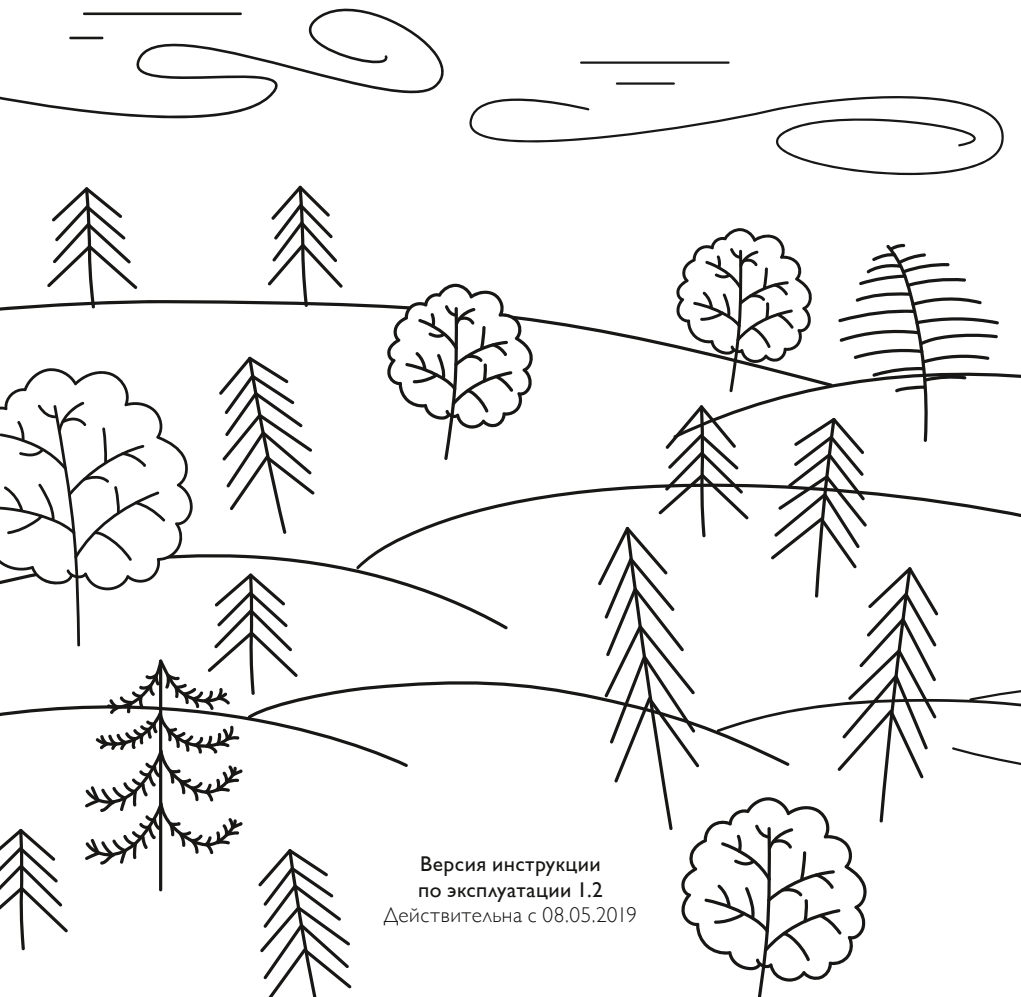


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАТЧИКА ДЫМА И УГАРНОГО ГАЗА NUBLU

В случае пожара очень важно обнаружить его как можно раньше.
NUBLU заметит пожар даже тогда, когда дома никого нет.

