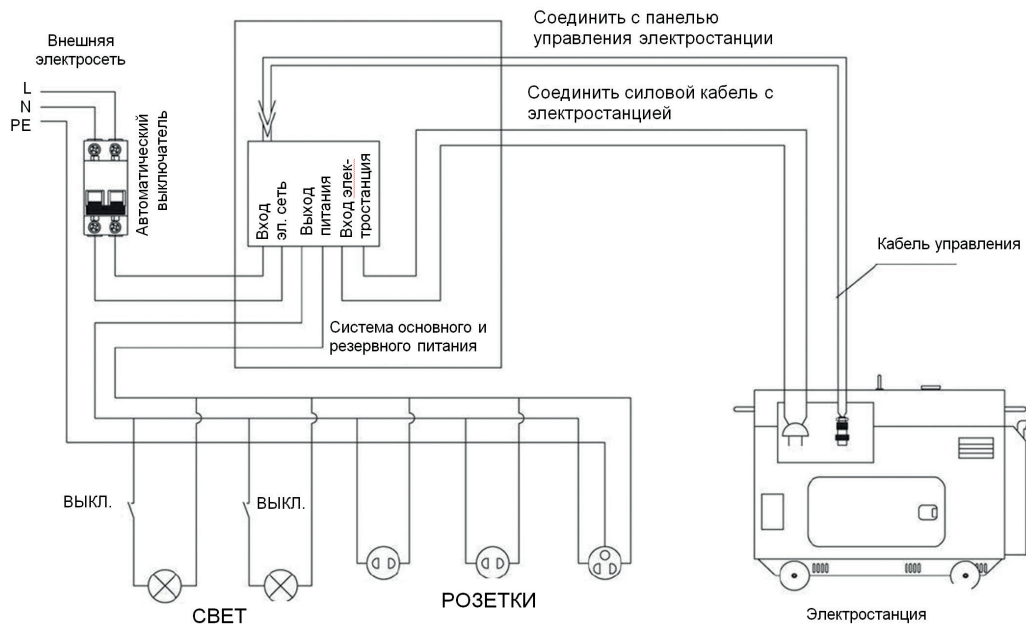


Рис. 3

Схема подключения ATS 10 к однофазному генератору

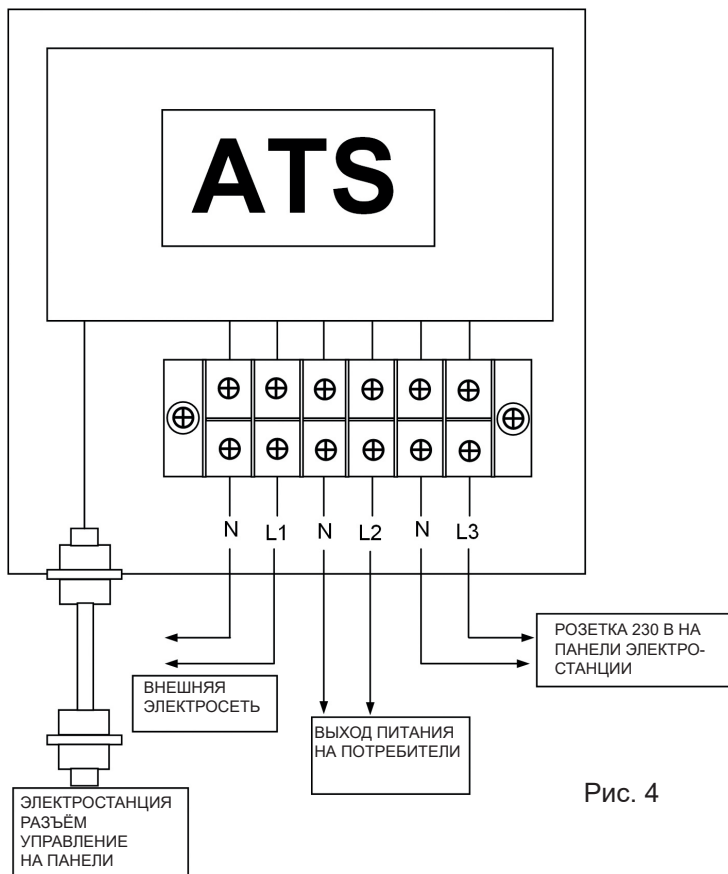


Рис. 4

Схема подключения ATS 20T к трёхфазному генератору

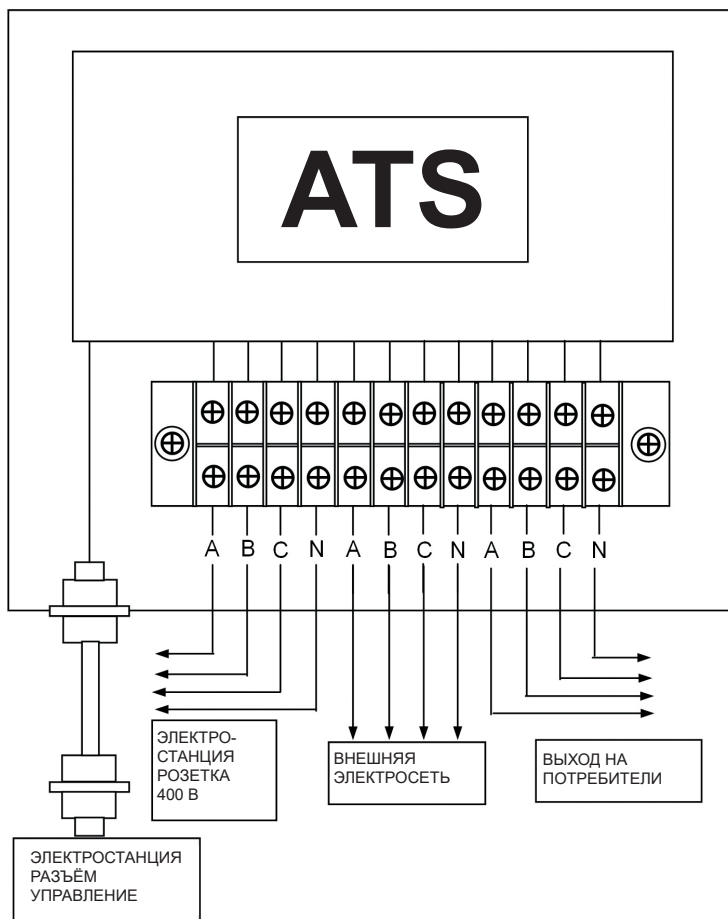


Рис. 5

ВНИМАНИЕ! При подсоединении блока ATS к электросети необходимо исключить возможность попадания встречного напряжения на клеммы блока, предназначенные для питания нагрузки. ATS 10 применяют только с однофазным генератором; ATS 20T — только с трёхфазным.

Работа электростанции с блоком автоматического ввода резерва

1. Подключите блок к электростанции
 2. Выключатель зажигания на панели управления электростанции (при наличии) должен быть переведён в положение «ВКЛ».
- Выключатель разъёма управления автоматического запуска на панели управления электростанции (при наличии) должен быть переведён в положение «ВКЛ».

На моделях электростанций с выключателем зажигания, выполненным в виде кнопки «СТАРТ/СТОП», аварийный выключатель на панели управления электростанции должен быть переведён в положение «ВКЛ».

3. При отключении внешней электросети электростанция запускается в автоматическом режиме через 8 секунд. Через 60 секунд начинается подача питания от электростанции.

4. При включении внешней электросети электростанция останавливается через 50 секунд. Питание начинает подаваться от внешней электросети.

Для аварийной остановки электростанции нажмите на кнопку 9 (Рис. 1).

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения безопасности и надёжности блока ремонт и регулировку необходимо выполнять в авторизованных сервисных центрах ELITECH.

Перед выполнением любых работ блок необходимо полностью отключить от внешней электросети и резервной электростанции и убедиться в отсутствии напряжения на его входных и выходных клеммах.

8. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ

ВНИМАНИЕ! При возникновении запаха горелой изоляции, повреждений изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить прибор и обратиться в авторизованный сервисный центр ELITECH для устранения неисправностей.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 50 °С до + 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранение

Изделие должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от + 5°С до + 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие и его компоненты согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы составляет 10 лет.

12. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЁРЕ И СЕРТИФИКАТЕ / ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортёре, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находятся в приложении №1 к Паспорту изделия.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара при обнаружении недостатка производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте elitech.ru.

Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);
- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);

- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;
- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорением вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждений, наступивших вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;
- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов;
- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряжённых или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;
- выхода из строя сменных приспособлений (звёздочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звёздочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;
- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);
- недостаточного количества масла или несоответствия типа масла в картере у компрессоров, 4-тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);
- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колёса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термпары, сцепления, смазка, угольные щётки, ведущие звёздочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапаны моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;
- вмешательства с повреждением шлицев крепёжных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);
- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);
- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

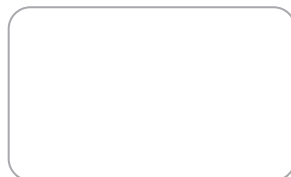
Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен.

Претензий по внешнему виду товара и комплекту поставки не имею.

_____ (Подпись покупателя)



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі Elitech! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзеным пашпартам і старанна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

Інфармацыя, якая змяшчаецца ў пашпарце, заснавана на тэхнічных характарыстыках, якія ёсць на момант выпуску пашпарта.

Сапраўдны пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі выраба.

У сувязі з сталай працай па ўдасканаленні выраба вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якое не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння.

ЗМЕСТ

1. АСНОЎНЫЯ ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ.....	18
2. ПРЫЗНАЧЭННЕ	18
3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ.....	19
4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ.....	19
5. УЛАДКАВАННЕ БЛОКА	20
6. ПАДКЛЮЧЭННЕ БЛОКА	21
7. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ	25
8. КРЫТЭРЫІ ГРАНІЧНАГА СТАНУ	25
9. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ	25
10. УТЫЛІЗАЦЫЯ	26
11. ТЭРМІН СЛУЖБЫ	26
12. ДАДЗЕНЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАТ / ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАТЫ ВЫТВОРЧАСЦІ	26
13. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ	26

1. АСНОЎНЫЯ ПРАВИЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

УВАГА! Перад першым уключэннем блока аўтаматычнага ўводу рэзерву (далей па тэксце - блок) уважліва вывучыце сапраўдны пашпарт. Няправільнае падлучэнне можа прывесці да пашкоджання блока.

Унутраныя элементы блока, пры падлучэнні да электрасеткі, знаходзяцца пад напругай. Падключаць блок павінен кваліфікаваны электрык, які вывучыў дадзены пашпарт.

Да работы з блокам дапускаюцца асобы, якія прайшлі навучанне, інструктаж і праверку ведаў патрабаванняў электрабяспекі, якія маюць кваліфікацыйную групу па электрабяспецы не ніжэй за III і адпаведнае пасведчанне.

Бесперапынная праца блока павінна суправаджацца перыядычным аглядам і тэхнічным абслугоўваннем.

Блок павінен быць усталяваны ў памяшканні з абаронай ад атмасферных ападкаў.

Забараняецца падвргаць блок ударам, перагрузкам, уздзеянню вадкасцяў, пылі і бруду.

Забараняецца эксплуатаваць блок пры невыразнай працы перамыкача, з'яўленні дыму ці паху, характэрнага для падпаленай ізаляцыі, паломцы ці з'яўленні расколін у корпусе, пры пашкоджанні ізаляцыі электракабеля.

Забараняецца разбіраць блок і ўносіць змены ў канструкцыю блока.

УВАГА! ATS 10 - ТОЛЬКІ для аднафазных генератараў 230 В; ATS 20T - ТОЛЬКІ для трохфазных генератараў 400/230 В. Перакрыжаванае падлучэнне забаронена.

Забараняецца перавышаць намінальную магутнасць блока, указаную ў табліцы 1.

Праца блока на максімальнай магутнасці дапушчаецца кароткачасова для пераадолення пусковых токаў.

2. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Блок аўтаматычнага ўводу рэзерву прызначаны для аўтаматычнага запуску і адключэнні рэзервовай электрастанцыі. Блок працуе толькі з мадэлямі электрастанцый, якія маюць функцыю працы з блокам аўтаматычнага запуску.

Блок кантралюе наяўнасць напругі ў вонкавай электрасеткі і пры ім адключэнні аўтаматычна запуская рэзервовую электрастанцыю. Пры аднаўленні напругі ў вонкавай электрасеткі блок аўтаматычна спыняе электрастанцыю і перакладае яе ў рэжым чакання.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЭТРЫ / МАДЭЛ	ATS 10	ATS 20T
Максімальная магутнасць, кВт	11	20
Намінальная магутнасць, кВт	10	19
Максімальны ток, А	50	38
Тып сеткі / намінальная напруга	аднафазная / 230 В	трохфазная / 400/230 В
Даўжыня кабеля кіравання, м	5	
Колькасць правадоў кантрольнага кабеля, шт.	7	
Тэмпература эксплуатацыі, °С	ад 0 да + 40	
Габарытныя памеры, мм	251×136×320	
Маса, кг	4,2	4,4
Сумяшчальнасць з электрастанцыямі Elitech	GES 8000EAW GES 10000EAW GES 12500EAW GES 15500EAW	GES 8000EAWS-3 GES 10000EAWS-3 GES 12500EAWS-3 GES 15500EAWS-3 GES 25000EAWS-3

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

- | | |
|---------------------|--------|
| 1. Блок | - 1шт. |
| 2. Кабель кіравання | - 1шт. |
| 3. Ключ замка | - 2шт. |
| 4. Пашпарт выраба | - 1шт. |

5. УЛАДКАВАННЕ БЛОКА

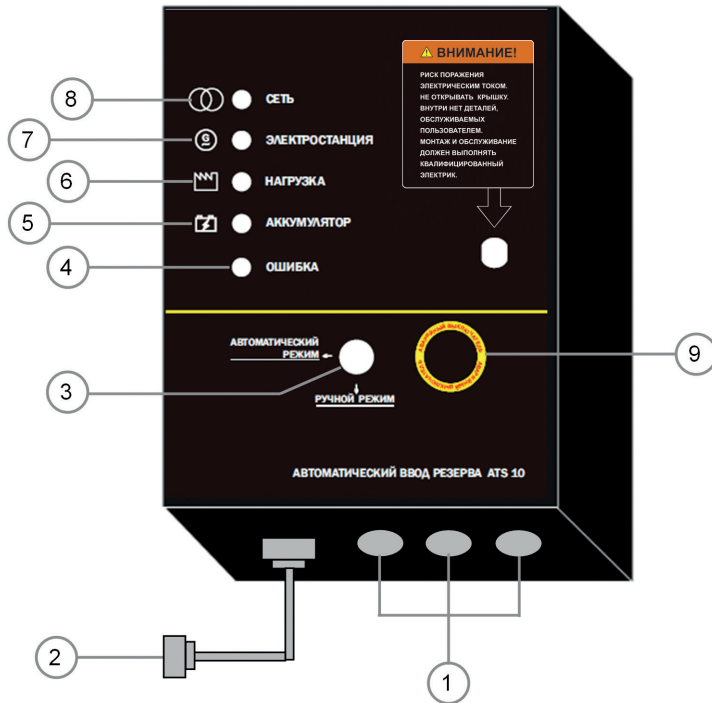


Рис. 1

- 1 - выходы для подключения электрокабеля
- 2 - разъем кабеля питания
- 3 - кнопка выбора режима
- 4 - индикатор помилки
- 5 - индикатор заряда аккумулятора электростанции
- 6 - индикатор нагрузки. Электростанция падает с питанием на спаянцы.
- 7 - индикатор питания от электростанции
- 8 - индикатор питания от сети
- 9 - кнопка аварийного выключения электростанции

Индикатор «СЕТКА» горит, когда питание поступает из внешней электросети. Электростанция находится в режиме ожидания.

