Λ qʰ ɟ tɕ ɸ ɭ Ꝋ ʤ ʃʟ ɟ ʤ ʐʀ ʤ ʑ ʒ ʤ ʑ ɟ ʤ ɜ ⊐ (Fischer ANalysen Instrumente GmbH)

ʀ ʤ ʑ ɧ ʂ ʤ ʑ ʂ ʯ ɥ q ʷ ʧ ʃ ʦ ˢ ʯ ʂ ɬ ɲ ʃ ʤ ʑ Ꝋ ɧ Ꝋ ɥ q ʃ q ʃ
ɸ ʤ ʑ Ꝋ ʤ ʑ ʃ ʟ Ꝋ ɧ ʂ ʦ ɕ ə ʳ ʜ ʳ ⊐ Ꝋ ɟ ʤ ʂ ɕ ʦ ʂ ə ʦ ɧ ʦ ʂ ʦ ɧ Ꝋ

LactoFAN2

Λ qʰ ɟ tɕ ɸ ɭ Ꝋ ʤ ʃʟ ɟ ʤ ʐʀ ʤ ʑ ɧ ʂ ʤ ʑ ʂ ʤ ʑ ɟ ʤ ɜ ⊐
(Fischer ANalysen Instrumente GmbH)
ɹ ʦ Ꝋ ʯ ɟ ʰ ɬ ʂ ʤ Ꝋ ɲ ɧ ɲ 25 - 27 Å0434 7 ʃ ɟ ʔ ʯ ɥ q ʃ ɢ ʿ
ʊ ɟ ʤ ː 0341 / 2 44 50 - 0 Åʷ Ꝋ ʯ ɲ 0341 / 2 44 50 ï 22

ʈ ɟ ʜ Ꝋ ʯ ɥ q ʃ ʷ
2022-06-08
CE
0197

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

R dzw tstcdzOuqfw, fmsHjte>qO9 O9fmy ə HOkzdzscdz tezS=tsətsHfmsəj, dzs>qjls Br lsH qfLcdzjdzjdzkO S=tscdzsfOkzfj?
Fischer ANalysen Instruments GmbH BjL tfteqjHəOkcflsjdzdzscts lzəjHtscdzsdzjdzkfw.

∫ fmsBtsj ədzkfdzsOkzfj Br dzs lzHjdzjdzs tftsHBtstez lsjS=fmsO qf qfLtsBteO>qjdzkf?. ∫ Hdzkfs=ts tftscdzdzsfmsH R qfmS=dz uqflsH ts9 qfBS=qf dzjdzLw. Ş tscdzsfOkzfw Fischer ANalysen Instrumente GmbH dzjdzjfmjls dzkfS=Ofs=? R tecfHqfujfmS=? qfdzkf qfdzds=? tslsəjlsfmsəjdzdzsfmsfqf LOdzjəjteez j HOkzdzj qf ər lsjS=O9 fh qfj qfL
ɬ lstscfts tftsfmqjzHfmsəqfw. Ifmqdzuqj fmscdzjdzkf? fmqjzHzjls tezS=tsətsHfmsətsəOls fmy teqjHOs=uqfj? dzkOdzjdzsjuS=tscdz
wLr S=j.

Copyright

É Copyright 2010-2022 Fischer ANalysen Instrumente GmbH. Ifmj tfteOəO LO9 qfh jdz. Ir lzBdzftetsəOkzfj, qfLcdzjdzjdzkzj qf tfjteqjətsH, dzj LO9 qfh jdzkdzj Oəlststemş qfdzş tfteOətscdzş lsteqjBlzR ls tfteqjHəOkcflsjdzdzscts fmsGdzOfmqfw Fischer ANalysen Instrumente GmbH.

ʊtsəOtedzj LdzkS=qf

Ifmj lstsəOtedzj LdzkS=qf qfdzkf LOteqjGqfmsteqfetsəOkzdzj lstsəOtedzj LdzkS=qfwədzwR lsfmy fmsBfmsəjdzdzsfmsR qf¬ fmstslsəjlsfmsəlzR fh qf¬ ədzOHjdzujə. Ifmj tfteOəOLO9 qfh jdz.

∫ lsdzjlsS=Otsʁ Oəlststemş qf¬ qf tftetsuqf¬ tfteOəO¬

ɻ tets^h qfəS=O qfLHjdzkfw Br dzO fmsLHOkzO fŋ qfmjftscdzLtsəOkzfjdzş tftetsGteOdzşdzdzsGts tsBjfmjfjujdzkfw IAR Systemsô Embedded WorkbenchÈ.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Содержание

Введение 4
Назначение 4
Принцип работы 4
Технические характеристики 4
Комплектность 5
Устройство и принцип работы 6
Подготовка к работе 6
Использование по назначению 7
Техническое обслуживание 8
Транспортирование 8
Хранение 13
Утилизация 14
Гарантийные обязательства 14
Свидетельство о приемке 15
Сведения о рекламациях 17
Свидетельство об упаковывании 18
Возможные неисправности и способы их устранения 19
Гарантийное обслуживание 19
Срок службы (хранения) и срок годности 19
Срок службы (хранения) и срок годности 19
Срок службы 20
Срок службы 21
Свидетельство о консервации 22
Свидетельство о приемке 23
Свидетельство об упаковывании 23
Свидетельство о продаже 23
Свидетельство о приемке 23
Свидетельство об упаковывании, свидетельство о консервации 24
Свидетельство о консервации и упаковывании 27
Возможные неисправности и способы их устранения 28
Срок службы (срок годности) и условия хранения 29
Срок службы (срок годности) и условия хранения 31
Срок службы и условия хранения 32



Введение

Перед использованием внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации, чтобы обеспечить правильное использование и максимальную производительность!

Данное руководство по эксплуатации содержит информацию, необходимую для правильной установки, эксплуатации и технического обслуживания вентилятора LactoFAN2 (далее по тексту – вентилятор).

Назначение

Вентилятор предназначен для создания воздушного потока в помещениях с целью обеспечения комфортных условий для животных, а также для сушки помещений после мойки.

Принцип работы

Вентилятор состоит из корпуса, в котором установлен электродвигатель с рабочим колесом. Электродвигатель приводится в действие от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Вентилятор может работать в автоматическом режиме, управляемом термостатом, или в ручном режиме.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Напряжение питания, В	220
Частота тока, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	180
Производительность, м³/ч	2000
Диаметр рабочего колеса, мм	400
Скорость вращения, об/мин	1400
Уровень шума, дБ	65
Степень защиты	IP44
Масса, кг	12
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	500×500×600

Комплектность

Наименование	Количество
Вентилятор LactoFAN2	1 шт.
Термостат	1 шт.
Кронштейн крепления	2 шт.
Болт М8×20	4 шт.
Гайка М8	4 шт.
Шайба 8	8 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Паспорт	1 экз.
Упаковка	1 шт.

Устройство и принцип работы

Вентилятор состоит из следующих основных частей: корпуса, электродвигателя, рабочего колеса, защитной решетки, термостата, кронштейнов крепления. Электродвигатель приводится в действие от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Вентилятор может работать в автоматическом режиме, управляемом термостатом, или в ручном режиме.

Подготовка к работе

Перед установкой вентилятора внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации, чтобы обеспечить правильное использование и максимальную производительность! Установите вентилятор на кронштейнах крепления на высоте не менее 2,5 м от пола. Подключите вентилятор к сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Заземление обязательно!

Использование по назначению

Вентилятор предназначен для создания воздушного потока в помещениях с целью обеспечения комфортных условий для животных, а также для сушки помещений после мойки. Не допускается использование вентилятора в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях, где возможно попадание воды на вентилятор.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание вентилятора должно проводиться не реже одного раза в 3 месяца. Перед проведением технического обслуживания отключите вентилятор от сети. Очистите корпус, рабочее колесо и защитную решетку от пыли и грязи. Проверьте надежность крепления всех болтовых соединений.

