



ПАСПОРТ

НАСОС ПОГРУЖНОЙ
ФЕКАЛЬНЫЙ ELITECH

НПФ 750

НПФ 1500Р

НПФ 2000Р



ПАШПАРТ
ПОМПЫ ФЕКАЛЬНЫЯ ELITECH

ТӨЛҚҰЖАТ
ЗӨРНӨЖІСТІК СОРҒЫСЫ ELITECH

ԱՆՁՆԱԳԻՐ
ՖԵԿԱԼԱՅԻՆ ՊՈՍՊԵՐ ELITECH



RU

Паспорт изделия

3 - 15 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

17 - 29 Старонка

KZ

Өнім паспорты

31 - 43 Бет

AM

Ապրանքի անձնագիր

45 - 57 Էջ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	5
4. Комплектация	6
5. Устройство насоса	6
6. Подготовка к работе и эксплуатация насоса	7
7. Техническое обслуживание	9
8. Возможные неисправности и методы их устранения	10
9. Транспортировка и хранение	10
10. Утилизация	11
11. Срок службы	11
12. Данные о производителе, импортере, сертификате/декларации и дате производства	11
13. Гарантийные обязательства	12

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Погружной фекальный насос (далее по тексту - насос), предназначен для перекачивания воды из колодцев, открытых водоемов, затапливаемых подвалов, выгребных ям и других источников.

В зависимости от модели, насосы предназначены для перекачивания воды с диаметром твердых частиц от 15 до 35 мм.

Максимальная температура воды не должна превышать 35°C.

Насосы не предназначены для перекачивания едких, легковоспламеняемых и взрывчатых веществ (нефть, бензин, растворители), а также масел, жиров.

Насосы оснащены поплавковым выключателем, который позволяет насосу работать в автоматическом режиме в зависимости от изменения уровня воды.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Перед эксплуатацией насоса внимательно ознакомьтесь с правилами техники безопасности. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к травмам или повреждению насоса.

- запрещается эксплуатировать насос без заземления;
- запрещается включать насос без воды;
- для безопасной работы насос должен быть подключен в сеть через дифференциальный автомат, срабатывающий при появлении тока утечки 30 мА;
- перед включением насоса в электросеть убедитесь в целостности подводящего электрического кабеля. Если кабель поврежден (повреждена изоляция) не подключайте насос к электропитанию до устранения всех дефектов;
- обслуживание насоса и подсоединение/отсоединение трубопровода (шланга) необходимо производить только после отключения от насоса электропитания;
- не перемещайте насос во время работы;
- если насос используется в водоеме, то в нем не должно быть людей во время работы насоса;
- не используйте электрокабель или поплавковый выключатель для переноса или поднятия насоса;
- шнур для погружения насоса в воду закрепляйте за рукоятку насоса;
- не используйте насос для перекачивания грязной воды с частицами, размер которых превышает допустимый максимум для данной модели насоса.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе насоса, повреждений изоляции сетевого шнура, механических повреждений корпуса, необходимо немедленно выключить насос и обратиться в авторизированный сервисный центр для устранения неисправностей.

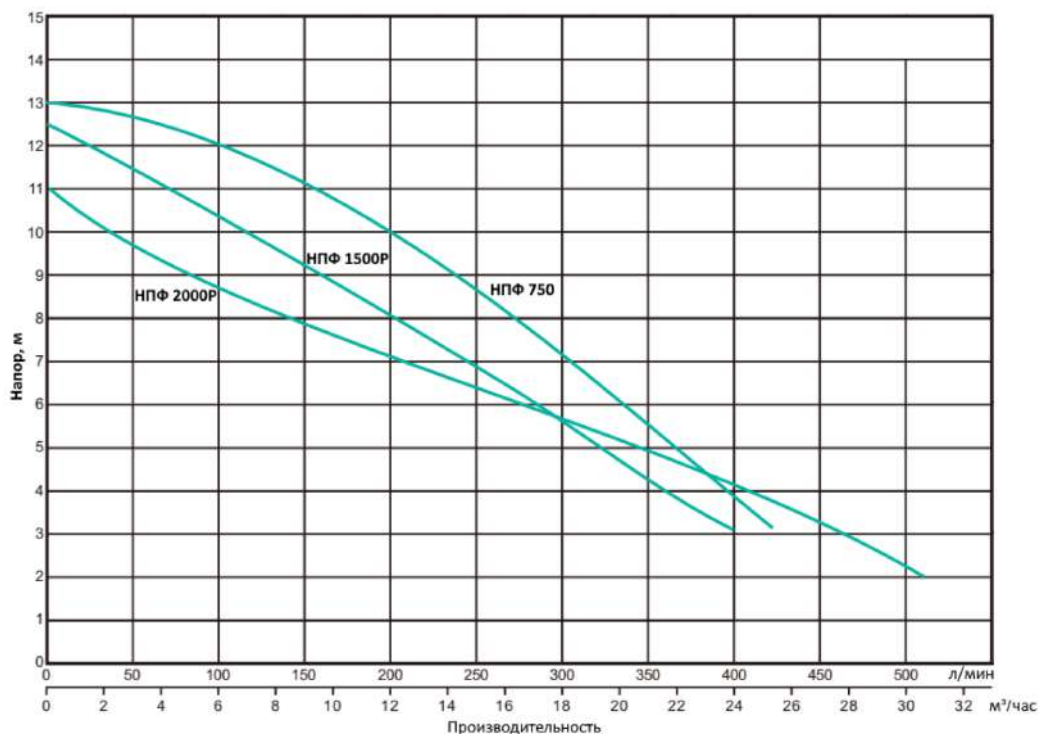
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры/Модели	НПФ 750	НПФ 1500Р	НПФ 2000Р
Потребляемая мощность, Вт	750	1500	2000
Напряжение сети, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Диаметр выходного патрубка, мм	50	50	80
Производительность (тах), л/мин	420	400	510
Напор (тах), м	13	12,5	11
Максимальная глубина погружения, м	5	5	5
Максимальный диаметр твердых частиц, мм	35	15	15
Температура перекачиваемой жидкости, °С	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35
Скорость вращения вала эл.двигателя, об/мин	2850	2850	2850
Длина электрического кабеля, м	5,8	5,8	7,7
Степень защиты	IP X8	IP X8	IP X8
Нож (есть/нет)	Нет	Есть	Есть
Масса, кг	19	24,5	29
Масса в упаковке, кг	22	28	32,5
Габаритные размеры, мм	480x148x225	500x148x320	530x180x350

Внимание! При снижении напряжения сети питания на 10% напор насоса снижается до 60%.

График производительности погружных насосов



4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--------------------|---------|
| 1. Насос | – 1 шт. |
| 2. Патрубок | – 1 шт. |
| 3. Паспорт изделия | – 1 шт. |

5. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Фекальные насосы являются герметичными и могут быть полностью погружены в воду на глубину до 5 метров. Насосы оснащены встроенной термозащитой двигателя и поплавковым выключателем для работы насоса в автоматическом режиме.

Устройство насоса на примере модели НПФ 1500Р (устройство других моделей аналогичное)



1. поплавковый выключатель
2. фиксатор поплавкового выключателя
3. сетевой шнур
4. рукоятка для переноски
5. корпус насоса
6. выходной съёмный патрубок
7. водозаборные отверстия

Рис. 1

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСА

Внимание! Перед подключением насоса необходимо осмотреть насос на наличие повреждений. При обнаружении повреждений их необходимо устранить до подключения насоса.

Внимание! Насос не предназначен для непрерывной работы в течение длительного времени.

Внимание! Максимальная глубина погружения насоса в воду не должна превышать указанную в табл. «Технические характеристики» для данной модели.

Внимание! Температура перекачиваемой воды должна быть от +4°C до +35°C.

Порядок монтажа дренажного насоса:

1. Привяжите к переносной рукоятке насоса шнур (трос), с помощью которого он будет опускаться/подниматься в воду.

2. Подсоедините к напорному патрубку насоса напорный шланг (магистраль).

3. Опустите насос в воду на необходимую глубину или на дно водоема, если глубина не превышает максимально допустимой глубины погружения для данного

насоса, держа его за шнур (трос), при этом придерживайте электрокабель и шланг, чтобы они не упали в воду.

4. Зафиксируйте шнур (трос) в натянутом положении, при этом электрокабель и шланг не должны быть нагружены весом насоса.

5. Проверьте, чтобы было достаточно места для работы поплавкового выключателя. Он должен свободно перемещаться в жидкости и ни за что не цепляться во время работы.

6. Включите электровилку насоса в розетку 230В с контактом заземления.

Перед подключением насоса в электросеть убедитесь в том, что:

- напряжение и частота электросети соответствуют параметрам насоса, указанным в технических характеристиках.

- отсутствуют повреждения сетевого шнура насоса.

Подключение насоса к электросети следует производить через дифференциальный автомат, срабатывающий при появлении тока утечки не более 30 мА.

Настройка поплавкового выключателя:

Насос оснащен поплавковым выключателем, который уже отрегулирован на определенный уровень включения и выключения насоса (рис. 2). Нужно удостовериться, что при минимальном уровне воды выключатель отключает насос.

Уровень воды, при котором происходит включение/отключения насоса, может быть отрегулирован индивидуально. Для этого необходимо увеличить или уменьшить длину кабеля поплавкового выключателя и зафиксировать его в фиксаторе на переносной рукоятке насоса.

Проверьте, что объем воды в пределах min и max поля регулирования по отношению к количеству перекачиваемой воды не требует от насоса 20 и более включений в час.

Если после отключения насоса оставшаяся в трубе напорной магистрали откачанная вода сливается обратно в емкость и вновь включает насос, то в этом случае рекомендуется установить на выходе из насоса обратный клапан.

При откачке воды насос должен быть установлен в углубление с размерами, соответствующими габаритным размерам насоса и размерам поля регулирования для нормального функционирования поплавка. Убедитесь в отсутствии препятствий для перемещения поплавка!

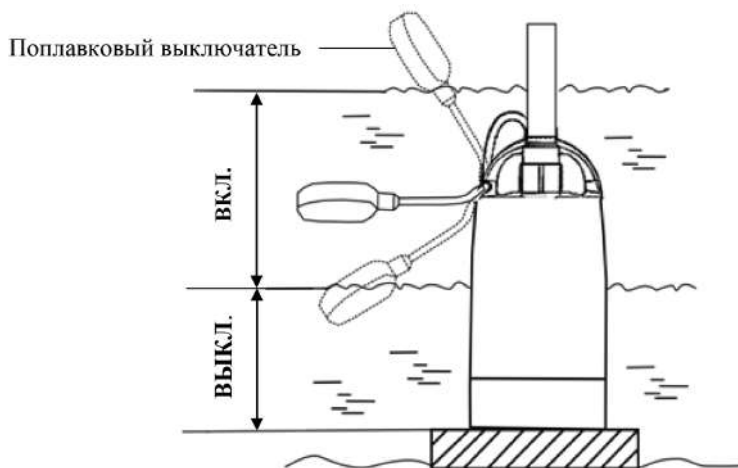


Рис. 2

Ручной режим работы насоса

В ручном режиме работы, при положении поплавкового выключателя вертикально вверх, подключенный к электросети насос постоянно находится в действии.