Индикатор «Электростанция» горит, когда питание поступает из резервной электростанции. У внешней электросети исчезло напряжение.

Индикатор НАГРУЗКА горит, когда есть потребление электроэнергии из блока.

Индикатор «АКУМУЛЯТОР» горит весь час при подключении штатного аккумулятора к электростанции. Блок контролирует заряд аккумулятора электростанции и имеет функцию заряда аккумулятора в режиме ожидания. Когда индикатор «АКУМУЛЯТОР» горит, это означает, что аккумулятор разряжен и его заряд требуется

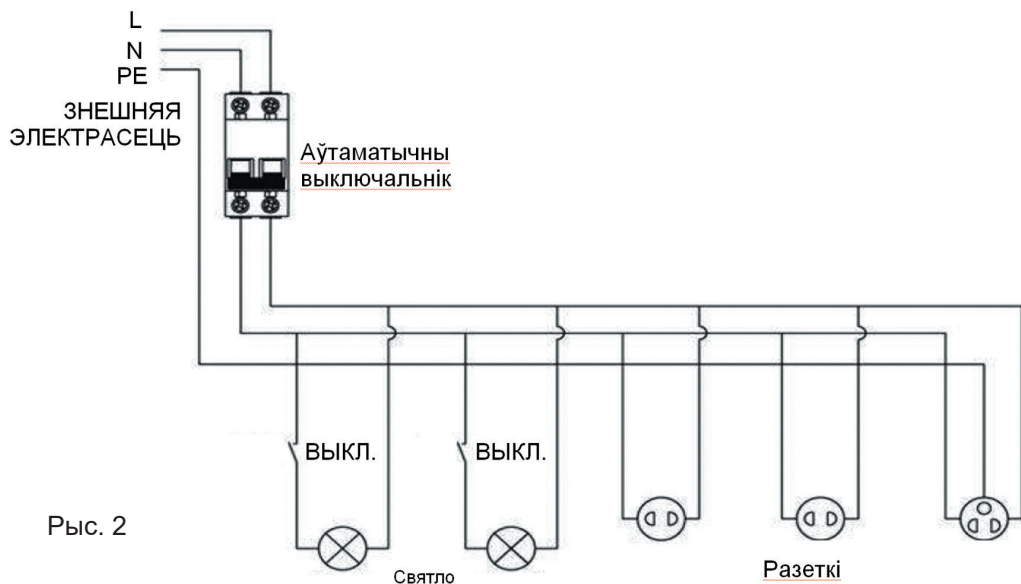
для запуску електростанції. Калі індикатор не гарыць, акумулятар разраджаны, няспраўны ці не падлучаны да електростанції.

Індикатор «ПАМЫЛКА» гарыць, калі електростанцыя не запусцілася ў аўтаматычным рэжыме пасля трох спроб. Магчымыя прычыны: разрадіўся акумулятар електростанції, няма паліва ў паліўным баку. У іншых выпадках звернецеся да кваліфікаванага адмыслоўца для ўхілення памылкі.

Кнопка выбару рэжыму пераключае працу блока альбо ў аўтаматычны рэжым працы, альбо ў ручны рэжым працы (электростанцыя запускаяецца карыстачом).

6. ПАДКЛЮЧЭННЕ БЛОКА

Аднафазная электрычная схема сілкавання ад знешняй электрасеткі без рэзервовай электростанцыі



Рыс. 2

Рис. 3

Схема підключення ATS 10 до однофазного генератора

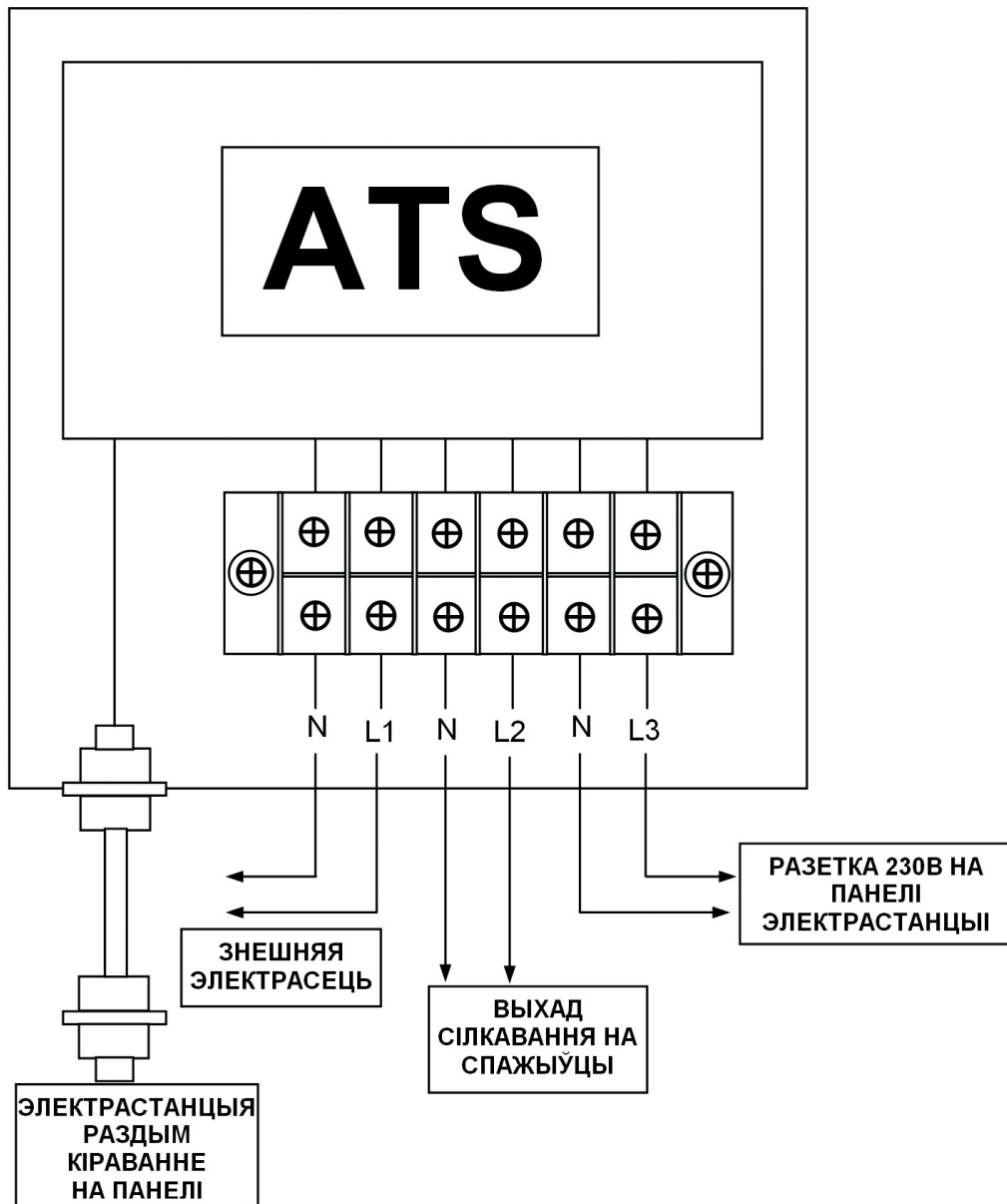
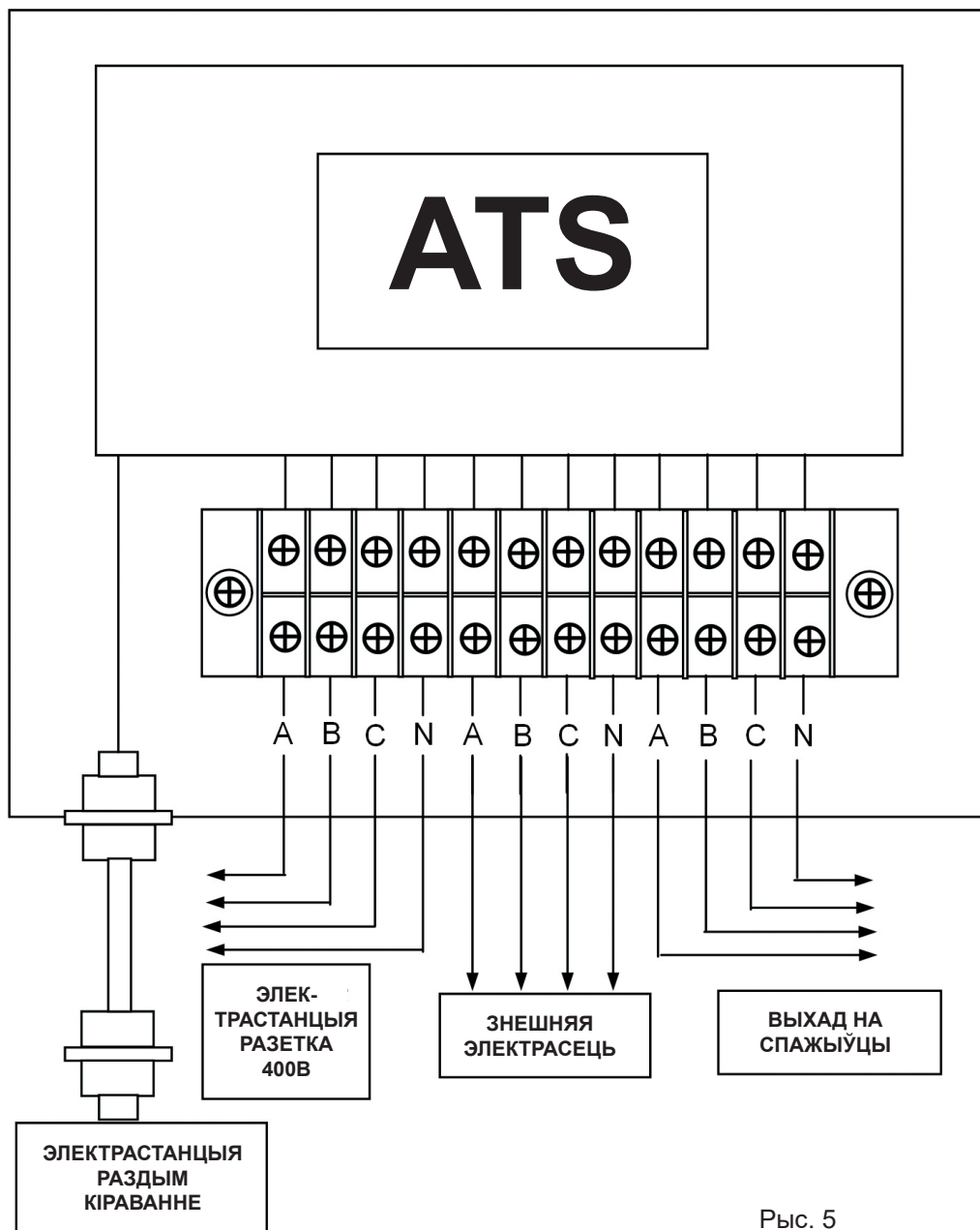