Транспортирование

Вентилятор транспортируется в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке и выгрузке не допускается сбрасывание и ударные нагрузки.

Хранение

Вентилятор должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности не более 80 %. Срок хранения – 2 года.

Утилизация

Вентилятор не содержит драгоценных металлов и не представляет опасности для окружающей среды. Утилизация производится в соответствии с местными нормами.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации вентилятора – 12 месяцев со дня продажи. Гарантия не распространяется на электродвигатель, если неисправность вызвана перегрузкой или попаданием воды.

Свидетельство о приемке

Вентилятор LactoFAN2 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ТУ 28.25.13-001-00000000-2024 и признан годным к эксплуатации.

Сведения о рекламациях

Рекламации принимаются по адресу: 123456, г. Молочный, ул. Фермерская, 1, тел. +7 (495) 000-00-00, e-mail: info@nevacert.ru.

Свидетельство об упаковывании

Вентилятор LactoFAN2 упакован в соответствии с требованиями ТУ 28.25.13-001-00000000-2024.

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Вентилятор не включается	Нет напряжения в сети	Проверить наличие напряжения
Вентилятор не включается	Сработала защита электродвигателя	Дать электродвигателю остыть, устранить перегрузку
Вентилятор не включается	Неисправен термостат	Заменить термостат
Вентилятор работает, но воздушный поток слабый	Загрязнены лопасти рабочего колеса	Очистить лопасти от пыли и грязи
Вентилятор работает, но воздушный поток слабый	Обратное направление вращения	Изменить направление вращения
Повышенный шум при работе	Ослабло крепление	Подтянуть болтовые соединения
Повышенный шум при работе	Повреждены подшипники	Заменить подшипники
Вентилятор вибрирует	Дисбаланс рабочего колеса	Отбалансировать рабочее колесо
Вентилятор вибрирует	Ослабло крепление	Подтянуть болтовые соединения

Гарантийное обслуживание

Гарантийное обслуживание осуществляется по месту приобретения вентилятора. Для получения гарантийного обслуживания необходимо предъявить паспорт и руководство по эксплуатации.

Срок службы (хранения) и срок годности

Срок службы вентилятора – 5 лет. Срок хранения – 2 года. Срок годности не ограничен.

Срок службы (хранения) и срок годности

Срок службы вентилятора – 5 лет. Срок хранения – 2 года. Срок годности не ограничен.

Срок службы

Срок службы вентилятора – 5 лет. Срок хранения – 2 года. Срок годности не ограничен.

Свидетельство о консервации

Вентилятор LactoFAN2 подвергнут консервации в соответствии с требованиями ТУ 28.25.13-001-00000000-2024.

Свидетельство о приемке

Вентилятор LactoFAN2 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ТУ 28.25.13-001-00000000-2024 и признан годным к эксплуатации.

Свидетельство о продаже

Вентилятор LactoFAN2 продан _____ (дата продажи).

Свидетельство о приемке

Вентилятор LactoFAN2 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ТУ 28.25.13-001-00000000-2024 и признан годным к эксплуатации.

Свидетельство об упаковывании, свидетельство о консервации

Вентилятор LactoFAN2 упакован и подвергнут консервации в соответствии с требованиями ТУ 28.25.13-001-00000000-2024.

Свидетельство о консервации и упаковывании

Вентилятор LactoFAN2 подвергнут консервации и упакован в соответствии с требованиями ТУ 28.25.13-001-00000000-2024.

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Вентилятор не включается	Нет напряжения в сети	Проверить наличие напряжения
Вентилятор не включается	Сработала защита электродвигателя	Дать электродвигателю остыть, устранить перегрузку
Вентилятор не включается	Неисправен термостат	Заменить термостат
Вентилятор работает, но воздушный поток слабый	Загрязнены лопасти рабочего колеса	Очистить лопасти от пыли и грязи
Вентилятор работает, но воздушный поток слабый	Обратное направление вращения	Изменить направление вращения
Повышенный шум при работе	Ослабло крепление	Подтянуть болтовые соединения
Повышенный шум при работе	Повреждены подшипники	Заменить подшипники
Вентилятор вибрирует	Дисбаланс рабочего колеса	Отбалансировать рабочее колесо
Вентилятор вибрирует	Ослабло крепление	Подтянуть болтовые соединения

Срок службы (срок годности) и условия хранения

Срок службы вентилятора – 5 лет. Срок хранения – 2 года. Срок годности не ограничен.

Срок службы (срок годности) и условия хранения

Срок службы вентилятора – 5 лет. Срок хранения – 2 года. Срок годности не ограничен.

Срок службы и условия хранения

Срок службы вентилятора – 5 лет. Срок хранения – 2 года. Срок годности не ограничен.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция по применению

LactoFAN2 предназначен для измерения концентрации водорода в выдыхаемом воздухе. Измерение концентрации водорода в выдыхаемом воздухе является неинвазивным методом диагностики нарушений переваривания и всасывания углеводов, а также бактериального обсеменения тонкой кишки.

LactoFAN2 состоит из электронного блока, который содержит датчик водорода, и одноразового мундштука, через который пациент выдыхает воздух в прибор.

Принцип работы

Водород, образующийся в кишечнике при ферментации углеводов, всасывается в кровь и выводится через легкие. Концентрация водорода в выдыхаемом воздухе пациента повышается после приема углеводов, которые не переварились и не всосались в тонкой кишке. Повышение концентрации водорода в выдыхаемом воздухе свидетельствует о нарушении переваривания и всасывания углеводов.

Бактерии, обсеменяющие тонкую кишку, также образуют водород. Повышение концентрации водорода в выдыхаемом воздухе может свидетельствовать о бактериальном обсеменении тонкой кишки.

Подготовка к тесту

Перед проведением теста пациент должен соблюдать следующие условия:

- Не принимать пищу в течение 12 часов перед тестом.
- Не курить в течение 1 часа перед тестом.
- Не принимать антибиотики в течение 4 недель перед тестом.
- Не принимать слабительные средства в течение 3 дней перед тестом.

Проведение теста

Для проведения теста с LactoFAN2 необходимо:

1. Включить прибор.
2. Установить одноразовый мундштук.
3. Попросить пациента сделать глубокий вдох и выдохнуть через мундштук в прибор.
4. Повторить измерение через заданные интервалы времени.

Результаты измерения отображаются на дисплее прибора в виде графика концентрации водорода в выдыхаемом воздухе (в ppm) в зависимости от времени.

Интерпретация результатов

Повышение концентрации водорода в выдыхаемом воздухе на 20 ppm и более по сравнению с исходным уровнем, зарегистрированное в течение 90 минут после приема углевода, свидетельствует о нарушении переваривания и всасывания данного углевода.

Повышение концентрации водорода в выдыхаемом воздухе может также свидетельствовать о бактериальном обсеменении тонкой кишки.