Внимание! Насос не должен работать без воды. Постоянно контролируйте уровень воды в водоеме при работе насоса.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Насос не требует специального обслуживания. Для обеспечения длительной эксплуатации насоса необходимо соблюдать требования, изложенные в настоящем паспорте.

При снижении напора или производительности насоса при напряжении в сети не ниже 230В, отключите электронасос от питающей сети и извлеките из водоема (колодца). Подъем насоса осуществляйте при помощи троса и трубопровода, оберегая электрический кабель от возможных повреждений. После подъема произведите визуальный осмотр всасывающих отверстий насоса и очистите их при необходимости. Если производительность или напор не повысились, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Внимание! Появление на металлических частях насоса ржавчины или белого налета в процессе эксплуатации насоса обусловлено повышенной степенью жесткости перекачиваемой воды и является нормальным явлением.

Насос должен работать не более часа с последующим отключением на 20 минут. Пользоваться насосом следует не более 8 часов в сутки.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Электродвигатель не работает	Отсутствие напряжения в сети	Проверить напряжение в сети
	Рабочее колесо заблокировано посторонним предметом	Устранить причину блокировки рабочего колеса
	Поплавковый выключатель разомкнут	Поднять поплавок выключателя в верхнее положение
	Неисправность электродвигателя или конденсатора	Обратиться в авторизованный сервисный центр
Двигатель работает, насос не качает воду	Слишком высокий подъем воды	Убедитесь, что подъем воды осуществляется на высоту не выше максимальной, указанной на табличке насоса
	Пережат шланг, засорена напорная магистраль насоса, или всасывающее отверстие	Устранить перегибы шланга и очистить насос и напорную магистраль от грязи
	Воздух в рабочей камере насоса	Провести несколько пусков насоса для удаления воздуха
Производительность насоса недостаточна	См. выше	См. выше
	Изношено рабочее колесо	Обратиться в Уполномоченный Сервисный Центр для замены рабочего колеса
Срабатывает термозащита двигателя	Рабочее колесо засорено или заблокировано	Устранить причину блокировки, проверить легкость вращения рабочего колеса
	Слишком высокая температура перекачиваемой жидкости	Использовать насос только в требуемом производителем температурном диапазоне
	Напряжение сети не соответствует требованиям производителя	Использовать стабилизатор напряжения

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранение

При постановке насоса на хранение или когда насос долгое время не используется необходимо:

- извлечь насос из водоема
- отсоединить от насоса напорный шланг
- очистить всасывающие отверстия и корпус насос от загрязнений
- промыть насос в чистой воде

- протереть корпус насоса насухо и убрать насос в сухое проветриваемое помещение с температурой воздуха от +1°C до +35°C.

Для защиты от пыли, при длительном хранении, рекомендуется убрать насос в оригинальную упаковку.

Транспортировка

Перед транспортировкой насоса отсоедините от него напорный шланг.

При транспортировке насос рекомендуется располагать в вертикальном положении, так чтобы он стоял на основании.

Во избежание повреждения насоса, а также транспортного средства, при транспортировке на большие расстояния и/или по неровной дороге насос должен быть зафиксирован.

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

10. УТИЛИЗАЦИЯ

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

11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

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

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а также информация о дате производства, находится 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 изделия.

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 <https://elitech-tools.ru/sections/service>

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, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие 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 сопряженных 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 (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок,

защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звездочек, 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, повлекшему выход из строя поршневой группы (залежание 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 не соответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х 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, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а так же на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепежных 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: _____

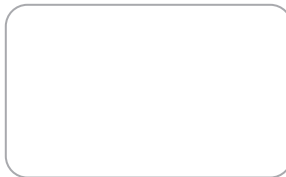
Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

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 паслядоўна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

Інфармацыя, якая змешчана ў пашпарце, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейсных на момант выпуску пашпарта.

Дадзены пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу.

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

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	18
2. Правілы тэхнікі бяспекі	18
3. Тэхнічныя характарыстыкі	19
4. Камплектацыя	20
5. Уладкаванне помпы	20
6. Падрыхтоўка да працы і эксплуатацыя помпы	21
7. Тэхнічнае абслугоўванне	23
8. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ліквідацыі	24
9. Транспарціроўка і захоўванне	24
10. Утылізацыя	25
11. Тэрмін службы	25
12. Дадзеныя вытворцы, імпарцёра, сертыфіката/дэкларацыі і дата выпуску	25
13. Гарантыйныя абавязацельствы	26

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Пагрузная фекальная помпа (далей па тэксце - помпа), прызначана для перапампоўвання вады з калодзежаў, адчыненых вадаёмаў, затопленых падвалаў, выграбных ям і іншых крыніц.

У залежнасці ад мадэлі, помпы прызначаны для перапампоўвання вады з дыяметрам цвёрдых часціц ад 15 да 35мм.

Максімальная тэмпература вады не павінна перавышаць 35°C.

Помпы не прызначаны для перапампоўвання з'едлівых, лёгкаўзгаральных і выбуховых рэчываў (нафта, бензін, растваральнікі), а таксама маслаў, тлушчаў.

Помпы абсталяваны паплаўковым выключальнікам, які дазваляе помпе працаваць у аўтаматычным рэжыме ў залежнасці ад змены ўзроўня вады.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Увага! Перад эксплуатацыяй помпы ўважліва азнаёмцеся з правіламі тэхнікі бяспекі. Невыкананне правілаў тэхнікі бяспекі можа прывесці да траўмаў або пашкоджання помпы.

- забараняецца эксплуатаваць помпу без заземлення;
- забараняецца ўключаць помпу без вады;
- для бяспечнай працы помпа павінна быць падлучана ў сетку праз дыферэнцыяльны аўтамат, які спрацоўвае пры з'яўленні току ўцечкі 30 мА;
- перад уключэннем помпы ў электрасетку пераканаецеся ў цэласнасці падвядзячага электрычнага кабеля. Калі кабель пашкоджаны (пашкоджана ізаляцыя), не падлучайце помпу да электрасілкавання да ўхілення ўсіх дэфектаў;
- абслугоўванне помпы і падлучэнне/адлучэнне трубаправода (шланга) неабходна вырабляць толькі пасля адключэння ад помпы электрасілкавання.
- не перамяшчайце помпу падчас працы.
- калі помпа выкарыстоўваецца ў вадаёме, то ў ім не павінна быць людзей падчас працы помпы;
- не выкарыстоўвайце электракабель ці паплаўковы выключальнік для пераносу ці ўзняцця помпы;
- шнур для апускання помпы ў ваду замацоўвайце за дзяржальню помпы;
- не выкарыстоўвайце помпу для перапампоўвання бруднай вады з часціцамі, памер якіх перавышае дапушчальны максімум для дадзенай мадэлі помпы.

Крытэрыі гранічнага стану

Увага! Пры ўзнікненні старонніх шумоў пры працы помпы, пашкоджанняў ізаляцыі сеткавага шнура, механічных пашкоджанняў корпуса, неабходна неадкладна выключыць помпу і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для ўхілення няспраўнасцяў.

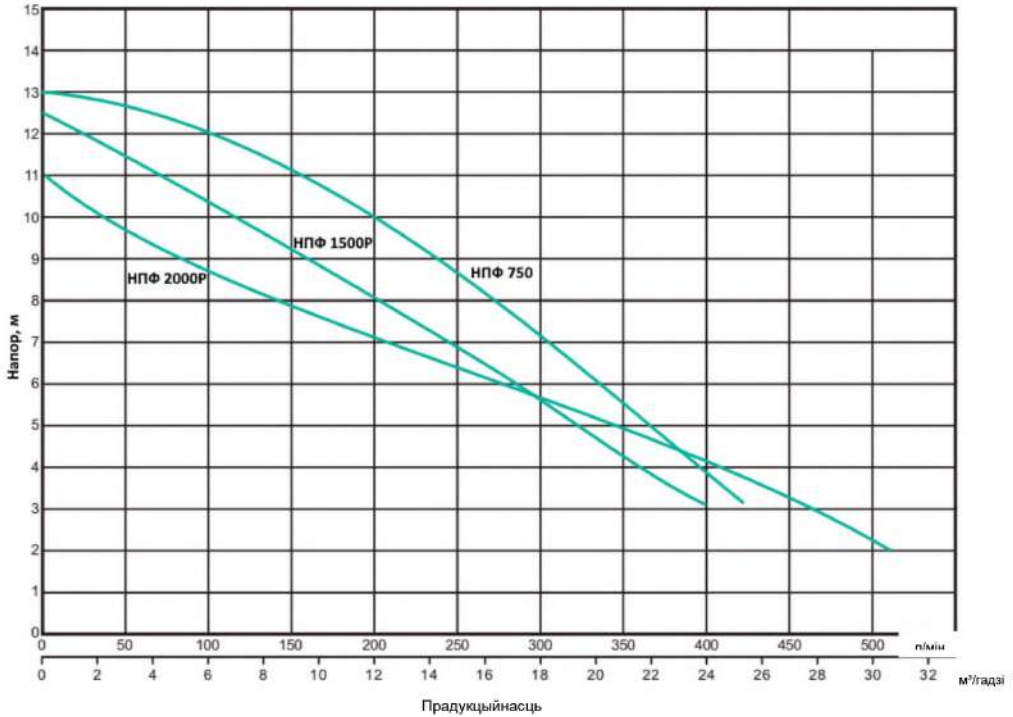
3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

Параметры / Мадэлі	НПФ 750	НПФ 1500P	НПФ 2000P
Спажываная магутнасць, Вт	750	1500	2000
Напружанне сеткі, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Дыяметр выхаднага патрубкі, мм	50	50	80
Прадукцыйнасць (тах), л/мін	420	400	510
Напор (тах), м	13	12,5	11
Далучальныя памеры патрубкі, цаля	5	5	5
Максімальная глыбіня апускання, м	35	15	15
Максімальны дыяметр цвёрдых часціц, мм	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35
Тэмпература вадкасці, якая перапампоўваецца, °С	2850	2850	2850
Хуткасць кручэння вала эл.рухавіка, аб/мін	5,8	5,8	7,7
Даўжыня электрычнага кабеля, м	IP X8	IP X8	IP X8
Ступень абароны	Нет	Есть	Есть
Нож (ёсць/няма)	19	24,5	29
Маса, кг	22	28	32,5
Маса ва ўпакоўцы, кг	480x148x225	500x148x320	530x180x350

Увага! Пры зніжэнні напругі сеткі сілкавання на 10% напор помпы зніжаецца да 60%.