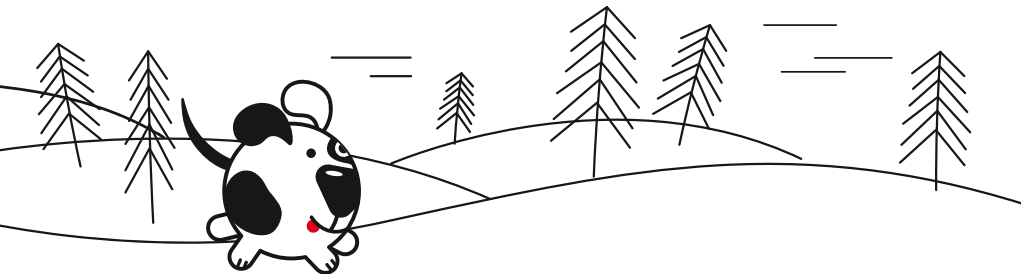


Версия инструкции
по эксплуатации 1.2
Действительна с 08.05.2019

КАК РАБОТАЕТ NUBLU?

NUBLU – это сертифицированный датчик дыма и угарного газа на базе GSM, работающий на батарее. Обнаружив дым или зафиксировав повышение уровня угарного газа (CO), NUBLU издает громкий писк и отправляет сигнал тревоги фирме G4S, которая незамедлительно связывается с клиентом.

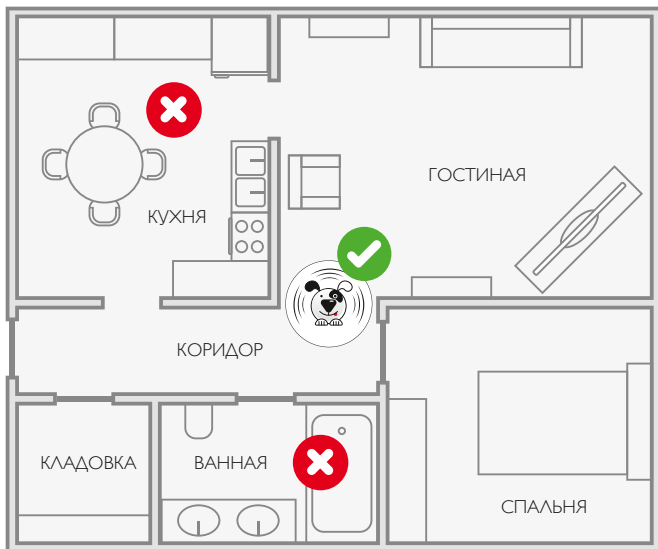
По желанию клиента на объект будет выслан патрульный экипаж G4S – проверить ситуацию. При необходимости наш центр управления сообщит о происшествии Департаменту спасательной службы.



Примечание: Для ознакомления с устройством и условиями его установки просим внимательно прочитать данную инструкцию по эксплуатации. Инструкция также доступна на сайте <https://www.nublu.ee>.

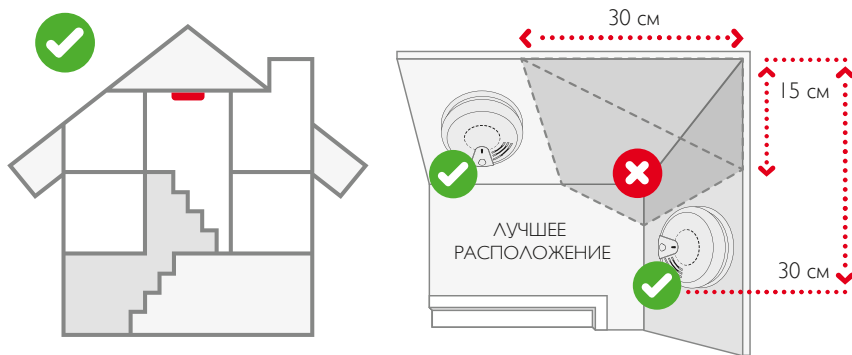
ГДЕ УСТАНОВИТЬ NUBLU?

NUBLU рекомендуется устанавливать в **центральном открытом помещении охраняемого объекта** (частного дома, квартиры и т. п.), куда в случае возможного пожара проникнет дым.