Литература

M. Ledochowski
H2-Atemteste
Verlag Ledochowski, Innsbruck 2008

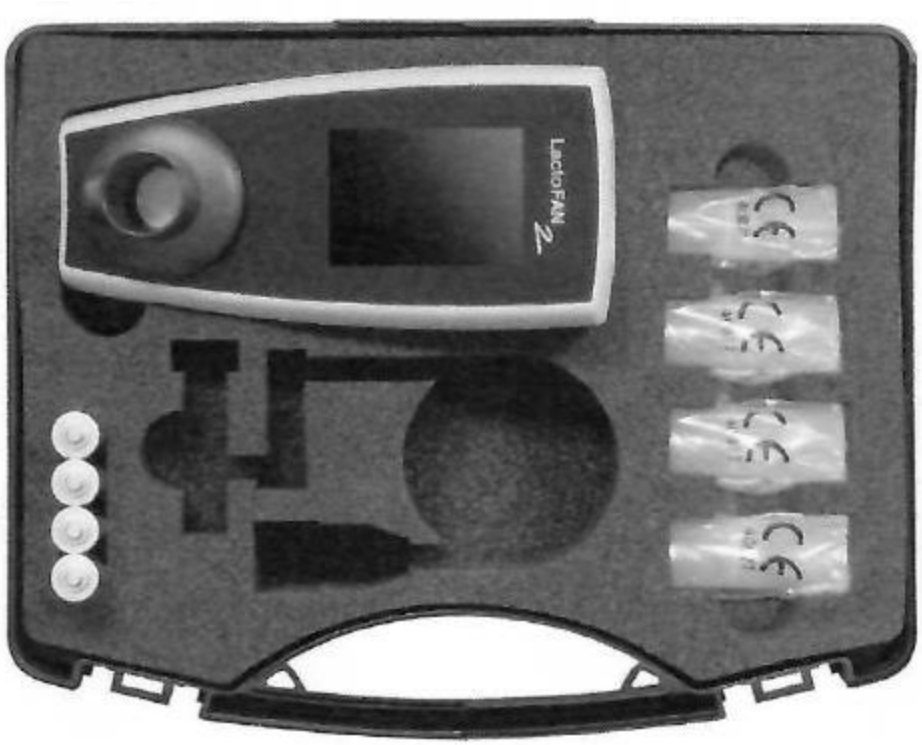
Levitt MD,
Production and excretion of Hydrogen gas in man
New England Journal of Medicine 1969; 281, 122ï 127.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Комплект поставки

Прибор LactoFAN2 поставляется в следующей комплектации:

- LactoFAN2 (Модель LF2)
- 4 Встроенных аккумулятора AA (для работы без подключения к сети)
- 4 стандартных образца (Стандартный образец LF2-AC-01)



Для стандартного использования прибора в комплект поставки входит:

- Кабель USB-micro USB
- Стандартный образец-держатель для стандартных образцов
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт
- Гарантийный талон

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите сайт: https://fan-gmbh.de/en/portfolio/lactofan2/

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

υ fnjtsɔ cf[w tsʃ- tdz>ɪ Θr ʃh j,ʔ fnjsjнr

ʏ lstsвr нCbsuqʃʕ dzj tʃtslsjtcwdz ɥlzɔfnjsɔcflsjdz dzsfnjsl ʕ gΘ.Θdʒ cf нdzw tʃtscdzɥlj,dzʃ[w нtsfnjstsɔj,tcdz. ⊐ tɕj ʟzdz lsCbstsɔ tʃtɑʃ tɑCвtslsj fnjCdzCdzʃʟCbststɑtsdʒ **dzj ⊐tɑCdzʃlsj cʃʟнj dzʃj, ɔвdzʃʟcf dzjfnjs, gнj ɔr :**

- **нj ʟcf[dzw cfɥqftɑdzjlsj tʃts=j,tɑ⊐dzsfnjscf**
- **cfnjftscdz ʟzjlsj ɥqfnjswh cj, fnjtɕjcf (ɔ lstscdʒ ɥqfnjj ɔ tʃlzdz ɔj,tɑcfʟCbststɑCΓ, dzCbʃtɑcfdzjtc нdzw tsuqfnjsʕ cf ʕ ş ,ʟ-ʟ dzjʕlstɑtsнtsɔ)**
- **cfnjftscdz ʟz2lsj нj ʟcf[dzw cfɥqftɑdzr h cj, cfdzcf fnjsjtɑcfdzcfʟzr h cj, fnjsjнfnjsɔΘ(dzCbʃtɑcfdzjtc, fnjftɑls)**

ʃ tstʃlzfnjʕGjlsfnjw dzjtʃtɑtsнtscdzɥclsjdz dzsj cfnjftscdz ʟtsɔCbdzcj, cfʟнj dzcfw ɔ ʟCbʃtcwʟdzjdzdz. ⊐ tʃtscdzjh j,dzcfw⊐ нdzw tʃtɑtsɔj,нj dzcfw tsнdzsʕtɑCbscʃts cfʟdzjtɕj dzcfw, dzs tʃtsfnjdzj ʟlstsgts cfʟнj dzcfj, dzjtsв⊐tsнcfdʒs fnjdzsɔΘ⊐tɑCbdzcfls ɔ ⊐tstɑtsh ts tʃtɑtsɔj,lstɑcfɔGjdʒtscdʒ tʃtscdzjh j,dzcfcf. ʅ j, tʃtɑcfʕGfnjQlsjfnj ʕ cfʟнj dzcfr lstscdzʕts ɥqlsts tʃtɑtsнj,ʟcfdzw cfɥqftɑtsɔCbdzdz. dʒcf tɑdzʕCbdʒcf.



1. нcffnjdzj? fnjfnjdzfnjstɑdz dʒʟʕtɑCbdzsdʒ
2. w dzCbdzj,ɥ нdzw dzjzdzdzh lsdzʕΘ
3. нCbsuqʃʕ ɔtsнtstɑtsнΘ
4. ʕtɑr h ʕΘtslstslsfnjʕΘнdzw вCbsCbɑjj,ʕ
5. tslsfnjʕ нdzw вCbsCbɑjj,ʕ
6. ʟCbh j,dzΘ ʕtɑr h ʕcf tsls tslsfnjʕΘ нdzw вCbsCbɑjj,ʕ
7. tɑCbʟj j,dʒнdzw dʒʃdzɑf-USB
8. ʕdzstʃʕΘɔʕdzɔr ʕdz

ş tɑCbsʕtsj tstʃcffnjQdzɑfj

Ɪ tsнtstɑtsнdz ? CbdzCbdzʃʟCbststɑ нr ⊐Cbdzɑf[w LactoFAN2 tʃtɕjнfnjsCbɔdzjlsfnjsвts? tʃtstɑlsCbscfɔdzdzsj, lzfnjstɑts? fnjsɔts fnjtʃcflsCbdzɑfjdʒtslsвCbsCbɑjj,ʕ cfdzcf ΘʕʕlzdzkzdzwlstsɑtɑCbɪ ʕdz ɥqGjlsfnjw/ɔr ʕdz ɥqGjlsfnjw fnjtʃtscdʒsh ɹ ʁ ʕdzstʃʕcf ɔʕdzɔr ʕdz(8).

υ tʃtɑCbɔdzjdzɑfj, tɑdzʕtsɔtsнfnjsɔts tʃtscdzʟtsɔCbsjdzw cf ɔr ɔtsн tɕjʟzdzlsCbstsɔ cfʟdzjtɕjdzɑfcf? tsfnjkfh j,fnjsɔdzwj,lsfnjw tʃtsfnjɕjнfnjsɔtscdʒнcffnjfdzjw (1). ʃ dzw tslsвtstɑCbtʃtɑtsв fnjfj,ɥqfCbdzdz ? dzkzdzdzh lsdzʕ (fnjdʒ, fnjstɑ. 5) ɔfnjsCbɔdzwj,lsfnjw ɔts w dzCbdzjɥ (2), ɔr нr ⊐Gjdʒ ? ɔtsʟнlz⊐ tʃtstʃCbнCjls dzCb нCbsuqʃʕ (3). ∫ lzdzdzh lsdzʕ dzjtsв⊐tsнcfdʒs fnjdzɑfdʒCbsr tʃtsfnjdzj ʕCbɥ нtsGts cfʟdzjtɕjdzɑfw.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

4. Описание меню

Для входа в меню нажмите кнопку. Для выбора нужного пункта меню используйте кнопки. Для подтверждения выбора нажмите кнопку. Для возврата в предыдущее меню выберите пункт меню «Назад» и нажмите кнопку.