Графік прадукцыйнасці пагрузных помпаў



4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

- | | |
|-------------------|--------|
| 1. Помпа | – 1шт. |
| 2. Патрубак | – 1шт. |
| 3. Пашпарт выраба | – 1шт. |

5. УЛАДКАВАННЕ ПОМПЫ

Фекальныя помпы з'яўляюцца герметычнымі і могуць быць цалкам пагрузаны ў ваду на глыбіню ад 5 да 7 метраў у залежнасці ад мадэлі помпы. Помпы абсталяваны ўбудаванай тэрмаабаронай рухавіка і паплаўковым выключальнікам для працы помпы ў аўтаматычным рэжыме.

Уладкаванне помпы на прыкладзе мадэлі НПФ 1500Р (уладкаванне іншых мадэляў аналагічнае)



1. паплаўковы выключальнік
2. фіксатар паплаўковага выключальніка
3. сеткавы шнур
4. дзяржальня для пераноскі
5. корпус помпы
6. выхадны здымны патрубак
7. водазаборныя адтуліны

Рыс. 1

6. ПАДРЫХОТКА ДА ПРАЦЫ І ЭКСПЛУАТАЦЫЯ ПОМПЫ

Увага! Перад падключэннем помпы неабходна агледзець на наяўнасць пашкоджанняў. Пры выяўленні пашкоджанняў, іх неабходна ўхіліць да падлучэння помпы.

Увага! Помпа не прызначаны для бесперапыннай працы на працягу доўгага часу.

Увага! Максімальная глыбіня апускання помпы ў ваду не павінна перавышаць паказаную ў табл. «Тэхнічныя характарыстыкі» для дадзенай мадэлі.

Увага! Тэмпература вады павінна быць ад +4°C да +35°C.

Парадак мантажу дрэнажнай помпы:

1. Прывяжыце да пераноснай дзяржальні помпы шнур (трос), з дапамогай якога ён будзе апускацца/паднімацца ў ваду.

2. Падлучыце да напорнага патрубка помпы напорны шланг (магістраль).

3. Апусціце помпу ў ваду на неабходную глыбіню ці на дно вадаёма, калі глыбіня не перавышае максімальна дапушчальнай глыбіні апускання для дадзенай помпы,

трымаючы яго за шнур (трос), пры гэтым прытрымлівайце электракабель і шланг, каб яны не зваліліся ў ваду.

4. Зафіксуйце шнур (трос) у нацягнутым становішчы, пры гэтым электракабель і шланг не павінны быць нагружаны вагой помпы.

5. Праверце, каб было дастаткова месца для працы паплаўковага выключальніка. Ён павінен вольна перамяшчацца ў вадкасці і ні завошта не чапляцца падчас працы.

6. Уключыце электравілку помпы ў разетку 230В з кантактам заземлення.

Перад падключэннем помпы ў электрасетку пераканайцеся ў тым, што:

- напруга і частата электрасеткі адпавядаюць параметрам помпы, паказаным у тэхнічных характарыстыках.

- адсутнічаюць пашкоджанні сеткавага шнура помпы.

Падлучэнне помпавай станцыі да электрасеткі варта вырабляць праз дыферэнцыяльны аўтамат, які спрацоўвае пры з'яўленні току ўцечкі не больш за 30 мА.

Налада паплаўковага выключальніка:

Помпа абсталявана паплаўковым выключальнікам, які ўжо адрэгуляваны на вызначаны ўзровень уключэння і выключэння помпы (рыс. 2). Трэба пераканацца, што пры мінімальным узроўні вады выключальнік адключае помпу.

Узровень вады, пры якім адбываецца ўключэнне/адключэння помпы, можа быць адрэгуляваны індывідуальна. Для гэтага неабходна павялічыць або паменшыць даўжыню кабеля паплаўковага выключальніка і зафіксаваць яго ў фіксатары на пераноснай дзяржальні помпы.

Праверце, што аб'ём вады ў межах min і max поля рэгулявання ў адносінах да колькасці вады якая перапампоўваецца не патрабуе ад помпы 20 і больш уключэнняў у гадзіну.

Калі пасля адключэння помпы пакінутая ў трубе напорнай магістралі адкачаная вада зліваецца зваротна ў ёмістасць і ізноў уключае помпу, то ў гэтым выпадку рэкамендуецца ўсталяваць на выхадзе з помпы зваротны клапан.

Пры адпампоўцы вады помпа павінна быць усталявана ў паглыбленне з памерамі, якія адпавядаюць габарытным памерам помпы і памерам поля рэгулявання для звычайнага функцыянавання паплаўка. Пераканайцеся ў адсутнасці перашкод для перамяшчэння паплаўка!

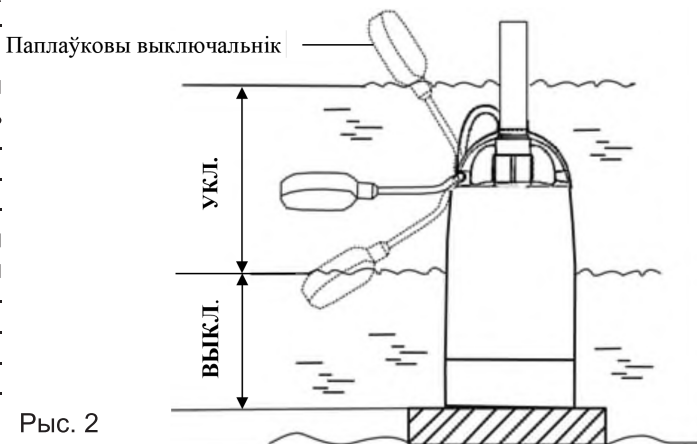


Рис. 2

Ручны рэжым працы помпы

У ручным рэжыме працы, пры становішчы паплаўковага выключальніка вертыкальна ўверх, падлучаны да электрасеткі помпа стала знаходзіцца ў дзеянні.

Увага! Помпа не павінна працаваць без вады. Пастаянна кантралюйце ўзровень вады ў вадаёме пры рабоце помпы.

7. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Помпа не патрабуе спецыяльнага абслугоўвання. Для забеспячэння працяглай эксплуатацыі помпы неабходна выконваць патрабаванні, выкладзеныя ў сапраўдным пашпарце.

Пры зніжэнні напору або прадукцыйнасці помпы пры напрузе ў сетцы не ніжэй 230В, адключыце электрапомпу ад сілкавальнай сеткі і выміце з вадаёма (калодзежа). Пад'ём помпы ажыццяўляйце пры дапамозе троса і трубаправода, засцерагаючы электрычны кабель ад магчымых пашкоджанняў. Пасля ўздыму зрабіце візуальны агляд усмоктваючых адтулін помпы і ачысціце іх пры неабходнасці. Калі прадукцыйнасць або напор не павысіліся, звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр.

Увага! З'яўленне на металічных частках помпы іржы ці белага налёту падчас эксплуатацыі помпы абумоўлена падвышанай ступенню жорсткасці перапампоўванай вады і з'яўляецца звычайнай з'явай.

Помпа павінна працаваць не больш за гадзіну з наступным адключэннем на 20 хвілін. Карыстацца помпай варта не больш за 8 гадзін у суткі.

8. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Метад ухілення
Электрарухавік не працуе	Адсутнасць напругі ў сетцы	Праверыць напружанне ў сетцы
	Адсутнасць напругі ў сетцы	Праверыць напружанне ў сетцы
	Паплаўковы выключальнік разомкнут	Падняць паплаўковы выключальнік у верхняе становішча
	Няспраўнасць электрарухавіка ці кандэнсатара	Зварнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр
Рухавік працуе, помпа не пампуе ваду	Занадта высокі ўздым вады	Пераканаіцеся, што ўздым вады ажыццяўляецца на вышыню не вышэй за максімальную, пазначаную на шылдзе помпы.
	Пераціснуты шланг, засмечана напорная магістраль помпы, ці ўсмоктваючая адтуліна	Ухіліць перагіны шланга і ачысціць помпу і напорную магістраль ад бруду
	Паветра ў працоўнай камеры помпы	Правесці некалькі пускаў помпы для выдалення паветра
Прадукцыйнасць помпы недастатковая	Глядзіце вышэй	Глядзіце вышэй
	Зношанае працоўнае кола	Зварнуцца ва Упаўнаважаны Сэрвісны Цэнтр для замены працоўнага кола.
Спрацоўвае тэрмаабарона рухавіка	Працоўнае кола засмечана або заблакавана	Ухіліць чынік блакавання, праверыць лёгкасць кручэння працоўнага кола
	Занадта высокая тэмпература вадкасці, якая перапампоўваецца	Выкарыстоўваць помпу толькі ў патрабаваным вытворцам тэмпературным дыяпазоне
	Напружанне сеткі не адпавядае патрабаванням вытворца	Выкарыстоўваць стабілізатар напругі

9. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Захоўванне

Пры пастаноўцы помпы на захоўванне ці калі помпа доўгі час не выкарыстоўваецца неабходна:

- Выняць помпу з вадаёма
- адлучыць ад помпы напорны шланг
- ачысціць ўсмоктваючыя адтуліны і корпус помпы ад забруджванняў
- прамыць помпу ў чыстай вадзе
- працерці корпус помпы насуха і прыбраць помпу ў сухое паветрываемае памяшканне з тэмпературай паветра ад +1°C да +35°C.

Для абароны ад пылу, пры працяглым захоўванні, рэкамендуецца прыбраць помпу ў арыгінальнае пакаванне.

Транспарціроўка

Перад транспарціроўкай помпы адлучыце ад яе напорны шланг.

Пры транспарціроўцы помпу рэкамендуецца размяшчаць у вертыкальным становішчы, так каб яна стала на падставе.

У пазбяганне пашкоджання помпы, а таксама транспартнага сродку, пры транспартаванні на вялікія адлегласці і/ці па няроўнай дарозе помпа павінна быць зафіксаваная.

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

10. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце помпа і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Ўтылізуюць помпа згодна з дзеючым правілах па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

11. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў.

12. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ

Дадзеныя аб вытворцу, імпарцёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікацыі або дэкларацыі, а таксама інфармацыя пра дату вытворчасці, знаходзіцца ў дадатку №1 да пашпарце вырабы.

13. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

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

Тэрмін службы вырабы і камплектуючых усталёўваецца вытворцам і паказаны ў пашпарце вырабы.