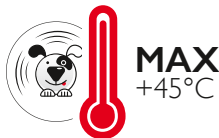
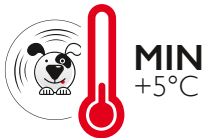
Примечание: для дополнительной безопасности рекомендуется установить в спальнях локальные датчики дыма и угарного газа.

NUBLU следует установить в помещении **как можно выше** (выше верхнего края дверей и окон), вдали от препятствующих циркуляции воздуха объектов и вентиляционных отверстий. Дым легче воздуха и всегда поднимается вверх. Угарный газ обычно возникает в помещениях, где есть отопительные или газовые приборы, выделяющие горячий газ. В такой ситуации угарный газ смешивается с горячим воздухом и перемещается под потолок. Важно **не устанавливать датчик прямо над отопительным или газовым прибором**, поскольку в противном случае сокращается срок службы датчика и повышается риск возникновения ложных тревог. В помещениях, в которых нет газовых или отопительных приборов, угарный газ равномерно смешивается с комнатным воздухом и быстро достигает даже установленного на потолке датчика.



Для одного охраняемого объекта достаточно одного датчика NUBLU, а в других помещениях (например, спальнях) можно установить локальные датчики дыма и угарного газа. **Не устанавливайте NUBLU в помещениях с повышенной влажностью** (в ванной комнате, кухне, парилке и т. д.) и на улице.

Рекомендуемая рабочая температура датчика NUBLU – от **+5°C до +45°C**. Если длительное время сохраняется температура ниже +5°C, батарейка разряжается быстрее, чем обычно, и производитель не гарантирует работы устройства. **Размещать датчик NUBLU необходимо в зоне действия сети Telia GSM**. Мы не рекомендуем устанавливать датчик вблизи крупных металлических предметов или в помещениях, окруженных жестяными стенами, так как они могут нарушить GSM-связь.

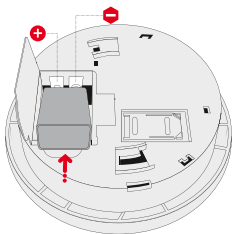


NUBLU связан с адресом охраняемого объекта, введенного в инфосистему G4S. Если вы хотите установить NUBLU в другом месте, просим связаться с отделом обслуживания клиентов G4S (по телефону 651 1800 или адресу электронной почты teenindus@ee.g4s.com).

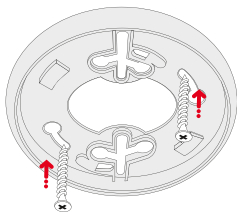
КАК УСТАНОВИТЬ NUBLU?

A

Чтобы снять NUBLU с основания датчика, поверните его против часовой стрелки.

B

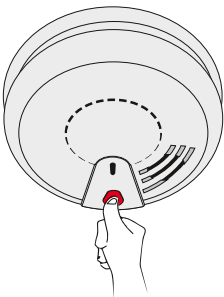
Снимите с батарейки предохранительную пробку и поместите батарейку в отсек для батареек правильной стороной, следуя обозначениям на корпусе прибора.



С помощью находящихся в коробке винтов прикрепите основание датчика к потолку или стене, как показано на рисунке стр. 20.



Закрепите датчик на основании, поворачивая его по часовой стрелке до тех пор, пока оно не закрепится (раздастся характерный щелчок).



Вставив батарейку, подождите не менее трех минут, после чего нажмите на приборе кнопку TEST и удерживайте ее две секунды.

Примечание: проверьте в самообслуживании G4S по логу охраны, успешно ли дошел тестовый сигнал (дополнительная информация в разделе «Проверка сигналов NUBLU»).

КАК РАБОТАЕТ NUBLU?