РИС. 4

Схема падлучэння ATS 20T да трохфазнага генератара



Рыс. 5

УВАГА! Пры падлучэнні блока ATS да электрасеткі неабходна выключыць магчымасць траплення сустрэчнай напругі на клемы блока, прызначаныя для сілкавання нагрузкі. ATS 10 ужываюць толькі з аднафазным генератарам; ATS 20T - толькі з трохфазным.

Праца электрастанцыі з блокам аўтаматычнага ўводу рэзерву

1. Падлучыце блок да электрастанцыі

2. Выключальнік запальвання на панэлі кіравання электрастанцыі (пры наяўнасці) павінен быць пераведзены ў становішча «ВКЛ».

Выключальнік раздыма кіравання аўтаматычнага запуску на панэлі кіравання электрастанцыі (пры наяўнасці) павінен быць пераведзены ў становішча «ВКЛ».

На мадэлях электрастанцый з выключальнікам запальвання, выкананым выглядзе кнопкі «СТАРТ/СТОП», аварыйны выключальнік на панэлі кіравання электрастанцыі павінен быць пераведзены ў становішча «ВКЛ».

3. Пры адключэнні знешняй электрасеткі электрастанцыя запускаяецца ў аўтаматычным рэжыме праз 8 секунд. Праз 60 секунд пачынаецца падача харчавання ад электрастанцыі.

4. Пры ўключэнні знешняй электрасеткі электрастанцыя спыняецца праз 50 секунд. Сілкаванне пачынае падавацца ад знешняй электрасеткі.

Для аварыйнага спынення электрастанцыі націсніце на кнопку 9 (Рыс. 1).

7. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці блока рамонт і рэгуляванне неабходна выконваць у аўтарызаваных сервісных цэнтрах ELITECH.

Перад выкананнем любых прац блок неабходна цалкам адключыць ад вонкавай электрасеткі і рэзервовай электрастанцыі і пераканацца ў адсутнасці напругі на яго ўваходных і выходных клеммах.

8. КРЫТЭРЫІ ГРАНІЧНАГА СТАНУ

Увага! Пры ўзнікненні паху гарэлай ізаляцыі, пашкоджанняў ізаляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпуса неабходна неадкладна выключыць прыбор і звярнуцца ў аўтарызаваны сервісны цэнтр для ўхілення няспраўнасцяў.

9. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Выраб у пакаванні вытворца можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50 ° С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25 ° С) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія дзейнічаюць на дадзеным відзе транспарту.

Захоўванне

Выраб павінен захоўвацца ў пакаванні вытворца ў ацяпляльным вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40°С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°С).

10. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце выраб і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Утылізуйце выраб згодна з дзейнымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

11. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да прафесійнага класа. Тэрмін службы 10 гадоў.

12. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАТ / ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАТЫ ВЫТВОРЧАСЦІ

Даныя аб вытворцы, імпартёры, а таксама даныя аб афіцыйным прадстаўніку і інфармацыя аб сертыфікацыі знаходзяцца ў дадатку №1 да Пашпарта вырабу.

13. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ

Гарантыйны тэрмін на выраб складае 24 месяцы з моманту продажу Спажыўцу.

Тэрмін службы выраба і камплектуючых устанавліваецца вытворцам і пазначаны ў Пашпарце.

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае ўхіленне няспраўнасцяў, якія з'явіліся следствам вытворчых дэфектаў. Рамонт і экспертыза тавара пры выяўленні недахопу робіцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце elitech.ru.

Гарантыйны ремонт вырабляецца па прад'яўленні дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці - тэрмін пачатку гарантыі вылічаецца са дня выраба выраба.

Замяняемыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

Гарантыйнае абслугоўванне не распаўсюджваецца на вырабы, недахопы якіх узніклі з прычыны:

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспарціроўкі вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці або пашкоджанні маркіровачнага шылдыка і/або серыйнага нумара вырабу;

- эксплуатацыі выраба з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абарачэнняў, моцнае іскрение, пах гару, нехарактэрны выхлап);

- механічных пашкоджанняў (расколін, сашпіліўшы, увагнутасцяў, дэфармацый і г.д.);

- пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўных асяроддзяў, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;

- пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, запарушваннем вентыляцыйных каналаў (адтулін), алейных каналаў, а таксама пашкоджанняў, якія наступілі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежага догляду;

- натуральнага зносу зацятых, якія труцца, перадаткавых дэталей і матэрыялаў;

- умяшання ў працу або пашкоджання лічальніка мотагадзін;

- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Да безумоўных прыкмет перагрузкі выраба ставяцца (але не абмяжоўваючыся): з'яўленне кветак пабегласці, адначасовае выйсце з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статора, выйсце з ладу шасцярні рэдуктара і якары, першаснай абмоткі трансфарматара ці дэманстрацыя з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага выраба;

- выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорчак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных галолак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, рамянёў на канечніках, шлангаў, пісталетаў і асадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацавання (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і да т.п.), а таксама няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, які пацягнуў выйсце з ладу поршневай групы (заляганне поршневага кольца і/або наяўнасць драпін і задиров на ўнутранай паверхні цыліндру і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

- Недастатковай колькасці алею або неадпаведнасці тыпу алею ў картэры ў кампрэсараў, 4-тактных рухавікоў (наяўнасць драпін і задиров на шатуне, коленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўню алею);

- выхаду са строю расходных і хутказношальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцярні, накіроўвалыя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі, якія падпальваюць электроды, тэрма, вядучыя зорчкі, зварачны гарэлка (сопла, на канечнікі і накіроўвалыя каналы), ствалы, клапаны мыек высокага ціску, і т. п.), а таксама на няспраўнасці вырабы, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- умяшання з пашкоджаннем шлицев крапежных элементаў, пломбаў, ахоўных стыкераў і да т.п.

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- На выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;
- На вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у кіраўніцтве па эксплуатацыі);
- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне выраба (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);
- Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прыладдзя, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі. спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі.

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____
Мадэль: _____
Артыкул мадэлі: _____
Дата выпуску: _____
Серыйны нумар: _____
Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

3 умовамі гарантыйнага абслугоўвання азнаёмыя.
Прэтэнзій па вонкавым выглядзе тавара і камплекту пастаўкі не маю.

_____ (Подпіс пакупніка)

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____
Сэрвісны цэнтр _____
Нумар заказу-нараду _____
Дата выдачы _____
Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____
Сэрвісны цэнтр _____
Нумар заказу-нараду _____
Дата выдачы _____
Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____
Сэрвісны цэнтр _____
Нумар заказу-нараду _____
Дата выдачы _____
Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Біз сізге осы төлқұжатпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауды ұсынамыз.

Төлқұжатта қамтылған ақпарат төлқұжатты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

Осы төлқұжат өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты өндіруші қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

МАЗМҰНЫ

1. НЕГІЗГІ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ	32
2. МАҚСАТЫ	32
3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ	33
4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ	33
5. БЛОК ҚҰРЫЛЫМЫ	34
6. БЛОК ҚОСУ	35
7. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	39
8. ШЕКТІ КҮЙ КРИТЕРИЙЛЕРІ	39
9. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ	39
10. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ	40
11. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ	40
12. ӨНДІРУШІНІҢ, ИМПОРТТАУШЫНЫҢ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТЫҢ/ ДЕКЛАРАЦИЯНЫҢ МӘЛІМЕТТЕРІ ЖӘНЕ ӨНДІРУ КҮНІ	40
13. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ	40

1. НЕГІЗГІ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Автоматты ауыстырып қосқыш блогын (бұдан әрі блок деп аталады) алғаш рет пайдаланбас бұрын, осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Дұрыс емес қосылым блоктың зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Құрылғының ішкі компоненттері қуат көзіне қосылған кезде жұмыс істейді. Құрылғыны осы нұсқаулықты оқыған білікті электрик қосуы керек.

Тек электр қауіпсіздігі талаптары бойынша оқытылған, нұсқау берілген және сынақтан өткен, кемінде III дәрежелі электр қауіпсіздігі біліктілік тобына ие және тиісті сертификаты бар адамдарға ғана құрылғымен жұмыс істеуге рұқсат етіледі.

Құрылғының үздіксіз жұмысы мерзімді тексеру және техникалық қызмет көрсетумен қатар жүруі керек.

Құрылғы атмосфералық жауын-шашыннан қорғалған үй ішінде орнатылуы керек.

Құрылғыны соққыларға, шамадан тыс жүктемелерге, сұйықтықтарға, шаңға немесе кірге ұшыратпаңыз.

Құрылғы дұрыс жұмыс істемесе, түтін немесе жану оқшаулағышына тән иіс пайда болса, корпусы сынған немесе жарылған болса немесе электр кабелінің оқшаулағышы зақымдалған болса, құрылғыны пайдаланбаңыз. Құрылғыны бөлшектемеңіз немесе оның конструкциясына ешқандай өзгерістер енгізбеңіз.

ЕСКЕРТУ! ATS 10 — ТЕК бір фазалы 230 В генераторлары үшін; ATS 20T — ТЕК үш фазалы 400/230 В генераторлары үшін. Айқас сымдарды қосуға тыйым салынады.

1-кестеде көрсетілгендей, құрылғының номиналды қуатынан асырмаңыз.

Кіріс токтарын жеңу үшін қысқа мерзімге максималды қуатта жұмыс істеуге рұқсат етіледі.

2. МАҚСАТЫ

Автоматты түрде ауыстырып қосқыш блогы резервтік қуат генераторын автоматты түрде іске қосуға және өшіруге арналған. Ол тек автоматты түрде ауыстырып қосқыш блогын қолдайтын генератор модельдерімен ғана жұмыс істейді.

Блок сыртқы электр желісіндегі кернеудің болуын бақылайды және егер ол ажыратылған болса, резервтік қуат генераторын автоматты түрде іске қосады. Сыртқы электр желісіндегі кернеу қалпына келтірілгенде, блок генераторды автоматты түрде өшіріп, күту режиміне ауыстырады.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

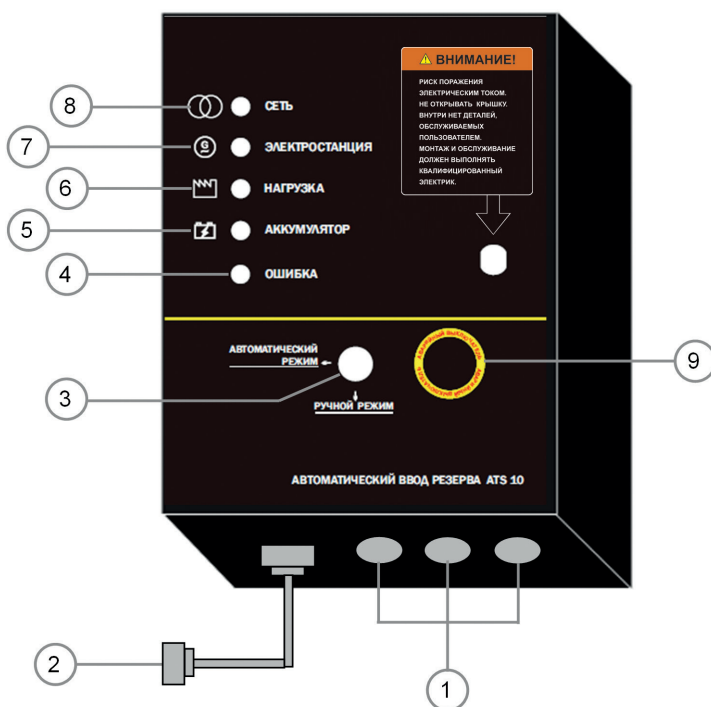
1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	ATS 10	ATS 20T
Максималды қуат, кВт	11	20
Номиналды қуат, кВт	10	19
Максималды ток, А	50	38
Желі түрі/номиналды кернеу	бір фазалы / 230 В	үш фазалы / 400/230 В
Басқару кабелінің ұзындығы, м	5	
Басқару кабелінің өзектерінің саны, дана	7	
Жұмыс температурасы, °С	0-ден + 40-қа дейін	
Жалпы өлшемдері, мм	251×136×320	
Салмағы, кг	4,2	4,4
Elitech электр станцияларымен үйлесімділігі	GES 8000EAW GES 10000EAW GES 12500EAW GES 15500EAW	GES 8000EAWS-3 GES 10000EAWS-3 GES 12500EAWS-3 GES 15500EAWS-3 GES 25000EAWS-3

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

- | | |
|-------------------|----------|
| 1. Блок | - 1 дана |
| 2. Басқару кабелі | - 1 дана |
| 3. Құлып кілті | - 2 дана |
| 4. Төлқұжат | - 1 дана |

5. БЛОК ҚҰРЫЛЫМЫ



1-сурет

1 – электр кабелін қосуға арналған шығыстар

2 – басқару кабелінің қосқышы

3 – режимді таңдау түймесі

4 – қате индикаторы

5 – электр станциясының батарея зарядының индикаторы

6 – жүктеме индикаторы Электр станциясы тұтынушыларды қуатпен қамтамасыз етеді.