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне няспраўнасцяў, якія сталі наступствам вытворчых дэфектаў. Рамонт і экспертызу тавару, пры выяўленні заганы, робяць толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце <https://elitech-tools.ru/sections/service>

Гарантыйны рамонт выконваюць пасля прад'яўлення дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці - тэрмін пачатку гарантыі адлічваюць са дня выпуску вырабу.

Замененыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

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

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспартавання вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці, або пашкоджанні маркіравальнай шылдачкі і/або серыйнага нумара вырабу;

- эксплуатацыі вырабу з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абаротаў, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхляп);

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

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

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

- натуральнага зносу апорных дэталей, тых, якія труцца, дэталей перадаткавых механізмаў і матэрыялаў,

- ўмяшальніцтва ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.

- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Безумоўнымі прыкметамі перагрузкі вырабу з'яўляюцца (але гэта не вычарпальныя прыкметы): праяўленне пабегласці колераў, адначасовае вывадзенне з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статара, вывадзенне з ладу шасцерні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці дратоў электрарухавіка пад уздзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага вырабу;

- выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорачак, ланцугоў, шын, фарсунак,

дыскаў, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных галовак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных наканечнікаў, штангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацаванні (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і да т.п.), а таксама няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

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

- недастатковай колькасці алею ці не адпаведнасцю тыпу алею ў картары кампрэсараў, 4-х тактавых рухавікоў (наяўнасць драпін і задранасцяў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня алею);

- выйсця з ладу расходных і хутказношвальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцерні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі падпальных электродаў, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорачкі, зварачная фаерка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапаны мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- умяшанні з пашкоджаннем шліцоў 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 інструкцыі па эксплуатацыі);

- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне вырабу (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);

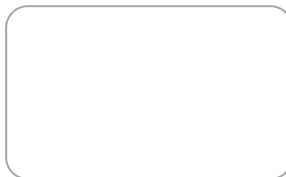
- Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прылады, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі;



ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

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

Штамп гандлёвай арганізацыі:



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 паспортты 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. Мақсаты	32
2. Техникалық қауіпсіздік ережелері	32
3. Техникалық сипаттамалары	33
4. Жиынықталуы	34
5. Сорғы станциясының құрылымы	34
6. Сорғы станциясын құрастыру және пайдалану	35
7. Техникалық қызмет көрсету	37
8. Ақаулықтар және оларды жөндеу әдістері	38
9. Тасымалдау және сақтау	38
10. Кәдеге жарату	39
11. Қызмет мерзімі	39
12. Өндіруші, импорттаушы, сертификаттар/декларациялар туралы және өндіру күні туралы мәліметтер	39
13. Кепілдік міндеттемелері	39

1. МАҚСАТЫ

Батырмалы зөрнәжістік сорғы (бұдан әрі - сорғы) ұңғымалардан, ашық су қоймаларынан, су басқан жертөлелерден, шұңқырлардан және басқа көздерден суды соруға арналған құрал болып табылады.

Модельге байланысты сорғылар диаметрі 15-тен 35 мм-ге дейін жететін қатты бөлшектері бар суды айдауға/соруға арналған.

Судың максималды температурасы 35 ° С-тан аспауы керек.

Сорғылар күйдіргіш, жанғыш және жарылғыш заттарды (мұнай, бензин, еріткіштер), сондай-ақ майларды соруға арналмаған.

Сорғылар су деңгейінің өзгеруіне байланысты сорғыны автоматты түрде қосатын қалқымалы қосқышпен жабдықталған.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Назар аударыңыз! Сорғыны қолданар алдында қауіпсіздік ережелерін мұқият оқып шығыңыз. Қауіпсіздік ережелерін сақтамау сорғы станциясының бұзылуына немесе зақымдалуына әкелуі мүмкін.

- сорғыны жерге тұйықтаусыз пайдалануға тыйым салынады;
- сорғыны сусыз қосуға тыйым салынады;
- қауіпсіз жұмыс істеу үшін сорғы 30 мА ағып кету тогы пайда болған кезде іске қосылатын дифференциалды ажыратқыш арқылы желіге қосылуы керек;
- сорғыны электр желісіне қоспас бұрын, электр кабелінің тұтастығын тексеріңіз. Егер кабель зақымдалған болса (оқшаулау зақымдалған болса), барлық ақаулар жойылғанша сорғыны электрмен жабдықтауға қоспаңыз;
- сорғыға қызмет көрсету және құбырды (шлангты) қосу/ажырату тек сорғыдан қуат көзін ажыратқаннан кейін ғана орындалуы керек.
- жұмыс кезінде сорғыны жылжытпаңыз.
- егер сорғы су қоймасында пайдаланылса, онда сорғы жұмыс істеп тұрған кезде оның ішінде адамдар болмауы керек.
- сорғыны тасымалдау немесе көтеру үшін электр кабелінен немесе қалқымалы қосқыштан ұстап көтермеңіз;
- сорғыны суға батыруға арналған сымды сорғы тұтқасына бекітіңіз;
- осы сорғы үлгісі үшін рұқсат етілген мөлшерден асатын бөлшектері бар лас суды сору үшін сорғыны пайдаланбаңыз.

Шекті күй өлшемдері

Назар аударыңыз! Егер сорғы жұмысы кезінде бөгде шу пайда болса, қуат сымының оқшаулауы зақымдалса немесе корпусқа механикалық зақым келсе, ақаулықты жою үшін сорғыны дереу өшіріп, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу керек.

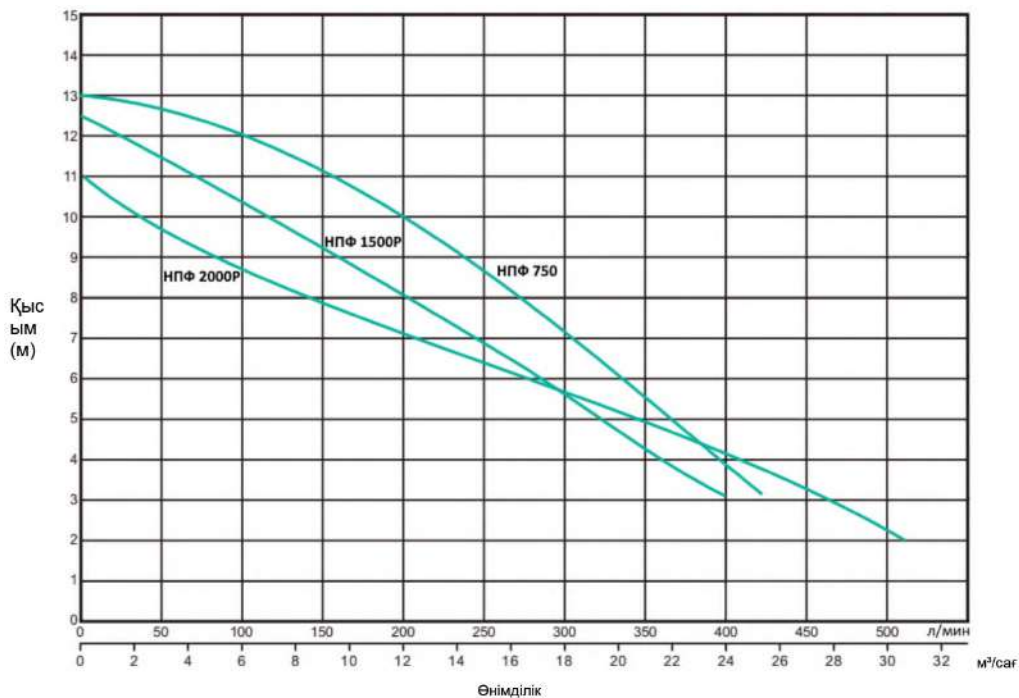
3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

Көрсеткіштері/ Модель	НПФ 750	НПФ 1500P	НПФ 2000P
Тұтыну қуаты, Вт	750	1500	2000
Желілік кернеу, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Шығу құбырының диаметрі, мм	50	50	80
Өнімділік (тах), л/мин	420	400	510
Қысым (макс), м	13	12,5	11
Құбырды қосу өлшемдері, дюйм	5	5	5
Максималды батыру тереңдігі, м	35	15	15
Қатты бөлшектердің максималды диаметрі, мм	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35
Айдалатын сұйықтықтың температурасы, °С	2850	2850	2850
Электр қозғалтқыш білігінің айналу жылдамдығы, айн/мин	5,8	5,8	7,7
Электр кабелінің ұзындығы, м	IP X8	IP X8	IP X8
Қорғау дәрежесі	Нет	Есть	Есть
Пышақ (бар/жоқ)	19	24,5	29
Салмағы, кг	22	28	32,5
Қаптамадағы салмағы, кг	480x148x225	500x148x320	530x180x350

Назар аударыңыз! Желілік кернеу 10%-ға төмендегенде, сорғы қысымы 60%-ға дейін төмендейді.

Батырмалы сорғысының өнімділік диаграммасы



4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

- | | |
|---------------------|----------|
| 1. Сорғы | – 1 дана |
| 2. Құбыр | – 1 дана |
| 3. Төлқұжат өнімдер | – 1 дана |

5. СОРҒЫ ҚҰРЫЛҒЫСЫ

Ағынды су сорғылары тығыздалған және сорғы үлгісіне байланысты 5-тен 7 метрге дейінгі тереңдікте толығымен суға батырылуы мүмкін. Сорғылар кіріктірілген жылу қозғалтқышының қорғанысымен және сорғының автоматты жұмыс істеуі үшін қалқымалы қосқышпен жабдықталған.

НПФ 1500Р моделінің құрылымы (басқа үлгілердің құрылымына ұқсас)



- 1 – су қабылдайтын тесіктер
- 2 – құлақ
- 3 – қысымды құбыр
- В – жоғарғы суды қабылдау
- N – төменгі суды қабылдау

1-сурет

6. СОРҒЫНЫ ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ

Назар аударыңыз! Қосар алдында сорғыны бұзылмағанын тексеру қажет. Егер зақым анықталса, оларды сорғыны қосылғанға дейін жөндеу керек.

Назар аударыңыз! Сорғы ұзақ уақыт бойы үздіксіз жұмыс істеуге арналмаған.

Назар аударыңыз! Сорғыны суға батырудың максималды тереңдігі кестеде көрсетілгеннен аспауы керек. Осы моделге арналған «Техникалық сипаттамалар».

Назар аударыңыз! Сорылатын судың температурасы +4°С-тан +35°С-қа дейін болуы керек.

Кәріз сорғыны орнату тәртібі:

1. Сорғының тасымалдаушы тұтқасына сымды (трос) байлаңыз, оның көмегімен ол суға түседі/көтеріледі.

2. Қысымды шлангты (желді) сорғы қысымының қосылымына қосыңыз.