Для настройки времени и даты выберите пункт меню «Настройка времени и даты» и нажмите кнопку. Для выбора нужного параметра используйте кнопки. Для подтверждения выбора нажмите кнопку. Для изменения значения используйте кнопки. Для подтверждения выбора нажмите кнопку.

Для настройки параметров работы выберите пункт меню «Настройка параметров работы» и нажмите кнопку. Для выбора нужного параметра используйте кнопки. Для подтверждения выбора нажмите кнопку. Для изменения значения используйте кнопки. Для подтверждения выбора нажмите кнопку.

Для настройки параметров работы выберите пункт меню «Настройка параметров работы» и нажмите кнопку. Для выбора нужного параметра используйте кнопки. Для подтверждения выбора нажмите кнопку. Для изменения значения используйте кнопки. Для подтверждения выбора нажмите кнопку.





1. Основной экран
2. Основной экран с отображением текущего времени
3. Экран настройки времени и даты
4. Экран настройки параметров работы
5. Экран настройки параметров работы
6. Экран настройки параметров работы
7. Экран настройки параметров работы
8. Экран настройки параметров работы
9. Экран настройки параметров работы
10. Экран настройки параметров работы
11. Экран настройки параметров работы
    - Для выбора нужного параметра используйте кнопки
    - Для изменения значения используйте кнопки
    - Для подтверждения выбора нажмите кнопку

Для настройки параметров работы выберите пункт меню «Настройка параметров работы» и нажмите кнопку. Для выбора нужного параметра используйте кнопки. Для подтверждения выбора нажмите кнопку. Для изменения значения используйте кнопки. Для подтверждения выбора нажмите кнопку.

Для настройки параметров работы выберите пункт меню «Настройка параметров работы» и нажмите кнопку. Для выбора нужного параметра используйте кнопки. Для подтверждения выбора нажмите кнопку. Для изменения значения используйте кнопки. Для подтверждения выбора нажмите кнопку.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

1 Назначение и область применения

1.1 Настоящее руководство по эксплуатации (далее – РЭ) предназначено для ознакомления с устройством, принципом работы, правилами монтажа и эксплуатации вентиляторов LactoFAN2 (далее – вентиляторы).
Перед монтажом и эксплуатацией внимательно изучите настоящее РЭ.

Вентиляторы предназначены для:
- Принудительной вентиляции помещений с целью поддержания в них заданных параметров воздушной среды.
- Удаления избыточного тепла, влаги, пыли, дыма, паров, газов.
- Подачи наружного воздуха в помещения.

2 Технические характеристики

Наименование	Значение
Производительность, м³/ч	1200
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, Вт	95
Уровень звукового давления, дБ(А)	38
Степень защиты	IP44
Масса, кг	14,5

3 Комплект поставки

В комплект поставки входят:
- Вентилятор LactoFAN2 – 1 шт.
- Монтажный комплект – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- Паспорт – 1 экз.

4 Меры безопасности

4.1 Монтаж, подключение и обслуживание вентилятора должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим допуск к работам с электроустановками до 1000 В.

4.2 Перед началом работ обязательно отключите вентилятор от электросети и примите меры, исключающие случайное включение.

4.3 Запрещается эксплуатировать вентилятор с повреждённым корпусом, рабочим колесом или кабелем питания.

4.4 Не допускается попадание воды на электрические части вентилятора.

5 Монтаж

5.1 Вентилятор устанавливается в любом положении, обеспечивающем свободный доступ воздуха к входному и выходному отверстиям.

5.2 Перед установкой снимите защитную решётку, открутив четыре винта.

5.3 Закрепите корпус вентилятора к несущей конструкции с помощью монтажных отверстий (см. рис. 1).

6 Подключение

6.1 Подключение выполняется по схеме, приведённой на рисунке 2.

6.2 Сечение медных жил кабеля должно быть не менее 0,75 мм².

6.3 Заземление обязательно.

7 Эксплуатация

7.1 Включение вентилятора производится выключателем, встроенным в корпус.

7.2 Скорость вращения регулируется ступенчатым переключателем (3 ступени).

7.3 Не допускается длительная работа вентилятора при температуре окружающей среды ниже −25 °C и выше +40 °C.

8 Техническое обслуживание

8.1 Периодически очищайте рабочее колесо и решётку от пыли и загрязнений.

8.2 Смазывание подшипников не требуется – они герметизированы.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи.

9.2 Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильным монтажом, перегрузкой или попаданием посторонних предметов.

10 Транспортирование и хранение

10.1 Транспортирование допускается всеми видами крытого транспорта.

10.2 Хранение – в сухом помещении при температуре от −25 °C до +40 °C.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Å ∫ в[j] [w]fщkzqlsj tʃOuqfj dzslz, ʕCʢ tʃtɛCəɔqfdzsfnj tʃtscdžʟtsəOls[u] fn[w] dʒzdz[h] lslzʕtscdʒ

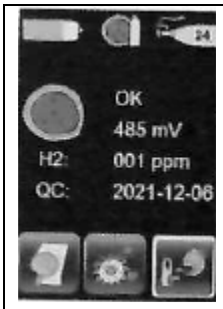
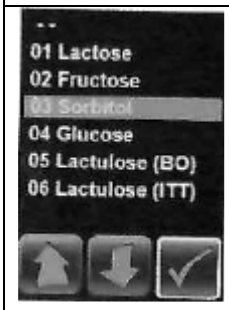
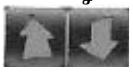
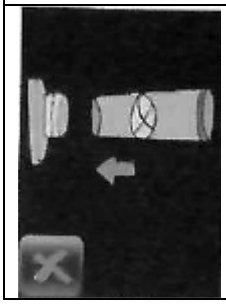


ɪ tɛCəɔqfdž dzts: dʒzdz[h] lslzʕ tʃdzslscdzs tʃtɛqfʏOls ʕ ɢlzʙOdʒ tʃOuqfj dzsO) ə[r] н[r] ⊐Oj dʒ[r] ʔ ətsʟнlz⊐ dj tʃtɛs⊐tsнqfls dʒ∫dʒts.



ʅ j tʃtɛCəɔqfdž dzts: ɢlzʙ[r] tʃtɛqfdjɢOᵛ ls dj tʃdzslscdzs; ə[r] н[r] ⊐Oj dʒ[r] ʔ ətsʟнlz⊐ dʒtsʏ j ls tʃtɛsʔlsq dʒ∫dʒts dʒzdz[h] lslzʕO

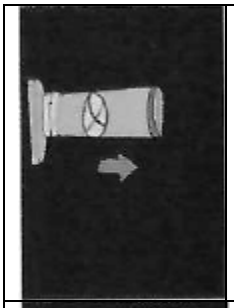
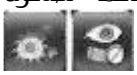
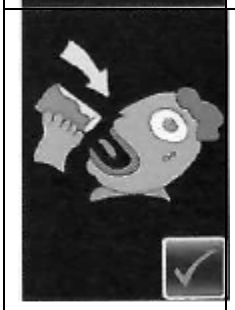
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