7 – электр станциясынан қоректендіру индикаторы

8 – желілік қуат индикаторы

9 – электр станциясын авариялық өшіру түймесі

Сыртқы электр желісінен жүктемелерге қуат берілгенде «НЕГІЗГІ» индикаторы жанады. Генератор күту режимінде.

«ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСЫ» индикаторы резервтік қуат генераторынан жүктемелерге қуат берілгенде жанады. Сыртқы электр желісі қуатты жоғалтты.

«ЖҮКТЕУ» индикаторы құрылғыдан қуат алынғанда жанады.

«БАТАРЕЯ» индикаторы стандартты батарея генераторға қосылған кезде үздіксіз жанады. Құрылғы генератордың батарея зарядын бақылайды және күту режиміндегі батареяны зарядтау функциясына ие.

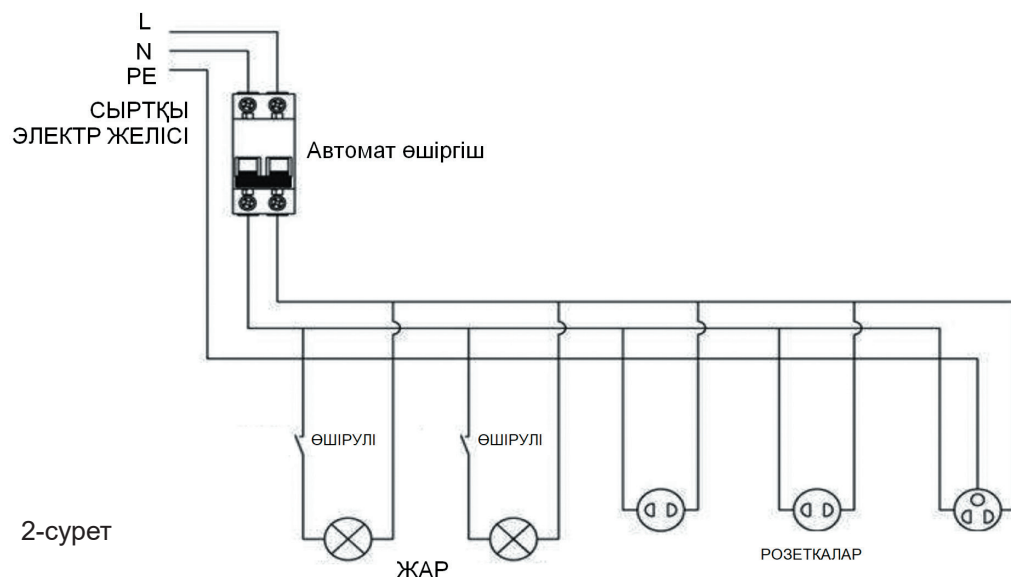
Егер «БАТАРЕЯ» индикаторы жанса, бұл батареяның жұмыс істеп тұрғанын және генераторды іске қосу үшін жеткілікті заряды бар екенін білдіреді. Егер индикатор өшірулі болса, батарея заряды таусылған, ақаулы немесе генераторға қосылмаған.

«ҚАТЕ» индикаторы генератор үш әрекеттен кейін автоматты түрде іске қосылмаған кезде жанады. Мүмкін себептерге генератор батареясының заряды таусылған немесе отын бағында отынның болмауы жатады. Басқа жағдайларда қатені жою үшін білікті техникке хабарласыңыз.

Режимді таңдау түймесі құрылғының жұмысын автоматты режимге немесе қолмен режимге ауыстырады (электр станциясын пайдаланушы іске қосады).

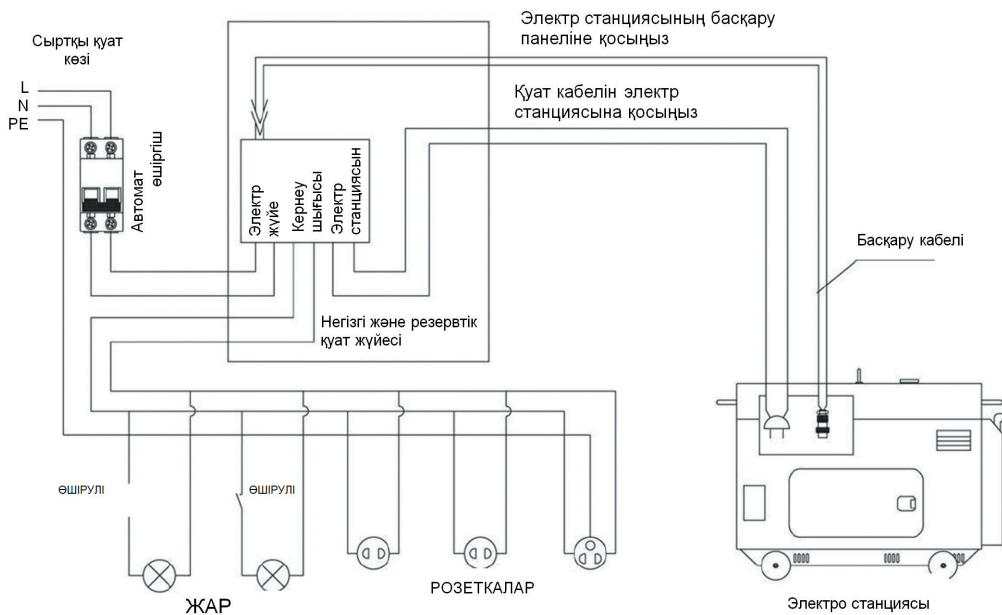
6. БЛОК ҚОСУ

Резервтік электр станциясы жоқ сыртқы қуат көзінен қоректенетін бір фазалы электр тізбегі