- **Обнаружив дым или угарный газ**, NUBLU громко пищит и отправляет в центр управления G4S сигнал тревоги.
- **Специалист G4S по управлению сигналами тревоги немедленно звонит** контактному лицу клиента, чтобы проверить, нужна ли помощь. Если связаться с первым контактным лицом не удастся, он позвонит второму контактному лицу и т. д. Менять и добавлять контактные лица можно в самообслуживании G4S.
- Если клиент хочет, чтобы охранная фирма отреагировала на сигнал тревоги, или в том случае, если в течение трех минут после поступления сигнала тревоги не удастся связаться ни с одним контактным лицом, проверить ситуацию на охраняемом объекте высылают патрульный экипаж G4S и при необходимости информируют Департамент спасательной службы. **Плата за выезды патрульного экипажа не входит в ежемесячную плату за услугу: выезды оплачиваются отдельно по прейскуранту.**
- **Чтобы датчик NUBLU перестал пищать, нажмите на кнопку TEST** (если концентрация дыма и/или угарного газа в помещении по-прежнему слишком высокая, датчик снова издаст писк).



- **NUBLU регулярно измеряет уровень заряда батарейки в датчике.** Когда батарейка начнет садиться, G4S свяжется с клиентом и договорится о том, как клиент получит новую батарейку (**новая батарейка входит в ежемесячную плату за услугу**). Подробнее читайте в разделе «Замена батарейки NUBLU».



- **Регулярное тестирование NUBLU** даст уверенность в том, что прибор исправен. Один раз в месяц NUBLU автоматически сообщает G4S, что с ним все в порядке.

Для большей уверенности вы можете тестировать прибор самостоятельно: удерживайте кнопку TEST две секунды, пока датчик не издаст громкий писк. Отправленные NUBLU сигналы отображаются в самообслуживании G4S. **Никогда НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ для тестирования прибора открытый огонь.**

ОБОЗНАЧЕНИЯ КРАСНОГО LED-ИНДИКАТОРА НА ПРИБОРЕ NUBLU:

СИТУАЦИЯ	LED-ИНДИКАТОР	ЗНАЧЕНИЕ
При сигнале тревоги из-за дыма	Регулярное частое мигание	Сообщает о сигнале тревоги, вызванном дымом
При сигнале тревоги из-за угарного газа	Мигает через каждые 5 секунд	Сообщает о сигнале тревоги, вызванном угарным газом
При удерживании кнопки TEST	Регулярное частое мигание	Имитирует сообщение о сигнале тревоги, вызванном дымом
После нажатия на кнопку TEST	Мигание с большими паузами	Нормальное состояние датчика дыма

УРОВНИ УГАРНОГО ГАЗА (CO), ВЫЯВЛЯЕМЫЕ NUBLU:

- **Уровень угарного газа I** – концентрация угарного газа в воздухе 30–49 ppm (частиц газа на миллион частиц воздуха) сохраняется более 120 минут.

Что происходит: NUBLU не издает звуков, G4S извещает об обнаруженном угарном газе SMS-сообщением.

- **Уровень угарного газа 2** – концентрация угарного газа в воздухе 50–99 ppm сохраняется более 60 минут.
Что происходит: NUBLU издает 2-секундный звуковой сигнал через каждые 5 секунд, мигает красный LED-индикатор. Работник центра управления G4S звонит контактному лицу клиента.
- **Уровень угарного газа 3** – концентрация угарного газа в воздухе 100–299 ppm сохраняется более 10 минут.
Что происходит: NUBLU издает 2-секундный звуковой сигнал через каждые 5 секунд, мигает красный LED-индикатор. Работник центра управления G4S звонит контактному лицу клиента.
- **Уровень угарного газа 4** – концентрация угарного газа в воздухе 300 ppm или более.
Что происходит: NUBLU издает 2-секундный звуковой сигнал через каждые 5 секунд, мигает красный LED-индикатор. Работник центра управления G4S звонит контактному лицу клиента.

Дополнительная информация в разделе «Что следует знать об отравлении угарным газом?»