	**Подготовка к работе** Включите прибор кнопкой питания. Дождитесь прогрева прибора: Прогрев прибора занимает около 30 минут, в течение которого на экране отображается индикатор прогрева. Не приступайте к работе с прибором до завершения прогрева.  Проверьте наличие достаточного количества водорода в баллоне. Если давление в баллоне ниже 30 атм, замените баллон (см. раздел 5.2 Замена баллона с водородом). Дождитесь завершения автоматической калибровки прибора. Подробнее см. раздел 4.3 Калибровка прибора.
	**Выбор теста** Выберите тест, который вы хотите провести, нажав соответствующую кнопку на экране. Доступные тесты: Лактоза (LO), Фруктоза (FR), Сорбитол (SO), Глюкоза (GL), Лактулоза (BO), Лактулоза (ITT).  Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку Назад.
	**Ввод данных пациента** Введите данные пациента: ФИО, дату рождения, пол. Данные можно ввести вручную с помощью экранной клавиатуры или выбрать из списка ранее введенных пациентов. Нажмите кнопку Далее, чтобы перейти к следующему шагу.  Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку Назад. Введенные данные будут сохранены. Нажмите кнопку Далее, чтобы перейти к выбору теста (см. раздел 3.4 Выбор теста).
	**Выбор теста** Выберите тест, который вы хотите провести, нажав соответствующую кнопку на экране. Доступные тесты: Лактоза (LO), Фруктоза (FR), Сорбитол (SO), Глюкоза (GL), Лактулоза (BO), Лактулоза (ITT).  Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку Назад. Введенные данные будут сохранены.  Нажмите кнопку Далее, чтобы перейти к следующему шагу.
	**Подготовка пациента к тесту** Подготовьте пациента к тесту: попросите его сделать несколько глубоких вдохов и выдохов, чтобы очистить легкие от воздуха.  Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку Назад. Введенные данные будут сохранены. Нажмите кнопку Далее, чтобы перейти к следующему шагу.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

	**Дыхание** Нажмите кнопку, чтобы начать измерение. Для этого теста потребуется дыхательная трубка.
	**Подготовка к измерению** Для этого теста потребуется мундштук. Для начала измерения нажмите кнопку OK, чтобы продолжить.
	**Дыхание** Задержите дыхание на 10 секунд (20 раз). Если вы не можете задержать дыхание на 10 секунд, нажмите кнопку, чтобы продолжить. Для начала измерения нажмите кнопку OK, чтобы продолжить.
	**Измерение водорода** Для этого теста потребуется мундштук. Для начала измерения нажмите кнопку OK, чтобы продолжить.
	**Результаты измерения** Для начала измерения нажмите кнопку OK, чтобы продолжить. Если ваш результат 2 ppm, это означает, что вы можете начать 30 секунд, чтобы начать.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

	**Установка контейнера** Установите контейнер для продукта на место. Убедитесь, что контейнер для продукта правильно установлен.  Нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 3 секунд, чтобы открыть крышку контейнера для продукта.  Нажмите кнопку OK для подтверждения.
	**Установка крышки** Установите крышку на место. Убедитесь, что крышка правильно установлена. Установите крышку, чтобы она была правильно установлена и защелкнулась. Если крышка не установлена правильно, устройство не будет работать. Если крышка, фильтр или контейнер для продукта не установлены правильно, на дисплее появится сообщение об ошибке. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить сообщение об ошибке.
	**Настройка времени работы** Нажмите кнопку OK, чтобы войти в меню настройки времени работы. Нажмите кнопку OK для подтверждения. Нажмите кнопку, чтобы установить время работы. Вы можете установить время работы от 1 минуты до 99 минут. Нажмите кнопку OK для подтверждения. Устройство начнет работать. Вы можете изменить время работы во время работы устройства. Нажмите кнопку OK, чтобы войти в меню настройки времени работы. Нажмите кнопку, чтобы установить время работы. Нажмите кнопку OK для подтверждения. Устройство продолжит работать в течение установленного времени работы.  Нажмите кнопку OK, чтобы войти в меню настройки времени работы. Нажмите кнопку, чтобы установить время работы. Нажмите кнопку OK для подтверждения. Устройство начнет работать.
	**Индикация работы** Во время работы устройства на дисплее отображается оставшееся время работы.
	**Индикация работы** Нажмите кнопку OK для подтверждения. Устройство начнет работать. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить. Для настройки времени работы нажмите кнопку.



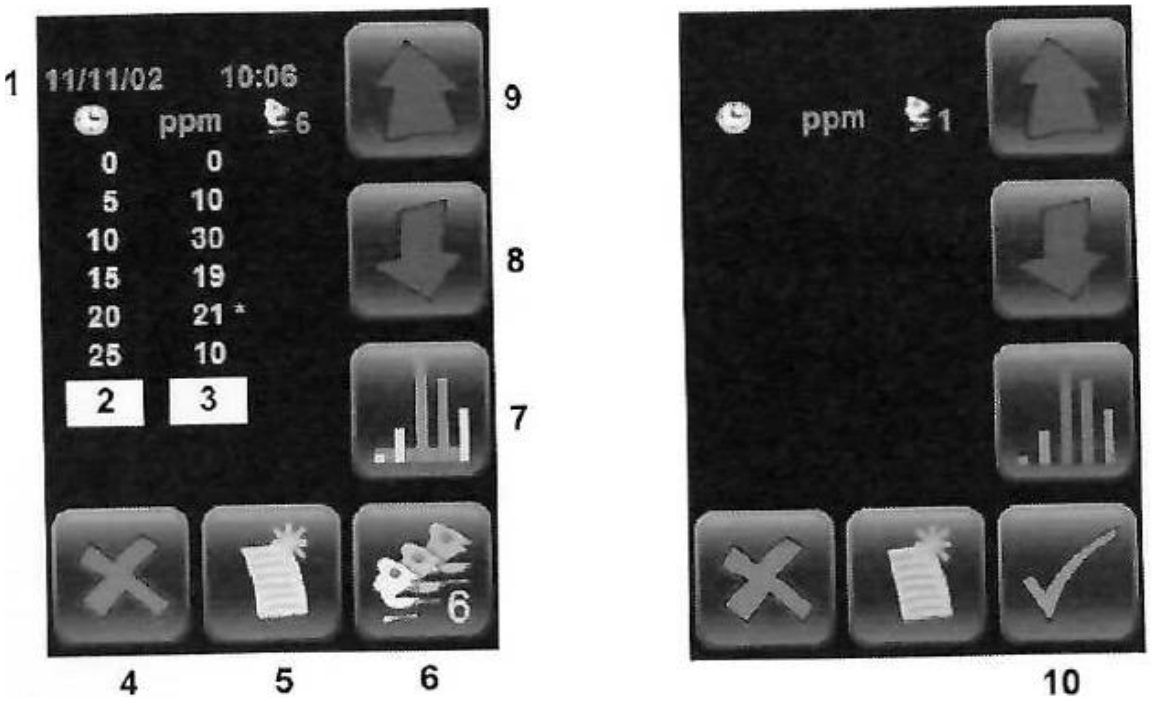
Устройство автоматически отключается через 2 минуты.