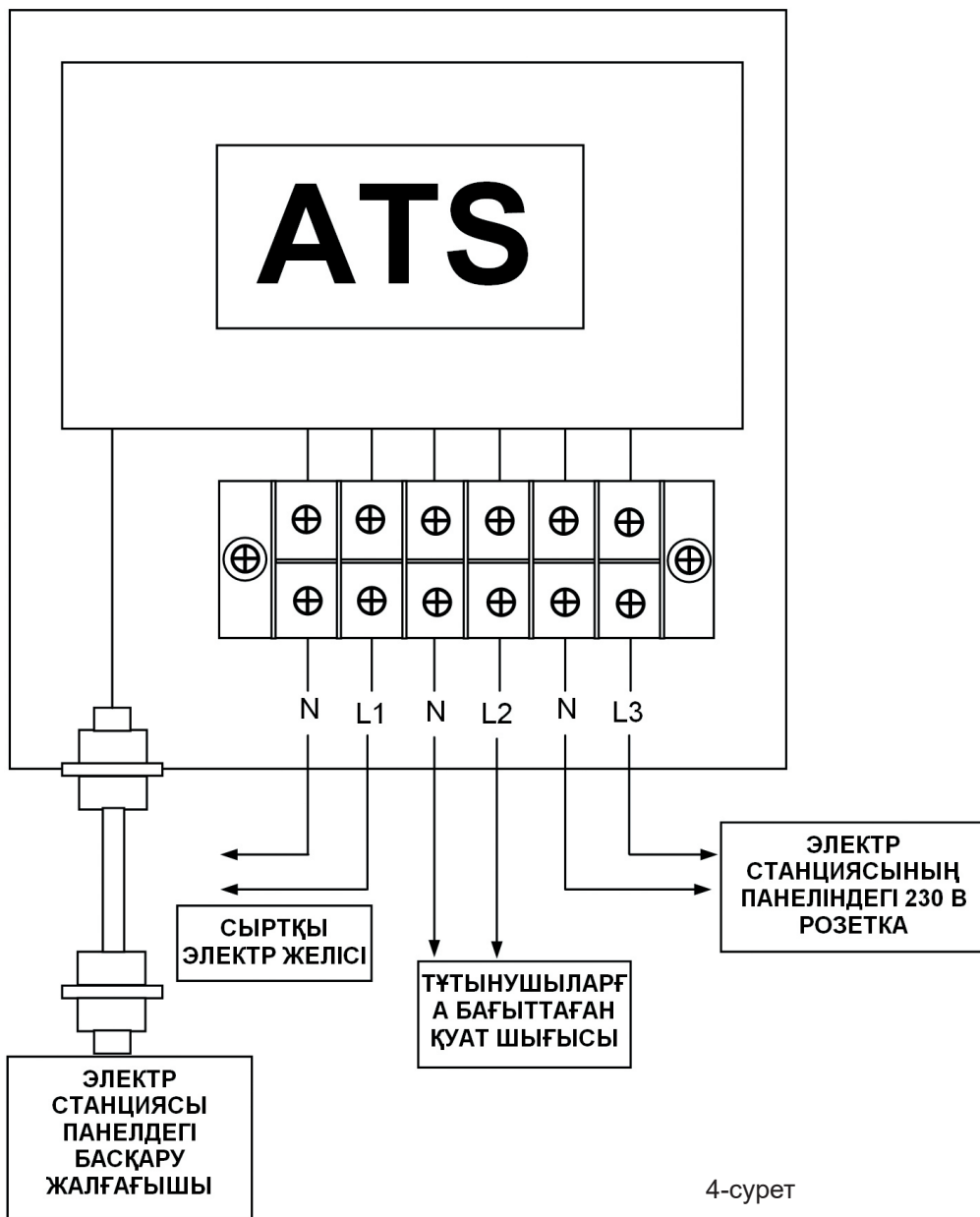
2-сурет

Бірфазалы электр тізбегі резервтік электр станциясы және автоматты беру блогы бар сыртқы қоректендіру желісінен қоректенеді.



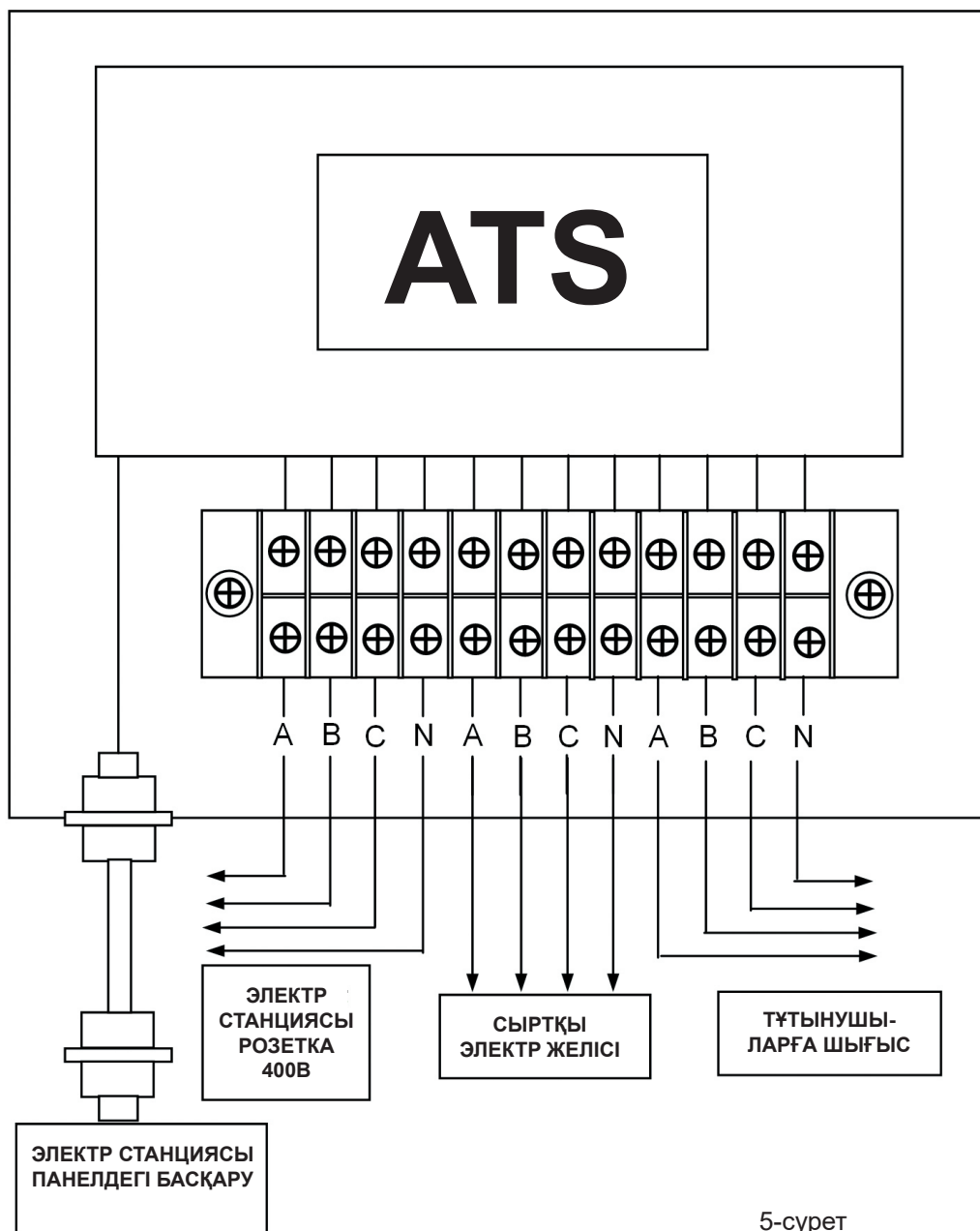
3-сурет

ATS 10-ды бір фазалы генераторға қосу схемасы



4-сурет

ATS 20T үш фазалы генераторға қосылу схемасы



5-сурет

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! ATS блогын электр желісіне қосқан кезде, жүктемені қуаттандыруға арналған құрылғының терминалдарына резервтік кернеудің берілмегеніне көз жеткізіңіз. ATS 10 тек бір фазалы генератормен қолданылады; ATS 20Т тек үш фазалы генератормен қолданылады.

Қуат генераторын автоматты беріліс қосқышымен басқару

1. Құрылғыны қуат генераторына қосыңыз.

2. Қуат генераторының басқару панеліндегі тұтану қосқышы (бар болса) «ҚОСУЛЫ» күйіне орнатылуы керек.

Қуат генераторының басқару панеліндегі автоматты іске қосуды басқару қосқышы (бар болса) «ҚОСУЛЫ» күйіне орнатылуы керек.

«БАСТАУ/ТОҚТАТУ» түймесі ретінде конфигурацияланған тұтану қосқышы бар қуат генераторының модельдерінде қуат генераторының басқару панеліндегі апаттық қосқыш «ҚОСУЛЫ» күйіне орнатылуы керек.

3. Сыртқы электр желісі ажыратылған болса, қуат генераторы 8 секундтан кейін автоматты түрде іске қосылады. Қуат генераторынан қуат 60 секундтан кейін беріле бастайды.

4. Егер сыртқы электр желісі қайта қосылса, қуат генераторы 50 секундтан кейін тоқтайды. Қуат сыртқы электр желісінен беріледі.