ОЧИСТКА И УХОД

Чтобы отверстия NUBLU не забились пылью и загрязнениями, его необходимо время от времени чистить. Для этого рекомендуется использовать чистую тряпочку.

Некоторые используемые в хозяйстве вещества могут повлиять на чувствительность датчика.

Избегайте использования краски, клея, жидкости для снятия лака и т. д. вблизи датчика.

Не используйте вблизи датчика **аэрозоли, бытовые чистящие средства, лаки и парфюмы.**



ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ NUBLU

1. Чтобы снять NUBLU с основания датчика, поверните прибор против часовой стрелки.
2. Выньте старую батарейку из батарейного отсека.
3. Нажмите на кнопку TEST, чтобы полностью разрядить внутреннюю емкость прибора.
4. Вставьте новую батарейку в батарейный отсек правильной стороной, следя за обозначениями на корпусе NUBLU.
5. Убедитесь, что после того, как вы вставили батарейку, пластмассовый батарейный отсек полностью вдавлен внутрь.
6. Закрепите NUBLU на основании датчика, поворачивая прибор по часовой стрелке до тех пор, пока он не закрепится (раздается характерный щелчок).
7. Вставив батарейку, подождите не менее трех минут, после чего нажмите на кнопку TEST и удерживайте ее две секунды, чтобы проверить, исправен ли прибор.
8. Проверьте по логам сигналов в самообслуживании G4S, успешно ли дошел тестовый сигнал.

ПРОВЕРКА СИГНАЛОВ NUBLU

Отправляемые датчиком NUBLU сигналы (тревога, нажатие на тестовую кнопку и т. д.) вы можете проверить в самообслуживании G4S Eesti (minu.g4s.ee). Зайдите в самообслуживание и выберите в подразделе «Мое имущество» охраняемый объект, на котором установлен NUBLU. На основной странице отобразится последний отправленный NUBLU сигнал. Чтобы посмотреть более подробные логи охраны, щелкните мышью по названию охраняемого объекта и найдите подраздел «Сигналы тревоги и лог охраны».

ЧТО СЛЕДУЕТ ЗНАТЬ ОБ ОТРАВЛЕНИИ УГАРНЫМ ГАЗОМ?

Угарный газ (CO) возникает при неполном сгорании органического вещества. **Это токсичный газ**, но поскольку он не имеет цвета, запаха и вкуса и поначалу не едкий, людям очень сложно его заметить.

СИМПТОМЫ ОТРАВЛЕНИЯ УГАРНЫМ ГАЗОМ:

Концентрация угарного газа в воздухе (ppm*)	Симптомы отравления
35 ppm	головная боль и сонливость в течение 6–8 часов
100 ppm	легкая головная боль по прошествии 2–3 часов
200 ppm	легкая головная боль и снижение способности принимать решения – в течение 2–3 часов
400 ppm	головная боль в течение 1–2 часов
800 ppm	головная боль, сонливость, тошнота в течение 45 минут
1600 ppm	головная боль, сонливость, тошнота, учащение пульса в течение 20 минут, смерть в течение 2 часов
3200 ppm	головная боль, сонливость, тошнота, учащение пульса в течение 5–10 минут, смерть в течение 30 минут

* – частиц газа на миллион частиц воздуха

При вызванном угарным газом сигнале тревоги (датчик пищит, LED-индикатор датчика мигает через каждые 5 секунд) сохраняйте спокойствие и действуйте по следующей инструкции:

- Откройте все окна и двери, чтобы ускорить вентиляцию.
- При возможности выключите отопительные приборы.