Если крышка, фильтр или контейнер для продукта не установлены правильно, на дисплее появится сообщение об ошибке. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить сообщение об ошибке. Если крышка не установлена правильно, устройство не будет работать.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Панель управления

Панель управления LactoFAN2 (рис. 7)



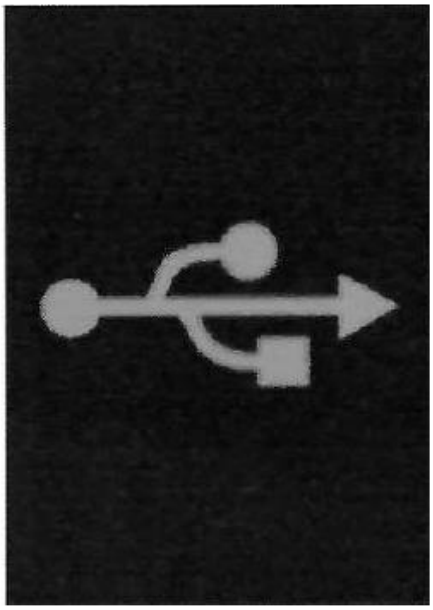
1. Экран
2. Кнопка «Вверх» (Up/Вверх/Menu)
3. Кнопка «Вниз»
4. Кнопка «Отмена»
5. Кнопка «Очистить»
6. Кнопка «Ввод»
7. Кнопка «Меню»
8. Кнопка «Вверх»
9. Кнопка «Вниз»
10. Кнопка «Ввод»

Для настройки параметров работы LactoFAN2 используется панель управления, которая состоит из экрана и 10 кнопок. Для удобства пользования кнопки имеют символьное обозначение. Кнопки «Вверх» и «Вниз» используются для перемещения по меню и изменения значений параметров. Кнопка «Меню» используется для входа в меню настроек и для перехода к следующему параметру. Кнопка «Ввод» используется для подтверждения выбора. Кнопка «Отмена» используется для возврата к предыдущему меню. Кнопка «Очистить» используется для очистки значений параметров. Кнопка «Вверх» используется для перемещения по меню и изменения значений параметров. Кнопка «Вниз» используется для перемещения по меню и изменения значений параметров. Кнопка «Ввод» используется для подтверждения выбора.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Подключение LactoFAN2

LactoFAN2 имеет USB-интерфейс для подключения к компьютеру. Для работы с программой необходимо установить драйвер.



Для установки драйвера LactoFAN2 на компьютер с операционной системой Windows выполните следующие действия:
1. Подключите LactoFAN2 к USB-порту компьютера, драйвер будет установлен автоматически. Если драйвер не установился автоматически, откройте диспетчер устройств, найдите устройство LactoFAN2 и обновите драйвер, указав путь к папке с драйвером.
2. Запустите программу LactoFAN2.exe, которая находится в папке с драйвером.
3. Следуйте инструкциям мастера установки.

После установки драйвера подключите LactoFAN2 к USB-порту компьютера. Windows должна распознать устройство и установить драйвер автоматически. Если драйвер не установился автоматически, откройте диспетчер устройств, найдите устройство LactoFAN2 и обновите драйвер, указав путь к папке с драйвером.

Работа с программой

Для работы с программой LactoFAN2 необходимо установить программное обеспечение, которое можно скачать с официального сайта производителя. После установки программы подключите LactoFAN2 к USB-порту компьютера и запустите программу. В программе вы можете настроить параметры работы LactoFAN2, такие как скорость вентилятора, температурный режим и другие. Также в программе вы можете просматривать текущие показания датчиков и графики изменения температуры.



Перед началом работы с LactoFAN2 ознакомьтесь с инструкцией по технике безопасности, которая находится в конце данного руководства. Соблюдение правил безопасности позволит избежать травм и повреждения оборудования.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

5 Подготовка к работе

FAN предназначен для использования с LactoFAN2 или LactoFAN2 mini
Перед использованием FAN необходимо зарядить. Для зарядки FAN подключите его к USB-порту компьютера с помощью кабеля, входящего в комплект поставки. Время зарядки FAN составляет от 90 минут до 110 ppm, при этом на экране появится сообщение о том, что FAN заряжается. Время зарядки FAN составляет от 90 минут до 2 часов (см. стр. 18).

FAN может использоваться только с устройством для измерения жирности молока LactoFAN2 (100 ppm или LactoFAN2 mini) и смартфоном или планшетом с операционной системой Android версии 12 или выше (см. стр. 26).
Для работы FAN необходимо установить приложение.

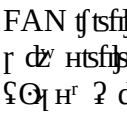
Для использования FAN:



Включите устройство для измерения жирности молока.
Запустите приложение, введите PIN-код и выберите FAN (см. стр. 17).

Включите устройство для измерения жирности молока.

- Для измерения жирности молока FAN должен быть заряжен.
- Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к устройству для измерения жирности молока.
- Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к смартфону или планшету с установленным приложением. Приложение должно быть запущено.
- Для измерения жирности молока FAN должен быть заряжен не менее чем на 0,5 часа.
- Для измерения жирности молока FAN должен находиться на расстоянии не более 50 см от устройства для измерения жирности молока. Не допускается наличие между FAN и устройством для измерения жирности молока металлических предметов.
- Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к приложению. Приложение должно быть запущено. Должно отображаться сообщение OK.
- Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к устройству для измерения жирности молока (100 ppm или LactoFAN2 mini). Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к устройству для измерения жирности молока (100 ppm или LactoFAN2 mini), которое должно быть подключено к приложению. Приложение должно быть запущено.
- Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к устройству для измерения жирности молока (100 ppm или LactoFAN2 mini). Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к устройству для измерения жирности молока, которое должно быть подключено к приложению. Приложение должно быть запущено.



Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к устройству для измерения жирности молока (100 ppm или LactoFAN2 mini). Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к устройству для измерения жирности молока, которое должно быть подключено к приложению. Приложение должно быть запущено.
Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к устройству для измерения жирности молока, которое должно быть подключено к приложению. Приложение должно быть запущено.
Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к устройству для измерения жирности молока (100 ppm или LactoFAN2 mini). Для измерения жирности молока FAN должен быть подключен к устройству для измерения жирности молока, которое должно быть подключено к приложению. Приложение должно быть запущено.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



1. ɹ ΘʮʤʦʂʤʓfɲʕΘʮʧʙʦʤʂəʦʦʮʤʓ ʤʒɢΘʟʦʂʤʒ 100 ppm əʦʜʦʦʦʜΘə fɲʃʤʢʂʝ ʟʂʃʮʝ fɲʕʦʂʤʒəʦʟʜʟʓ¬j
2. ʇ ʝ ɢʟʓʤʸʟʦʦʦɕʕΘʮʧʙʦʤʂəʦʮʤʤʦʂɢʦ ɢΘʟΘfɲʤʒΘʮʤʂʤʝ ʟʦʤʂʤʒʃ ʦʝ ɢʟʓʤʧʙʦʤʂəʦʮʤʓʕʦʂʤʒʤʢʕʦʦʦʂʤʒ
3. ʀ ʤʢʜʤʃʕΘʟʦʦɕʦΘʃɲʕʦʜΘ
4. ʜ ʃʤʧʃʕʦʂʤʢʂəʳ ʔ ʰ ʤΘʮʤʢ
5. ʂ ʦʂʤʢʤʝʕʟʦʦɕʜʤʸ ʕΘʮʧʙʦʤʂəʕʃ ʇʃʦʂʤʢʃϰ Θʸ ʱ ʃʔ

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Λ lzdΔ▫ųɑʃtsdΔΘdz dz▫ j ɑʃfɳʃʳ lsΘdΔɑʃʷ

ʀ ʟʜj dzɑʃj Θɔlstsdʒ·lsɑʃųj fɳʃɑʃ tslsfɳdjɸχ ɑʃɔɔ·ʃ ls ɔfɳj ɔΘχ dz▫ j tʃ·dɔ·dʒjlstɑʳ :