3. Сорғыны сымнан (тростан) ұстап тұрып суға қажетті тереңдікке немесе су қоймасының түбіне түсіріңіз. Тереңдік осы сорғы үшін максималды рұқсат етілген батыру тереңдігінен аспау керек. Осы кезде электр кабелі және шланг суға түсіп қалмау керек.

4. Сымды (трос) керілген күйде бекітіңіз, бұл ретте электр кабелі мен шланг сорғы салмағымен жүктелмеуі керек.

5. Қалқымалы қосқыштың жұмыс істеуі үшін жеткілікті орын бар екенін тексеріңіз. Ол сұйықтықта еркін қозғалуы және жұмыс кезінде ештеңеге жабыспауы керек.

6. Сорғыны жерге қосу контактісі бар 230 В розеткаға қосыңыз.

Сорғыны электр желісіне қоспас бұрын мыналарды тексеріңіз:

- электр желісінің кернеуі мен жиілігі техникалық шарттарда көрсетілген сорғы параметрлеріне сәйкес келеді.

- сорғының қуат сымында зақым жоқ.

Сорғы станциясын электр желісіне дифференциалды ажыратқыш арқылы қосу керек, ол 30 мА аспайтын ағып кету тогы пайда болған кезде іске қосылады.

Қалқымалы қосқыш параметрі:

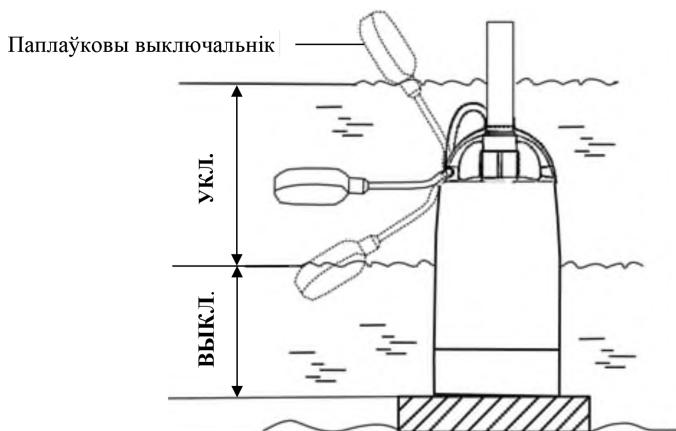
Сорғы қалқымалы қосқышпен жабдықталған, ол қазірдің өзінде сорғыны қосу және өшірудің белгілі бір деңгейіне реттелген (2-сурет). Су деңгейі ең аз болған кезде өшіргіш/қосқыш сорғыны өшіретініне көз жеткізу керек.

Сорғы қосылатын/өшірілетін су деңгейін жеке реттеуге болады. Ол үшін қалқымалы қосқыш кабелінің ұзындығын ұлғайту немесе азайту және оны сорғының портативті тұтқасындағы құлыпқа бекіту керек.

Айдалатын судың мөлшеріне қатысты бақылау өрісінің минимум және макс шектеріндегі су көлемі сорғының сағатына 20 немесе одан да көп рет қосылуын талап етпейтінін тексеріңіз.

Егер сорғыны өшіргеннен кейін қысым желісінің құбырында қалған сорып алынған су қайтадан контейнерге ағызылып, сорғы қайтадан қосылса, онда бұл жағдайда құбырдың шығыс бөлігіне бақылау клапанын орнату ұсынылады. сорғы.

Суды айдау кезінде сорғыны қалтқы қалыпты жұмыс істеуі үшін сорғының жалпы өлшемдеріне және басқару өрісінің өлшемдеріне сәйкес өлшемдері бар ойыққа орнату керек. Қалқымалы қозғалысқа ешқандай кедергілер жоқ екеніне көз жеткізіңіз!



2-сурет

Сорғының қолмен жұмыс істеуі

Қолмен жұмыс істеу режимінде қалқымалы қосқыш тігінен жоғары орналасқанда, желіге қосылған сорғы үздіксіз жұмыс істейді.

Назар аударыңыз! Сорғы сусыз жұмыс істемеуі керек. Сорғы жұмыс істеп тұрған кезде резервуардағы су деңгейін үнемі бақылаңыз.

7. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Сорғы арнайы техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді. Сорғының ұзақ мерзімде пайдалану үшін осы төлқұжатта көрсетілген талаптарды сақтау қажет. Желінің кернеуі 230 В төмен болмаған кезде сорғының қысымы немесе өнімділігі төмендесе, электр сорғыны қоректендіргіштен ажыратып, резервуардан (ұңғымадан) алыңыз. Электр кабелін ықтимал зақымданудан қорғау үшін сорғыны трос немесе құбыр арқылы көтеріңіз. Көтергеннен кейін сорғының сору саңылауларын көзбен тексеріп, қажет болса тазалаңыз. Егер өнімділік немесе қысым жақсармаса, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Назар аударыңыз! Сорғыны пайдалану кезінде сорғының металл бөліктерінде тот немесе ақ шөгінділердің пайда болуы айдалатын судың кермектік дәрежесінің жоғарылауына байланысты және қалыпты құбылыс.

Сорғы бір сағаттан көп уақыт жұмыс істемеуі керек, ол бір сағаттан кейін 20 минутқа өшіп тұру керек. Сорғыны күніне 8 сағаттан артық пайдалануға болмайды.

8. АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақаулық	Себебі	Жөндеу әдісі
Электр қозғалтқышы жұмыс істемейді	Желіде кернеу жоқ	Желінің кернеуін тексеріңіз
	Жұмыс дөңгелек бөгде затпен бітеліп қалды	Дөңгелектің бітелу себебін жойыңыз
	Қалқымалы қосқыш ажыраған	Қалқымалы қосқышты жоғарғы күйге көтеріңіз
	Қозғалтқыштың немесе конденсатордың ақауы	Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Қозғалтқыш жұмыс істейді, бірақ сорғы суды сормайды	Су көтеру деңгейі тым жоғары	Судың сорғы тақтайшасында көрсетілген максималды биіктіктен аспайтынына көз жеткізіңіз.
	Шланг қысылған, сорғы қысым желісі немесе сору тесігі бітеліп қалған	Шлангтағы бүгілген жерлерді алып тастап, сорғы мен қысым құбырын кірден тазалаңыз.
	Сорғы жұмыс камерасындағы ауа бар	Ауаны шығару үшін сорғыны бірнеше рет іске қосыңыз.
Сорғы өнімділігі жеткіліксіз	Жоғарыдан қараңыз	Жоғарыдан қараңыз
	Жұмыс дөңгелегі тозған	Жұмыс дөңгелегін ауыстыру үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Қозғалтқыштың термо қорғанысы іске қосылады	Доңғалақ бітеліп қалған немесе кептеліп қалған	Кептелудің себебін жойыңыз, жұмыс дөңгелегінің айналу жеңілдігін тексеріңіз
	Сорылатын сұйықтықтың температурасы тым жоғары	Сорғыны өндіруші талап еткен температура диапазонында ғана пайдаланыңыз
	Желілік кернеу өндірушінің талаптарына сәйкес келмейді	Кернеу тұрақтандырғышын пайдаланыңыз

9. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Сақтау

Сорғыны сақтау кезінде немесе сорғы ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаған кезде келесі шарттарды орындау қажет:

- сорғыны су қоймасынан шығарып алыңыз
- қысымды шлангты сорғыдан ажыратыңыз
- сорғыш саңылаулары мен сорғы корпусын кірден тазалаңыз
- сорғыны таза сумен шайыңыз
- сорғы корпусын құрғатып сүртіңіз және сорғыны ауа температурасы +1°C-ден +35-ке дейінгі құрғақ, желдетілетін бөлмеге қойыңыз. °C .

Сорғыны шаңнан қорғау үшін ұзақ уақыт сақтау кезінде сорғыны оригинал қаптамасына сақтау керек.

Тасымалдау

Сорғыны тасымалдамас бұрын одан қысымды шлангты ажыратыңыз.

Тасымалдау кезінде сорғыны өз тірегінде тұрғызып тік күйде орналастыру керек.

Сорғы, сондай-ақ көлік құралына зақым келтірмеу үшін ұзақ қашықтыққа және/немесе тегіс емес жолмен тасымалдау кезінде сорғы бекітілуі керек.

Өндірушінің қаптамасындағы өнімді жабық көлік түрлерімен минус 50-ден плюс 50 ° C-қа дейінгі ауа температурасында және 80% -ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылықта (плюс 25 ° C температурада) көліктің осы түрі үшін қолданыстағы жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

10. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Сорғыны және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес сорғыны қайта өңдеңіз.

11. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл

12. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл туралы деректер, сертификат немесе декларация туралы ақпарат, сондай-ақ өндіріс күні туралы ақпарат өнімнің төлқұжатында №1 қосымшада көрсетілген.

13. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 12 ай құрайды.

Өнім мен компоненттердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілейді және өнімнің паспортында көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдары болған

ақауларды тегін түзеуге құқылы. Кемшілігі анықталған жағдайда тауарды сараптау мен жөндеу тек авторизацияланған сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың өзекті тізімін <https://elitech-tools.ru/sections/service> сайтынан табуға болады

Кепілдік жөндеу сатып алу құжаты мен кепілдік талонын көрсетілгенде жүргізіледі, ол болмаған жағдайда - кепілдіктің басталу мерзімі өнім жасалған күннен бастап есептеледі.

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін бұзу, сондай-ақ өнімнің таңбалау тақтайшасы және/немесе сериялық нөмірі болмаған немесе ішінара болмаған немесе бүлінген кезде;

ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарылауы, қатты қызуы, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқындауы, күйік иісі, өзіне тән емес газ шығуы) механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшақ, ойықтар, деформациялар және т. б.);

- коррозиялық ортаның, жоғары температураның немесе металл бөліктерінің коррозиясы кезінде басқа сыртқы факторлардың әсерінен болатын зақым;

- қатты ішкі немесе сыртқы ластанудан, бұйымға бөгде заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың түсуінен, желдеткіш арналардың (саңылаулардың), май арналарының бітелуінен, сондай-ақ қызып кетуден, дұрыс сақтамаудан, тиісті күтімнің болмауынан туындаған зақымданулардан туындаған зақымдар;

- тірелетін, үйкелетін, берілісті бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы,

- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы.

шамадан тыс жүктеме немесе қате қолдану. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түстерінің құбылуы, ротор мен статор сияқты түйісетін немесе кезектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен зәкірдің тегершігінің, трансформатордың бастапқы орамасы, бөлшектердің істен шығуы, бұйымның тораптарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының жоғары температураның әсерінен, сондай-ақ өнімнің кестеде көрсетілген номиналдар электр желісі параметрлерінің шартына сай болмауынан деформациялануы немесе балқуы

- ауыстырылатын құрылым бөлшектерінің істен шығуы (жұлдызшалар, шынжырлар, шиналар, саптамалар, дискілер, бұтақесу пышақтары, шөп шабатын машиналар мен триммерлер, қармақ бауы мен триммер бастары, қорғаныс қаптамалары, аккумуляторлар, отын және ауа сүзгілері, белбеулер, аралау пышағы, жұлдызшалар, цангалар, дәнекерлеу ұштары, құбыршектер, тапаншалар және жоғары қысымды жууға арналған саптамалар, кернеу және бекіту элементтері (болттар, сомындар, шентемірлер), ауа сүзгілері және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- поршень тобының істен шығуына әкеп соққан отын қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды сақтамау (поршень сақинасының жатуы және/немесе цилиндрдің ішкі бетінде және поршень бетінде сызаттар мен бұзушылықтар-

дың болуы, шатун мен поршень саусағының тірек мойынтіректерінің бұзылуы немесе балқуы);

- компрессорлар, 4 тактілі қозғалтқыштар картеріндегі май мөлшерінің жеткіліксіздігі немесе май түрінің сәйкес келмеуі (шатунда, иінді білікте, тіпті май деңгейінің датчигі болған кезде де сызаттар мен бөгеттердің болуы);

- Шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың және компоненттердің істен шығуы (стартерлер, жетек берілістері, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, тежегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырғыш электродтар, термопаралар, іліністер, майлау, көмір щеткалары, жетекші жұлдызшалар, дәнекерлеу алауы (саптамалар, ұштар мен бағыттаушы арналар), діңгектер, жоғары қысымды жуу құралдарының клапандары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- бекіткіштердің, пломбалардың, қорғаныш жапсырмалардың және т. б. ой-макілтектерінің зақымдалуымен араласу.

Кепілдік қолданылмайды:

Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;

- Кәсіпкерлік қызмет үшін немесе кәсіптік, өнеркәсіптік мақсаттарда пайдаланылатын тұрмыстық мақсаттағы өнімдерге (пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы мақсатқа сәйкес);

- Өнімнің профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т. б.)

- Түпнұсқа болып табылмайтын керек-жарақтарды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған бұйымның ақауларына;



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының 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

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ՀԱՐԳԵԼԻ ԳՆՈՐԴՆԵՐ!

Շնորհակալություն ELITECH-ի արտադրանքը ընտրելու համար: Խորհուրդ ենք տալիս ուշադիր կարդալ այս անձնագիրը և ուշադիր հետևել սարքավորումների անվտանգության, շահագործման և պահպանման միջոցառումների վերաբերյալ ցուցումներին:

Անձնագրում պարունակվող տեղեկատվությունը հիմնված է անձնագրի թողարկման պահին առկա տեխնիկական բնութագրերի վրա:

Սույն անձնագիրը պարունակում է տեղեկատվություն, որն անհրաժեշտ և բավարար է ապրանքի հուսալի և անվտանգ շահագործման համար:

Արտադրանքի կատարելագործման ուղղությամբ մշտական աշխատանքի հետ կապված՝ արտադրողն իրավունք է վերապահում փոխել դրա կառուցվածքը, որը չի ազդում շահագործման հուսալիության և անվտանգության վրա՝ առանց լրացուցիչ ծանուցման:

ԲՈՎԱՆՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. Նպատակը	46
2. Տեխնիկական անվտանգության կանոններ	46
3. Տեխնիկական բնութագիր	47
4. Սարքավորումներ	48
5. Պոմպի կառուցվածքը	48
6. Պոմպի շահագործում և մոնտաժ	49
7. Տեխնիկական սպասարկում	51
8. Հնարավոր անսարքությունները և դրանց վերացման մեթոդները	52
9. Փոխադրում և պահեստավորում	53
10. Օտարում	53
11. Ծառայության ժամկետը	53
12. Տեղեղեկատվություն արտադրողի, ներմուծողի , հայտարարագրի և արտադրության ամսաթվի մասին	54
13. Երաշխիքային պարտավորություններ	54

1. ՆՊԱՏԱԿԸ

Ընկղմվող ֆեկալային պոմպը (այսուհետ՝ պոմպ), որը նախատեսված է ջրհորներից, բաց ջրամբարներից, հեղեղված նկուղներից, ջրհորներից և այլ աղբյուրներից ջուր մղելու համար:

Կախված մոդելից, պոմպերը նախատեսված են 15 մմ-ից 35 մմ պինդ մասնիկների տրամագծով ջուր մղելու համար:

Ջրի առավելագույն ջերմաստիճանը չպետք է գերազանցի 35°C:

Պոմպերը նախատեսված չեն քայքայիչ, դյուրավառ և պայթուցիկ նյութեր (նավթ, բենզին, լուծիչներ), ինչպես նաև յուղեր, ճարպեր մղելու համար:

Պոմպերը հագեցած են լողացող անջատիչով, որը թույլ է տալիս պոմպին աշխատել ավտոմատ ռեժիմով՝ կախված ջրի մակարդակի փոփոխությունից:

2. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ

Ուշադրություն! Նախքան պոմպը գործարկելը, ուշադիր կարդացեք անվտանգության կանոնները: Անվտանգության կանոններին չհամապատասխանելը կարող է հանգեցնել վնասվածքի կամ պոմպի վնասման:

- արգելվում է պոմպը շահագործել առանց հիմնավորման;

- արգելվում է պոմպը միացնել առանց ջրի;

- անվտանգ շահագործման համար պոմպը պետք է միացված լինի ցանցին դիֆերենցիալ մեքենայի միջոցով, որը գործարկվում է, երբ հայտնվում է 30 Մա արտահոսքի հոսանք;

- Նախքան պոմպը էլեկտրական ցանցին միացնելը, համոզվեք մատակարարող էլեկտրական մալուխի ամբողջականություն մեջ: Եթե մալուխը վնասված է (մեկուսացումը վնասված է), պոմպը մի միացրեք էլեկտրամատակարարմանը, մինչև բոլոր թերությունները վերացվեն:

- պոմպի սպասարկումը և խողովակաշարի (գուլպաների) միացումը/անջատումը պետք է կատարվի միայն պոմպից էլեկտրամատակարարման անջատումից հետո:

- մի տեղափոխեք պոմպը շահագործման ընթացքում:

- եթե պոմպը օգտագործվում է ջրամբարում, ապա պոմպի շահագործման ընթացքում այնտեղ չպետք է մարդ լինի:

- պոմպը տեղափոխելու կամ բարձրացնելու համար մի՛ օգտագործեք էլեկտրական մալուխը կամ լողանի անջատիչը;

- ջրի մեջ պոմպը ընկղմելու համար լարը ամրացրեք պոմպի բռնակին;

- մի՛ օգտագործեք պոմպը կեղտոտ ջուրը պոմպելու համար մասնիկներով, որոնց չափը գերազանցում է տվյալ պոմպի մոդելի թույլատրելի առավելագույնը:

Սահմանային չափանիշներ

Ուշադրություն! Պոմպի շահագործման ընթացքում կողմնակի աղմուկների առաջացման դեպքում, Էլեկտրական լարի մեկուսացման վնասի, կորպուսի մեխանիկական վնասի դեպքում անհրաժեշտ է անհապաղ անջատել պոմպը և կապվել լիազորված սպասարկման կենտրոնի հետ՝ անսարքությունները վերացնելու համար:

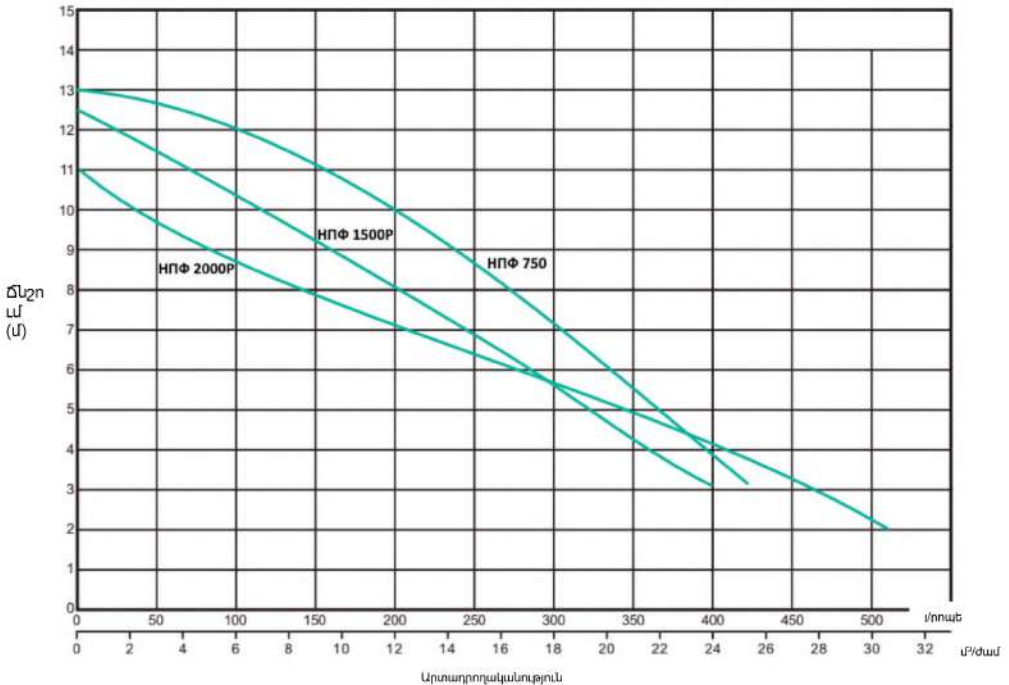
3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ

Աղյուսակ 1

Պարամետրեր / Մոդելներ	НПФ 750	НПФ 1500P	НПФ 2000P
Էլեկտրաէներգիայի սպառում, Վտ	750	1500	2000
Ցանցի լարումը, Վ / Յգ	230/50	230/50	230/50
Ելքային խողովակի տրամագիծը, մմ	50	50	80
Արտադրողականություն(max), լ/րոպե	420	400	510
Ճնշում (max), մ	13	12,5	11
Խողովակաճյուղի միացման չափերը, դյույմ	5	5	5
Ընկղմման առավելագույն խորությունը, մ	35	15	15
Մասնիկների առավելագույն տրամագիծը, մմ	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35
Պոմպացված հեղուկի ջերմաստիճանը, °C	2850	2850	2850
Էլ. շարժիչի լիտեի պտտման արագությունը, պտտ/ր	5,8	5,8	7,7
Էլեկտրական մալուխի երկարությունը, մ	IP X8	IP X8	IP X8
Պաշտպանության աստիճանը	Ոչ	Ուտել	Ուտել
Դանակ (կա/չկա)	19	24,5	29
Քաշը, կգ	22	28	32,5
Քաշը փաթեթավորման մեջ, կգ	480x148x225	500x148x320	530x180x350