Электр станциясын апаттық түрде өшіру үшін 9 пернесін басыңыз (1-сурет).

7. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Құрылғының қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеу және реттеу жұмыстары ELITECH компаниясының уәкілетті қызмет көрсету орталықтарында жүргізілуі тиіс.

Кез келген жұмысты орындамас бұрын, құрылғы сыртқы электр желісінен және резервтік электр станциясынан толығымен ажыратылуы және оның кіріс және шығыс терминалдарында кернеу жоқ екеніне көз жеткізуі керек.

8. ШЕКТІ КҮЙ КРИТЕРИЙЛЕРІ

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Егер сіз күйік иісін, электр кабелінің оқшаулағышының зақымдануын немесе корпусының механикалық зақымдануын байқасаңыз, құрылғыны дереу өшіріп, ақаулықтарды жою үшін уәкілетті ELITECH қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

9. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау

Өндірушінің қаптамасындағы өнімді жабық көліктің барлық түрлерімен ауа температурасы минус 50-ден плюс 50 °C-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) көліктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Сақтау

Өнім плюс 5-тен плюс 40°C-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) жылытылатын желдетілетін бөлмеде дайындаушының қаптамасында сақталуы тиіс.

10. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Өнімді және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Өнімді қолданыстағы өндірістік қалдықтарды кәдеге жарату ережелеріне сәйкес тастаңыз.

11. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім кәсіби сыныпқа жатады. Қызмет ету мерзімі 10 жыл.

12. ӨНДІРУШІНІҢ, ИМПОРТТАУШЫНЫҢ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТЫҢ/ДЕКЛАРАЦИЯНЫҢ МӘЛІМЕТТЕРІ ЖӘНЕ ӨНДІРУ КҮНІ

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл және сертификат туралы ақпаратты өнім паспортының №1 қосымшасынан табуға болады.

13. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі Тұтынушыға сатылған күннен бастап 24 айды құрайды.

Өнімнің және оның құрамдас бөліктерінің қызмет ету мерзімін өндіруші анықтайды және сертификатта көрсетіледі.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардан туындаған кез келген ақауларды тегін жөндеуге құқылы. Ақаулық анықталған жағдайда өнімді жөндеу және тексеру тек уәкілетті қызмет көрсету орталықтарында жүзеге асырылады, олардың ағымдағы тізімін elitech.ru веб-сайтынан табуға болады.

Кепілдік бойынша жөндеу сатып алу құжаты мен кепілдік картасын көрсеткеннен кейін жүзеге асырылады. Егер ол болмаса, кепілдік мерзімі өндірілген күннен басталады.

Кепілдік бойынша ауыстырылған бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызметі ақаулары келесі себептер бойынша пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

- пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін бұзу, сондай-ақ өнімнің сәйкестендіру тақтасы мен/немесе сериялық нөмірі болмаған, ішінара болмаған немесе зақымдалған жағдайда;
- өнімді ақаулық белгілерімен пайдалану (шу күшеюі, діріл, қатты қызу, біркелкі емес айналу, қуаттың жоғалуы, жылдамдықтың төмендеуі, қатты ұшқын шығуы, күйік иісі, ерекше шығу);
- механикалық зақымдану (жарықтар, сынықтар, ойықтар, деформациялар және т.б.);
- агрессивті ортаның, жоғары температураның немесе басқа сыртқы факторлардың әсерінен немесе металл бөлшектердің коррозиясынан туындаған зақым;
- қатты ішкі немесе сыртқы ластанудан, өнімге бөгде заттардың, сұйықтықтардың, материалдардың және заттардың түсуінен, желдету арналарының (тесіктерінің), май арналарының бітелуінен, сондай-ақ қызып кетуден, дұрыс сақтамаудан немесе жеткіліксіз күтімнен туындаған зақымнан;
- тарту, үйкеліс және беріліс бөлшектері мен материалдарының қалыпты тозуы;
- сағаттық өлшеуішті бұзу немесе зақымдау;
- шамадан тыс жүктеме немесе дұрыс жұмыс істемеу. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің кейбір белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түсінің өзгеруі, ротор мен статор сияқты жұптасатын немесе тізбекті бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, беріліс қорабының берілісі мен якорінің істен шығуы, трансформатордың бастапқы орамасының істен шығуы, бөлшектердің, өнім компоненттерінің немесе электр қозғалтқышының сымдарының жоғары температураның әсерінен деформациялануы немесе балқуы, сондай-ақ электр желісінің параметрлері мен осы өнімнің бағалау кестесінде көрсетілген параметрлер арасындағы сәйкессіздік салдарынан;
- ауыстырылатын керек-жарақтардың (жұлдызшалар, шынжырлар, шиналар, форсункалар, дискілер, щетка кескіш пышақтары, шөп шапқыш және триммер пышақтары, желілік және триммер бастары, қорғаныс қақпақтары, батареялар, ұшқын шамдары, отын және ауа сүзгілері, белдіктер, аралар, жұлдызшалар, қапсырмалар, дәнекерлеу ұштары, шлангілер, жоғары қысымды шайбаларға арналған мылтықтар мен форсункалар, кергіш және бекіткіш элементтер (болттар, гайкалар, фланецтер), ауа сүзгілері және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындаған өнімнің ақаулары;
- отын қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды сақтамау, бұл поршень тобының істен шығуына әкеледі (поршень сақинасының жабысуы және/немесе цилиндрдің ішкі бетінде және поршень бетінде сызаттар мен сырықтардың болуы, шатун мен поршень түйреуішінің тірек мойынтіректерінің бұзылуы немесе балқуы);
- компрессорлар мен 4 тактілі қозғалтқыштардың карттерінде майдың жеткіліксіз болуы немесе май түрі дұрыс емес (шатун немесе иінді біліктің сызаттары мен сызаттары, тіпті май деңгейінің датчигі болса да);

- тұтынылатын және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын керек-жарақтардың және компоненттердің (стартерлер, жетек берілістері, бос жүріс роликтері, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, май тығыздағыштары, тежегіш таспалары, қорғаныш қақпақтар, тұтану электродтары, термопаралар, муфталар, май, көміртекті щеткалар, жетек жұлдызшалары, дәнекерлеу шамдары (саптамалар, ұштар және бағыттаушы арналар), қысымды шайбалардың цилиндрлері, клапандар және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындаған өнімнің ақаулары;

- бекіткіш шпиндельдерді, тығыздағыштарды, қорғаныш жапсырмаларды және т.б. бұзу.

Кепілдік мыналарға қолданылмайды:

- Дизайны өзгертілген немесе толықтырылған өнімдер;
- Коммерциялық, кәсіби немесе өнеркәсіптік мақсаттарда қолданылатын тұрмыстық бұйымдар (пайдалану нұсқаулығында көрсетілгендей);
- Өнімге алдын алу және техникалық қызмет көрсету (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т.б.);
- Түпнұсқа емес аксессуарларды, тиісті бөлшектерді және қосалқы бөлшектерді пайдаланудан туындаған өнімнің ақаулары.

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:

Мен кепілдік қызмет көрсету шарттарын оқыдым.
Өнімнің сыртқы түріне немесе жеткізілім жинағына шағымым жоқ.

_____ (Сатып алушының қолы)



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

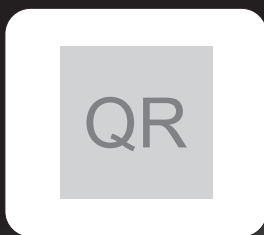
Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте
elitech.ru

8 800 100 51 57

Сервисный центрНомер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Уся додаткова інформація аб товари і сервісних
центри на сайті
elitech.ru

8 800 100 51 57

Ресей Федерациясындағы тәулік бойғы ақысыз сенім телефонының
қызмет көрсету орталығы.
Өнім және қызмет көрсету туралы барлық қосымша ақпарат
сайттағы орталықтарда
elitech.ru