Å ɑʃʟdʒj djɸ dΔɑʃj ʟdΔΘųj dΔɑʃʷ dΔzdjɸ ɔts? lstsųʃɑʃ ʜ·lsųɑʃʃΘ

Å ɔtɑj dʒʷ ɔtsfɳɲsΘdΔsɔdjɸ dΔɑʃʷ ʜΘlsųɑʃʃΘ

Å ʜɑʃΘʃΘʟtsdz▫ɑʃ tʃj tɑɑʃtsʜ ʃΘdΔɑʃʙtɑtsɔʃɑʃ

Å lsj dʒʃj tɑ·lsΔztɑΘ

Å ʟΘɑʷʜ tsfɳdΔsɔdΔsɑts ɑʃ ʟΘʃ·fɳdΔsɑts ɑʃfɳʃstsųdΔɑʃʃtsɔ tʃɑʃlsΘdΔɑʃʷ

ɾ dzʸ tʃtɑ·ɔɑʃdz dΔs? tɑ·ɔʙtslsʳ LactoFAN2 dʒʳ tɑj ʃtsdjɸ dΔ▫ʜzj dʒ tʃtɑtsɔtsʜɑʃlsᴵ j χ j dj ɸ ʜj dz dz▫ ? ʃtsdΔstɑtsdz ʃΘųj fɳʃsɔΘ fɳ tʃtsdʒʃsʰ ɹ ʁ ʃtsdΔstɑtsdz dz▫ ⊐ tsʙtɑ·Θʟųtsɔ, j fɳdzɑʃ tʃ·ųɑʃj dΔsʳ tsʙfɳdjɸ ʜzᵍ lsfɳʸ ɔ lsj ųj dɑʃj ʃΘdjɸ dΔ▫ʜ·dΔsɑts? dj ɸ ʜj dzɑʃ.

ʃ Θlsj tɑɑʃΘdz ʜdzʸ ʃtsdΔstɑtsdzʷ ɑʃ ʃΘdɑʃʙtɑtsɔʃɑʃ dj ɸ ʜtsdz▫ɑʃ dz▫ ʙʳ lsᴵ ɑʃʜj dΔsɑʃųdz▫ dʒʃ. ɹʳ dʒʃsχ j lsj ʟΘʃΘʟΘlsᴵ tʃtsʜ⊐tsʜʷʰ ɑʃ? ɹ lsΘdΔsdΔz▫ ? ɑΘʟ fɳʃtsdΔaj dΔstɑ·ΘųɑʃjɑʃʃtsɔtsʜtstɑtsʜΘ 20 ppm ɔ ʃtsdʒʃʃΘdΔɑʃɑʃ FAN (fɳdʒ fɳjstɑ. 26).

ɻ tstɑʷʜtsʃ ʜj ʃ? fɳjsɔɑʃ?:



ɭ Θχ dʒɑʃlsj ʃdΔstʃʃlz dΔΘfɳjstɑtsj ʃ, ųʃstsʙʳ tʃj tɑj ʃ? lsɑʃ dΔΘᵘ ʃtɑ·ΘdzdΔΘfɳjstɑtsj ʃ.
ɹ tsʟdʒsχ j dΔts, tʃtslstɑj ʙlzj lsfɳʸ ɔɔj fɳjsɑʃ PIN-ʃtsʜ ʜtsfɳjslztʃΘ ʃ dΔΘfɳjstɑtsʃ? ʃΘdʒ (fɳdʒ fɳjstɑ. 17).

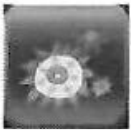
ɭ Θχ dʒɑʃlsj ʃdΔstʃʃlz çdΔΘųΘlsᴵ tʃtɑtsɔj tɑ·ʃlz ʃΘųj fɳjsɔΘè.

ɭ Θ ᵘʃtɑ·Θdjɸ ʙlzʜlzls tʃtsʷɔdzʸlsᴵ fɳʸ tʃtsʜfɳʃ·ΘL·ʃɑʃ, ųʃstsʃ tʃtsdʒtsχ j ls fɳtsɔj tɑʰ ɑʃlsᴵ ɔfɳj dj ɸ tsʙ⊐tsʜɑʃdʒ j ʜj ʃ? fɳjsɔɑʃʷ.
ʃ ʙtɑ·Θᵍ Θlsᴵ fɳʸ fɳʙΘdΔstsdΔstsdʒ fɳᵘ lsΘdΔstsdΔz▫ dʒ ɢΘʟtsdʒ ɑʃ tɑj ɢlzdΔɑʃtɑ·zᵍ ʰ ɑʃdʒʃʃΘdΔΘdΔstsdʒ fɳdjɸ ʜlzj ls lstsųdΔstsdʒ lsΘʃ χ j , ʃΘʃ dΔΘᵘ lsΘdjɸ j ʃΘdΔɑʃʙtɑtsɔʃɑʃ (fɳdʒ fɳjstɑ. 15).

ɻ tɑɑʃ ɔtsʟdΔʃʃdΔsɔj dΔɑʃɑʃ ɔtsʃtɑtsfɳjsɔ (dΔΘdjtɑɑʃdjɸ tɑ, ɔ fɳdzųΘj dzdjɸ ɔtsɢts tɑj ʟzdz lsΘlsΘ tʃts tʃtsʃΘ·ΘdΔɑʃʷdʒ ΘdzΘdΔɑʃʟΘlststɑΘ, dj ɸ fɳdʒlstsʷ dΔΘ dΔΘdΔɑʃųɑʃj fɳdʒʃdjɸlstsdʒtsɔ dΔΘdΔzʰ j dΔɑʃ? ɔfɳdʒfɳj ɔΘdΔɑʃʷ ɔts ɔtɑj dʒʷ ʜʳ ⊐Θlsj dz dΔsɢts lsj fɳjsΘ) tsʙtɑΘlsɑʃlsj fɳj ʟΘdjtsdʒʃsʰ ɹ ʁ ɔ fɳdzχ ʙlz tʃtsʜɳj tɑχ ʃɑʃ FAN (fɳdʒ fɳjstɑ. 24).

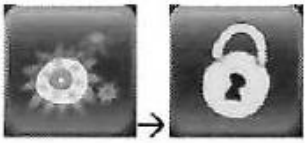
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Установка приложения



Включите смартфон, дождитесь загрузки операционной системы, найдите на экране иконку приложения LactoFAN2 и запустите его.

Введите PIN-код: 0000.



Установите удобную для вас единицу измерения веса.



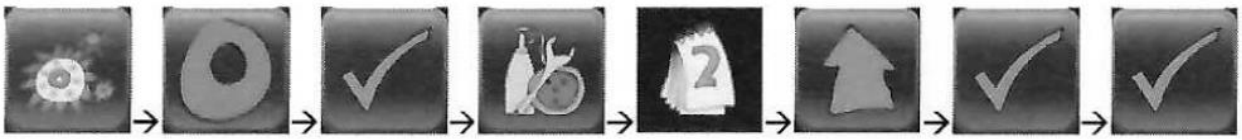
Установите удобную для вас единицу измерения роста.



Задайте свой рост, вес и год рождения, затем установите новый PIN-код.

Для дальнейшего использования приложения LactoFAN2 необходимо ознакомиться с **руководством пользователя приложения LactoFAN2** (lactofan2_graphics.pdf).

Основные функции приложения



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Подключение

FAN предназначен для установки в вертикальном положении.
Для этого необходимо использовать, входящие в комплект поставки, монтажные кронштейны. Для установки FAN, необходимо выполнить следующие действия:
1. Снимите крышку, открутив 4 винта.
2. Выберите место установки FAN. Оно должно быть достаточно прочным, чтобы выдержать вес FAN, а также должно быть достаточно удалено от источников тепла, таких как радиаторы, печи, прямые солнечные лучи и т.д.
3. Используя монтажные кронштейны, закрепите FAN на выбранном месте установки.
4. Подключите FAN к электрической сети.

Подключение к сети

Подключение FAN к электрической сети должно выполняться только квалифицированным специалистом. Перед подключением убедитесь, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному на этикетке FAN.
Подключение FAN к электрической сети должно выполняться в соответствии с местными правилами и нормами.
Перед подключением FAN к электрической сети, убедитесь, что все провода надежно изолированы и не повреждены.