- Покиньте здание, оставив окна и двери открытыми; внутрь заходите, только когда датчик перестал издавать писк.
- Дайте обзор ситуации специалисту G4S по управлению сигналами тревоги, который звонит вам по поводу вызванной угарным газом тревоги, и при необходимости вызовите на помощь патрульный экипаж G4S.
- Обеспечьте быструю медицинскую помощь тем, у кого проявляются симптомы отравления угарным газом (тошнота, головная боль) и сообщите, что подозреваете вдыхание угарного газа.
- Свяжитесь с Департаментом спасательной службы, чтобы определить и устранить источник угарного газа.
- Не используйте отопительный прибор до тех пор, пока его не проверит и одобрит компетентный специалист.

УТИЛИЗАЦИЯ СТАРОГО ПРИБОРА И БАТАРЕЙКИ:

Датчик NUBLU состоит из материалов и деталей, пригодных для повторного использования и переработки. Датчик содержит батарейку, которую нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами.

После истечения срока службы датчика и батарейки рекомендуем отнести их в официальный пункт сбора. Пожалуйста, ознакомьтесь с возможностями сбора старых электрических и электронных приборов и батареек, предлагаемыми в вашем населенном пункте. Соблюдайте законы Эстонии и не выбрасывайте датчик и батарейки вместе с обычными бытовыми отходами. Правильная утилизация приборов и батареек помогает снизить вред, наносимый окружающей среде и здоровью людей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NUBLU

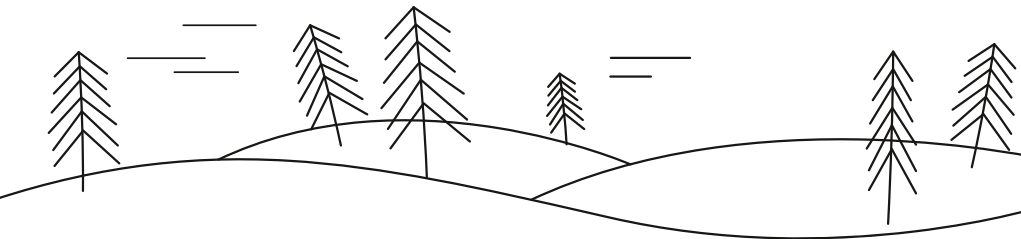
Батарейки	первичная: 9V литиевая 1200 mAh ANSI/NEDA 1604LC
Количество батареек	1
Потребление тока в режиме ожидания	15 μ A max
Максимальное потребление тока в активном состоянии	350 mA max
Частота GSM-модема	850/900/1800/1900 MHz
Срок службы батареек	18 месяцев*
Тип обнаружения дыма	фотозлектрическая камера
Тип обнаружения угарного газа	электрохимический
Чувствительность к дыму	3,0–6,0% O bs/m
Обнаружение концентрации угарного газа	0–400 PPM
Громкость звукового сигнала	85 dB на расстоянии 3 м
Диапазон рабочей температуры	+5 ... +45°C
Влажность	0–90% RH при 0 ... +40°C (без конденсата)
Срок службы сенсора дыма	10 лет
Срок службы сенсора угарного газа	7 лет
Размеры	110 мм Ø

* Указан срок службы при условии отсутствия сигналов тревоги и тестировании прибора один раз в неделю. В зависимости от условий срок службы может отличаться.

Основой датчика дыма и угарного газа NUBLU является устройство **FUMEREX** предприятия **Eldes UAB**. Производитель устройства декларирует, что **FUMEREX** соответствует требованиям следующих директив: CE, 2014/53/EC, EN14604, EN50291, RoHS. Декларации соответствия приведены на сайте Eldes UAB www.eldesalarms.com.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

- ❗ Установкой датчика дыма и угарного газа NUBLU нельзя заменить корректную установку, использование и техобслуживание отопительных приборов, в т. ч. соответствующей вентиляции и выхлопных систем.
- ❗ Ремонтировать датчик разрешается только работнику AS G4S Eesti.
- ❗ Никогда не пытайтесь открыть или повредить датчик. При любом самовольном изменении системы может возникнуть опасность поражения электрическим током.





WWW.NUBLU.EE