Ուշադրություն! Երբ մատակարարման ցանցի լարումը 10% - ով նվազում է, պոմպի ճնշումը իջնում է մինչև 60%:

Ընկղմվող պոմպերի արտադրողականության ժամանակացույց



4. ԿՈՄՊԼԵԿՏԱՎՈՐՈՒՄ

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Պոմպի | – 1 հատ |
| 2. Խողովակաճյուղ | – 1 հատ |
| 3. Ապրանքի անձնագիր | – 1 հատ |

5. ՊՈՄՊԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾԵԸ

Ֆեկայային պոմպերը հերմետիկ են և կարող են ամբողջությամբ ընկղմվել ջրի մեջ 5-ից 7 մետր խորության վրա՝ կախված պոմպի մոդելից: Պոմպերը հագեցած են շարժիչի ներկառուցված ջերմային պաշտպանությամբ և լողացող անջատիչով՝ պոմպը ավտոմատ ռեժիմով աշխատելու համար:

Պոմպի կառուցվածքը ՀՈՓ 1500Ք մոդելի օրինակով (այլ մոդելների կառուցվածքը նմանատիպ է)



1. լողացող անջատիչ
2. լողացող անջատիչի ֆիքսատոր
3. ցանցային լար
4. տեղափոխման բռնակակ
5. պոմպի կորպուսը
6. ելքային շարժական խողովակաճյուղ
7. ջրի ընդունման անցքեր

Նկ. 1

6. ՊՈՄՊԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ և ՀԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ

Ուշադրություն! Պոմպը միացնելուց առաջ անհրաժեշտ է ստուգել պոմպը վնասների համար: Եթե վնաս է հայտնաբերվում, դրանք պետք է վերացվեն նախքան պոմպը միացնելը:

Ուշադրություն! Պոմպը նախատեսված չէ երկար ժամանակ շարունակական շահագործման համար:

Ուշադրություն! Պոմպի ջրի մեջ ընկղմման առավելագույն խորությունը չպետք է գերազանցի աղյուսակում նշվածը «Տեխնիկական բնութագրեր» տվյալ մոդելի համար:

Ուշադրություն! Պոմպացված ջրի ջերմաստիճանը պետք է լինի +4°C-ից +35°C:

Դրենաժային պոմպի տեղադրման կարգը.

1. Պոմպի շարժական բռնակին կապեք մի լար (ճոպան), որով այն կիջնի/կբարձրանա ջրի մեջ:

2. Պոմպի ճնշման խողովակին միացրեք ճնշման գուլպանը (մագիստրալ):

3. Պոմպը ջրի մեջ իջեցրեք պահանջվող խորության կամ ջրամբարի հատակին, եթե խորությունը չի գերազանցում տվյալ պոմպի համար առավելագույն թույլատրելի Սուզման խորությունը, այն պահելով լարից (մալուխից), մինչդեռ պահեք էլեկտրական մալուխը և գուլպանը, որպեսզի դրանք չընկնեն ջրի մեջ:

4. Ամրացրեք լարը (մալուխը) ձգված դիրքում, մինչդեռ էլեկտրական մալուխը և գուլպանը չպետք է բեռնված լինեն պոմպի քաշով:

5. Ստուգեք, որ բավականաչափ տեղ կա լողացող անջատիչի աշխատանքի համար: Այն պետք է ազատորեն շարժվի հեղուկի մեջ և շահագործման ընթացքում ոչ մի բանից չկաչի:

6. Միացրեք պոմպի էլեկտրական շարժիչը 230 Վ վարդակից՝ հողային կոնտակտով:

Նախքան պոմպը էլեկտրական ցանցին միացնելը, համոզվեք, որ.

- էլեկտրական ցանցի լարումը և հաճախականությունը համապատասխանում են պոմպի պարամետրերին, որոնք նշված են տեխնիկական բնութագրերում:

- պոմպի էլեկտրական լարը վնաս չունի:

Պոմպը էլեկտրական ցանցին միացնելը պետք է իրականացվի դիֆերենցիալ մեքենայի միջոցով, որը գործարկվում է, երբ արտահոսքի հոսանքը հայտնվում է ոչ ավելի, քան 30 Մա:

Լողացող անջատիչի կարգավորում:

Պոմպը հագեցած է լողացող անջատիչով, որն արդեն ճշգրտվում է պոմպի միացման և անջատման որոշակի մակարդակի վրա (նկ. 2). Դուք պետք է համոզվեք, որ ջրի նվազագույն մակարդակում անջատիչը անջատում է պոմպը:

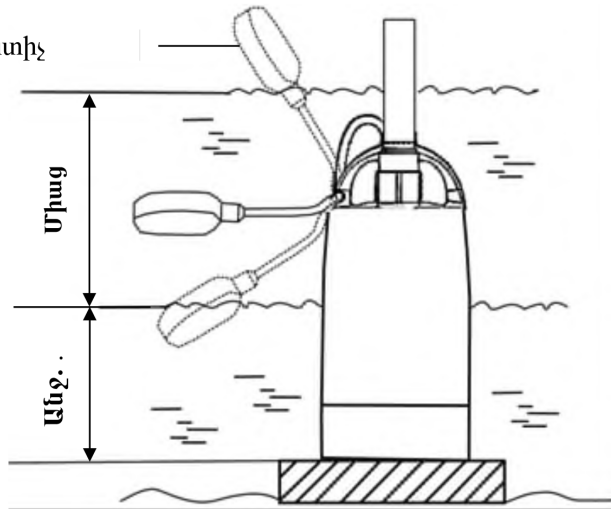
Ջրի մակարդակը, որի դեպքում պոմպը միացված է/անջատված է, կարող է անհատապես կարգավորվել: Դա անելու համար դուք պետք է ավելացնեք կամ նվազեցնեք լողացող անջատիչի մալուխի երկարությունը և ամրացրեք այն պոմպի շարժական բռնակի ամրացման մեջ:

Ստուգեք, որ կարգավորող դաշտի min և max սահմաններում ջրի ծավալը պոմպացված ջրի քանակի նկատմամբ պոմպից չի պահանջում ժամում 20 կամ ավելի միացում:

Եթե պոմպը անջատելուց հետո ճնշման գծի խողովակում մնացած պոմպացված ջուրը հետ է մղվում տարայի մեջ և նորից միացնում պոմպը, ապա այս դեպքում խորհուրդ է տրվում պոմպի ելքի վրա տեղադրել ստուգիչ փական:

Ջուրը պոմպելիս պոմպը պետք է տեղադրվի ջրի որի մեջ՝ պոմպի ընդհանուր չափերին և կարգավորող դաշտի չափերին համապատասխան չափսերով՝ լոգանի բնականոն գործունեության համար: Համոզվեք, որ չկան խոչընդոտներ լոգանը տեղափոխելու համար:

Լողացող անջատիչ



Նկ. 2

Պոմպի շահագործման ձեռքի ռեժիմ

Ձեռնարկի շահագործման ռեժիմում, երբ լողացող անջատիչը ուղղահայաց վեր է, Էլեկտրական ցանցին միացված պոմպը անընդհատ գործողության մեջ է:

Ուշադրություն! Պոմպը չպետք է աշխատի առանց ջրի: Պոմպը գործարկելիս անընդհատ վերահսկեք ջրամբարի ջրի մակարդակը:

7. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՈՒՄ

Պոմպը հատուկ սպասարկում չի պահանջում: Պոմպի երկարատև շահագործումն ապահովելու համար անհրաժեշտ է հետևել սույն անձնագրում սահմանված պահանջները:

Եթե ցանցում լարումը 230 Վ-ից ցածր չէ, պոմպի ճնշումը կամ արտադրողականությունը նվազում է, անջատեք Էլեկտրական պոմպը մատակարարման ցանցից և հանեք ջրամբարից (ջրհորից): Պոմպը բարձրացրեք մալուխի և խողովակաշարի միջոցով՝ պաշտպանելով Էլեկտրական մալուխը հևարավոր վնասներից: Բարձրացնելուց հետո կատարեք պոմպի ներծծող անցքերի տեսողական ստուգում և անհրաժեշտության դեպքում մաքրեք դրանք: Եթե արտադրողականությունը կամ ճնշումը չեն բարձրացել, դիմեք լիազորված սպասարկման կենտրոն:

Ուշադրություն! Պոմպի շահագործման ընթացքում պոմպի մետաղական մասերի վրա ժանգի կամ սպիտակ շերտի հայտնվելը պայմանավորված է պոմպացված ջրի կոշտության բարձր մակարդակով և նորմալ երևույթ է:

Պոմպը պետք է աշխատի ոչ ավելի, քան մեկ ժամ, որին հաջորդում է 20 րոպե անջատումը: Պոմպը պետք է օգտագործվի օրական ոչ ավելի, քան 8 ժամ:

8. ՀԱՐԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ

Աղյուսակ 2

Անսարքություն	Հնարավոր պատճառը	Վերացման գործողություններ
Էլեկտրական շարժիչը չի աշխատում	Ցանցում լարման բացակայություն	Ստուգեք ցանցի լարումը
	Աշխատանքային անիվը արգելափակված է կողմնակի օբյեկտի կողմից	Վերացրեք աշխատանքային անիվի կողպման պատճառը
	Լողացող անջատիչը բաց է	Բարձրացրեք լողացող անջատիչը դեպի վերին դիրքը
	Էլեկտրական շարժիչի կամ կոնդենսատորի անսարքություն	Կապվեք լիազորված սպասարկման կենտրոնի հետ
Շարժիչը աշխատում է, պոմպը ջուր չի մղում	Ջրի բարձրացումը չափազանց բարձր է	Համոզվեք, որ ջրի բարձրացումն իրականացվում է պոմպի աղյուսակի վրա նշված առավելագույնից ոչ բարձր բարձրության վրա
	Գուլպանը սեղմված է, խցանված է պոմպի ճնշման գիծը կամ ներծծող անցքը	Վերացրեք գուլպաների ծալքերը և մաքրեք պոմպը և ճնշման գիծը կեղտից
	Պոմպի աշխատանքային խցիկում օդ կա	Կատարեք մի քանի պոմպի գործակում՝ օդը հեռացնելու համար
Պոմպի արտադրողականությունը անբավարար է	Տես վերևում	Տես վերևում
	Մաշված աշխատանքային անիվ	Կապվեք լիազորված սպասարկման կենտրոնի հետ՝ պտտտակը փոխարինելու համար
Շարժիչի ջերմային պաշտպանությունը գործի է ընկնում	Աշխատանքային անիվը խցանված կամ արգելափակված է	Վերացրեք կողպեքի պատճառը, ստուգեք շարժիչի պտտման հեշտությունը
	Պոմպացված հեղուկի ջերմաստիճանը չափազանց բարձր է	Օգտագործեք պոմպը միայն արտադրողի կողմից պահանջվող ջերմաստիճանի սահմաններում
	Ցանցի լարումը չի համապատասխանում արտադրողի պահանջներին	Օգտագործեք լարման կայունացուցիչ

9. ՓՈԽԱԴՐՈՒՄ և ՊԱՅԵՍՏԱՎՈՐՈՒՄ

Պահեստավորում

Պոմպը պահելու ժամանակ կամ երբ պոմպը երկար ժամանակ չի օգտագործվում, անհրաժեշտ է

- պոմպը հանել ջրամբարից
- անջատել ճնշման գուլպանը պոմպից
- մաքրել ներծծող անցքերը և պոմպի կորպուսը աղտոտումից
- լվանալ պոմպը մաքուր ջրի մեջ
- չորացնել պոմպի կորպուսը և պահել պոմպը չոր օդափոխվող սենյակում $+1^{\circ}\text{C}$ -ից $+35^{\circ}\text{C}$ օդի ջերմաստիճանով:

Փոշուց պաշտպանվելու համար, երկարատև պահեստավորման դեպքում, խորհուրդ է տրվում պոմպը հեռացնել բնօրինակ փաթեթավորման մեջ:

Փոխադրում

Պոմպը տեղափոխելուց առաջ անջատեք ճնշման գուլպանը դրանից: Տեղափոխման ժամանակ պոմպը խորհուրդ է տրվում տեղադրել ուղղահայաց դիրքում, որպեսզի այն կանգնի հիմքի վրա:

Պոմպը, ինչպես նաև տրանսպորտային միջոցը վնասելուց խուսափելու համար, երկար հեռավորությունների վրա և (կամ) անհարթ ճանապարհներով տեղափոխելիս պոմպը պետք է ամրացվի:

Արտադրողի փաթեթավորման մեջ պարունակվող արտադրանքը կարող է տեղափոխվել բոլոր տեսակի փակ տրանսպորտով՝ մինուս 50°C -ից պլյուս 50°C օդի ջերմաստիճանում և մինչև 80% հարաբերական խոնավության պայմաններում (պլյուս 25°C ջերմաստիճանում)՝ այս տեսակի տրանսպորտի վրա գործող ապրանքների փոխադրման կանոններին համապատասխան:

10. ՕՏԱՐՈՒՄ

Մի շարտեք պոմպը և դրա բաղադրիչները կենցաղային աղբի հետ միասին: Հեռացրեք պոմպը արդյունաբերական թափոնների հեռացման գործող կանոնակարգերի համաձայն:

11. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ

Ապրանքը պատկանում է կենցաղային դասին: Ծառայության ժամկետը 5 տարի է:

12. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐՈՂԻ, ՆԵՐՄՈՒԾՈՂԻ ԵՎ ԿԿԱՅԱԳՐԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրողի, ներմուծողի, պաշտոնական ներկայացուցչի մասին տվյալները, հավաստագրի կամ հայտարարագրի մասին տեղեկությունները, ինչպես նաև արտադրության ամսաթվի մասին տեղեկությունները գտնվում են ապրանքի անձնագրի թիվ 1 հավելվածում:

13. ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ապրանքի երաշխիքային ժամկետը սպառողին վաճառելու օրվանից 24 ամիս է:

Ապրանքի և բաղադրիչների ծառայության ժամկետը սահմանվում է արտադրողի կողմից և նշված է արտադրանքի անձնագրում:

Երաշխիքային ժամանակահատվածում գնորդն իրավունք ունի անվճար վերանորոգել անսարքությունները, որոնք առաջացել են արտադրական թերությունների հետևանքով: Ապրանքի վերանորոգումը և փորձաքննությունը, եթե թերություն է հայտնաբերվել, իրականացվում է միայն լիազորված սպասարկման կենտրոններում, որոնց ընթացիկ ցանկը կարող եք գտնել <https://elitech-tools.ru/sections/service> կայքում:

Երաշխիքային վերանորոգումն իրականացվում է գնման փաստաթղթի և երաշխիքային քարտի ներկայացմամբ, իսկ երաշխիքի բացակայության դեպքում երաշխիքի մեկնարկի ամսաթիվը հաշվարկվում է ապրանքի արտադրության օրվանից:

Երաշխիքով փոխարինված մասերը դառնում են արտադրամասի սեփականությունը:

Երաշխիքային սպասարկումը չի տարածվում այն ապրանքների վրա, որոնց թերությունները առաջացել են հետևյալ պատճառներով.

- ապրանքի շահագործման, պահպանման և (կամ) տեղափոխման պայմանների և կանոնների խախտում, ինչպես նաև ապրանքի պիտակի և (կամ) սերիական համարի բացակայության կամ մասնակի բացակայության կամ վնասման դեպքում.

- արտադրանքի շահագործումը անսարքության նշաններով (աղմուկի ավելացում, թրթռում, ուժեղ ջեռուցում, անհավասար պտույտ, հոսանքի կորուստ, դանդաղում, ուժեղ կայծ, այրվող հոտ, անսովոր արտանետում):

- մեխանիկական վնաս (ճաքեր, քեծվածքներ, փորվածքներ, դեֆորմացիաներ և այլն):

- մետաղական մասերի կոռոզիայի ժամանակագրեսիվ միջավայրի, բարձր ջերմաստիճանի կամ այլ արտաքին գործոնների ազդեցության հետևանքով առաջացած վնաս:

- ներքին կամ արտաքին ծանր աղտոտման, օտար առարկաների և հեղուկների, նյութերի և նյութերի ներթափանցում արտադրանքի մեջ, օդափոխման խողովակների (անցքերի), յուղի ալիքների խցանման հետևանքով առաջացած վնասը, ինչպես նաև գերտաքացումից, ոչ պատշաճ պահպանման, ոչ պատշաճ

սպասարկման հետևանքով առաջացած վնասը;

- մղման, քսման, փոխանցման դետալների և նյութերի բնական մաշվածություն ;
- ժամաչափի խախտում կամ վնասում:

• գերբեռնվածություն կամ չարաշահում: Սարքի ծանրաբեռնվածության անվերապահ նշանները ներառում են (բայց չսահմանափակվելով) տրանսֆորմատորի ոլորումը, մասերի, արտադրանքի բաղադրիչների կամ էլեկտրական շարժիչի լարերի դեֆորմացիան կամ հալվելը բարձր ջերմաստիճանի ազդեցության տակ, ինչպես նաև այս սարքի վարկանիշների աղյուսակում նշված էլեկտրական ցանցի պարամետրերի անհամապատասխանության պատճառով;

• Փոխարինելի սարքերի խափանում (ճղոցներ, շղթաներ, անվադողեր, վարդակներ, սկավառակներ, խոզանակի դանակներ, սիգամարգերի հնձիչներ և հարմարանքներ, ձկնորսական լարեր և հարմարվողական գլուխներ, պաշտպանիչ ծածկոցներ, մարտկոցներ, կայծային մոմեր, վառելիքի և օդի գոտիներ, գոտիներ, սղոցներ, պտուտակներ, կոլեկտորներ, եռակցման ծայրեր, խողովակներ, ատորճանակներ և ճնշման լվացման մեքենաների վարդակներ, լարվածության և ամրացման տարրեր (պտուտակներ, ընկույզներ, եզրեր, օդային գոտիներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի անսարքություններ, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածությունից;

• վառելիքի խառնուրդի բաղադրության և որակի պահանջներին չհամապատասխանելը, ինչը հանգեցրել է միացի խմբի խափանման (միացի օդակի առաջացում և/կամ քերծվածքների և ճաքերի առկայություն միացի և միացի ներքին մակերեսի վրա, միացնող գավազանի և միացային քորոցի օժանդակ առանցքակալների ոչնչացում կամ հալում);

• կոմպրեսորների, 4 հարվածային շարժիչների բեռնախցիկում յուղի անբավարար քանակություն կամ յուղի տեսակի անհամապատասխանություն (միացնող ձողի, ծնկաձողի վրա քերծվածքների և ճաքերի առկայություն, նույնիսկ եթե կա յուղիի մակարդակի ցուցիչ);

• Սպառվող և մաշված մասերի, փոխարինվող սարքերի և բաղադրիչների խափանումը (մեկնարկիչներ, շարժիչ շարժակներ, ուղղորդող գլանափաթեթներ, շարժիչ գոտիներ, անիվներ, ռետինե շոկի կլանիչներ, կնիքներ, յուղի կնիքներ, արգելակման ժապավեն, պաշտպանիչ ծածկոցներ, բռնկման էլեկտրոդներ, ջերմազույգեր, ճիրաններ, քսանյութեր, ածխածնային խոզանակներ, շարժական պտուտակներ, եռակցման ջահեր (վարդակներ, ծայրեր և ուղեցույցներ), տակառներ, ճնշման լվացման փականներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի խափանումները, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածության հետևանքով ;

• միջամտություն ամրացումների, կնիքների, պաշտպանիչ կաշուն պիտակների և այլ անցքերի վնասմանը;

Երաշխիքը չի ներառում.

- ապրանքի վրա,որի դիզայնում կատարվել են միջամտություններ և փոփոխություններ ;
- Կենցաղային նշանակության արտադրատեսակների համար, որոնք օգտագործվում են ձեռնարկատիրական գործունեության կամ մասնագիտական, արդյունաբերական նպատակներով (ըստ շահագործման ձեռնարկում նշված նպատակի);
- Արտադրանքի պրոֆիլակտիկ և տեխնիկական սպասարկման ծառայությունների համար (քսում, լվացում, մաքրում, ճշգրտում և այլն);
- Արտադրանքի անսարքությունները, որոնք առաջացել են ոչ օրիգինալ պարագաների,աքսեսուարների և պահեստամասերի օգտագործման հետևանքով;

ԵՐԱՇԽԻՔԻ ՔԱՐՏ

Ապրանքի անվանումը _____
 Մոդելը _____
 Մոդելի համարը _____
 Թողարկման ամսաթիվը _____
 Սերիալային համարը _____
 Վաճառքի ամսաթիվը _____

Առևտրային կազմակերպության կնիքը



ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (լրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (լրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (լրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք



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

**Сэрвісны центрНомер кругласутачнай бясплатнай гарачай лініі па РФ.
Уся дадатковая інфармацыя аб тавары і сэрвісных
цэнтры на сайце
elitech.ru**

8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

**Ռուսաստանի Դաշնությունում շուրջօրյա անվճար թեժ գծի համարը:
Ապրանքի և սպասարկման կենտրոնների մասին բոլոր լրացուցիչ
տեղեկությունները կայքում
elitech.ru**