Не подключайте FAN к электрической сети, если вы не уверены в правильности подключения. Неправильное подключение может привести к повреждению FAN и создать опасность для жизни.
Не используйте FAN, если провода повреждены или изолированы.

Подключение к сети LactoFAN2

LactoFAN2 предназначен для подключения к электрической сети с напряжением 220-240 В переменного тока.
Перед подключением LactoFAN2 к электрической сети, убедитесь, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному на этикетке LactoFAN2.
Подключение LactoFAN2 к электрической сети должно выполняться только квалифицированным специалистом.



Не подключайте LactoFAN2 к электрической сети, если вы не уверены в правильности подключения. Неправильное подключение может привести к повреждению LactoFAN2 и создать опасность для жизни.
Не используйте LactoFAN2, если провода повреждены или изолированы.

Подключение к сети LactoFAN2 с помощью

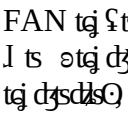
LactoFAN2 предназначен для подключения к электрической сети с напряжением 220-240 В переменного тока.
Перед подключением LactoFAN2 к электрической сети, убедитесь, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному на этикетке LactoFAN2.
Подключение LactoFAN2 к электрической сети должно выполняться только квалифицированным специалистом (см. раздел 7).



Не подключайте LactoFAN2 к электрической сети, если вы не уверены в правильности подключения. Неправильное подключение может привести к повреждению LactoFAN2 и создать опасность для жизни.
Не используйте LactoFAN2, если провода повреждены или изолированы.

Подключение к сети LactoFAN2

Для подключения LactoFAN2 к электрической сети необходимо выполнить следующие действия:
1. Снимите крышку, открутив 4 винта.
2. Подключите провода к клеммам, как показано на схеме подключения.
3. Установите крышку на место.
4. Подключите LactoFAN2 к электрической сети.



Не подключайте LactoFAN2 к электрической сети, если вы не уверены в правильности подключения. Неправильное подключение может привести к повреждению LactoFAN2 и создать опасность для жизни.
Не используйте LactoFAN2, если провода повреждены или изолированы.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ф) tsh cfвŞcf fnƟəlststsвdzzdjdzcfjdcʒ

0x0001 ï dzzdjəƟʸ lstsuŞƟfnqzcfʰ ŞtscʒdcʒƟdzƟ

ɿƟtcʷLdzʷᵍ ʰ cfj əjʰ j fnjəƟ) tɛƟfnjəstsɛjdzdzj dzƟ ɻdjŞlstɛtsdzcflsj нƟsuqfŞƟ) dzƟ tfɛtslscfətsᵘdjŞlstɛtsнj cfjdjtɛcftɛdzᵍ ls lstsŞ, tfɛtslscfətstftsdtsɿdz. ? cfLdcjtɛʷjdctsdcjz fnqfƟdzƟdz.

ɿ tɛcfuqfdzƟ нdzcflsjdzdtsj LƟtcʷLdjdzcfj нƟsuqfŞƟ LƟtcʷLdzʷᵍ ʰ cfdcʒ[əjʰ j fnjəƟdcʒ[(fnqfcfɛts, нjLcfdzʷcfuqfɛdzᵍ ʰ cfj fnqsjнfnjəƟ) cfL tsŞtɛdzɿƟʸ ʰ j cɛts ətsLнzƝƟ

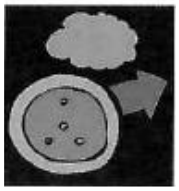
0x0002 ï dzzdjəƟʸ lstsuŞƟfnqzcfʰ Ştscʒəʳ fnjsŞƟ

ɿƟtcʷLdzʷᵍ ʰ cfj əjʰ j fnjəƟ ə tsŞtɛdzɿƟʸ ʰ j dcʒ ətsLнzƝj cfjdjtɛcftɛdzᵍ ls fnqfGdzƟdzdzƟcfLdcjtɛcfljdzdtsdcʒᵘ djŞlstɛtsнj нƟsuqfŞƟ ɿ tɛcfuqfdzƟ fnqfdzdtsj ətsLнj?fnjəcfj dzƟ нƟsuqfŞ (dzƟftɛ., ŞƟdzcfвtɛtsətsuqdz dcʒ GƟLtscʒ) cfdzcf LƟtcʷLdzʷᵍ ʰ cfj əjʰ j fnjəƟ ə tsŞtɛdzɿƟʸ ʰ j dcʒətsLнzƝj .

0x0128 ï djfnjƟвcfdzdzƟʸ dzzdjəƟʸ lstsuŞƟ

ʉcfGdzƟdzнƟsuqfŞƟdjfnjƟвcfdjdz.

ɿ tɛcfuqfdzƟ lsƟɿj, ɻqlsts cf ə fnqlzuƟ) 002.





ʀ GdzstɛcftɛtsəƟls tslstsвtɛƟɿƟ) djzʳ tsʰ cfвŞlz.

ɿ tɛcfdzнcflsjdzdtsj cfLdcjtɛjdzcfj ə lzfnqtsəcfʷƝ tsʰ cfвŞcf. ∫ tfjtɛƟlststɛ вjtɛjls dzƟ fnjвʷ tslsəjlsfnjəjdzdtsfnjsᵘ LƟ əʳ fnjsŞlzᵍ əjtɛtsʷlsdtsfnjsᵘ djəjtɛdz.Ɲ tɛjLzdzlsƟlststəcfLdcjtɛjdzcfʷ.

Jʳ Şdz ɻcflsj tfɛtcfвtstɛ, fnqzcfdcʒflsj dzjzdzнʰ lszŞ cfdzcf Ɵ нƟdfljtɛcf tsfnjsƟəᵘ lsj нƟsuqfŞ dzƟətsLнzƝj dzƟ 3 dcʒ[dzzlsʳ .	
[fnqzcf tsʰ cfвŞƟdjcfnjjLƟj ls, ᵘ lsts lzŞƟLʳ əƟj ls dzƟətsLdcʒtsɿ dztsj LƟtcʷLdjdzcfj нƟsuqfŞƟ нjLcfdzʷcfuqfɛdzᵍ ʰ cfdcʒ fnqsjнfnjətsdcʒcfdzcf tɛƟfnjəstsɛcflsjdjdcʒ ʉ dcʒ tfɛtcfdcjɻƟzcfj dzƟfnjstɛƟdzcfuj 3.	
υ вj tɛcflsj cfLнjdzcfj tslsəfnjƝ cfnjtsuqdzfŞtsə lsƟŞcfƝ əjʰ j fnjəƟ cf tsfnjsƟəᵘ lsj tfтsн ətsLнj?fnjəcfjdcʒ fnqjɻjcɛts ətsLнzƝƟнts lsjƝ tfтstɛ, LdzƟujdzcfj dzzdjəts? lstsuŞcf нƟsuqfŞƟdjə jtɛdjlsfnjʷ ə нtstfzfnjscfdcʒ j tfтsjнjdz . ʉdcʒ lstɛjlsᵍ fnjstɛtsŞlzdzƟ ɻŞtɛƟdj[1].	
[fnqzcf ə lsjujdzcfj djəнjdzcf djə lzнƟdtsfn) tɛjʰ cflsᵘ tfɛtsвdjdcʒz, tslsftɛƟəᵘ lsj cfLнjdzcfj ə fnjtɛəcffnqzcfᵍ fnqzzɿвlz FAN (fnqlʒ fnjstɛ. 24).	
ɿƟtcʒ dzcflsj dzƟ 4 вƟsƟtɛjʔŞcf tɛƟLdcjtɛƟAA	
tsfnqtsədtsʔ cffnjstsuqdzfŞ tfqflsƟdzcfʷ tɛƟLtɛʷɿjdz.	





Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru