ООО «ВИТ ИНФРА»

Юридический адрес:111524 ул. Плеханова д 14 к2 кв 112
Почтовый адрес: 111524 ул. Плеханова д 14 к2 кв 112
ИНН 7720966249 КПП 772001001 ОГРН 1267700162201

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ KIP Nexus

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Москва, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения

2 Основные технические требования к рабочей станции, на которой инсталлируется программа

3 Функциональные характеристики программы

3.1 Общие сведения о газоанализаторе

3.2 Просмотр установленных каналов измерений, диапазонов, пороговых значений, срока калибровки

3.3 Просмотр журнала событий

3.4 Просмотр журнала измерений

3.5 Выгрузка информации в формате EXEL, PDF

3.6 Выгрузка документации

4 Форма распространения программного обеспечения

1 Общие положения

Полное название программного обеспечения: KIP Nexus

Программное обеспечение KIP Nexus (далее – ПО) является менеджером запуска для разных запрограммированных задач, например: система мониторинга безопасности, контроль и изменение внутренних характеристик приборов, выгрузка данных из журнала измерений, событий и данных о модификации.

ПО разработано российской компанией ООО «ВИТ ИНФРА» по адресу:

Юридический адрес:111524 ул. Плеханова д 14 к2 кв 112

Фактический адрес: 111524 ул. Плеханова д 14 к2 кв 112

ИНН 7720966249 КПП 772001001 ОГРН 1267700162201

Тел. +7 (926) 170 77-82

Почта: vitinfra@yandex.ru

Сайт. www.вит-инфра.рф

Вопросы и предложения по работе и доработке ПО необходимо направлять по адресу vitinfra@yandex.ru. Прием и обработка вопросов осуществляется по рабочим дням с 8:00 до 18:00 по московскому времени.

2 Основные технические требования к рабочей станции, на которой инсталлируется программа

Программа ориентирована для работы в среде WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10, WINDOWS 11.

Для успешной установки и работы программы необходимо выполнение следующих основных требований к аппаратной части рабочей станции:

- тактовая частота процессора (не менее) – 1 ГГц;
- ОЗУ (не менее) – 256 Мбайт, рекомендуется 512 Мбайт и более;
- объем памяти «жесткого» диска (не менее) – 500 Мбайт;
- пространственная разрешающая способность видеоконтрольного устройства (не менее) – 1280 x 768 точек.

3 Функциональные характеристики программы

Программное обеспечение KIP Nexus необходимо применять при использовании газоанализаторов разных производителей, например, как: производители от компании ООО “КИП-консалт”, а также метеостанции, например: от компании производителей ООО “ИТИИ”. Программа используется для просмотра данных журнала измерений, журнала событий, а также информации о приборе.

Для просмотра данных журнала измерений, журнала событий, а также информации о газоанализаторе необходимо применять программное обеспечение KIP Nexus.

ПО KIP Nexus предназначено для:

Просмотра общей информации о газоанализаторе;

Просмотр установленных каналов измерений, диапазонов, пороговых значений, срока калибровки,

Просмотр журнала событий,

Просмотр журнала измерений,

Выгрузка имеющейся информации о газоанализаторе в формате Excel, PDF

Выгрузка руководств по эксплуатации

3.1 Общие сведения о газоанализаторе

Просмотр и отображение следующей информации о газоанализаторе:

- идентификатор - модификация подключенного прибора
- тип прибора – диффузионный либо со встроенным насосом
- количество сенсоров – количество сенсоров, установленных в прибор
- версия ПО – текущая версия программного обеспечения газоанализатора

3.2 Просмотр установленных каналов измерений, диапазонов, пороговых значений, срока калибровки

Просмотр и отображение следующей информации:

- определяемый компонент – тип газа на который настроен газоанализатор
- диапазон измерений – диапазон в котором проводятся измерения установленного газа
- точность измерений – дискретность с которой отображаются значения концентрации газа
- единицы измерений – единица измерений, в которой проводятся измерения ppm, мг/м3, % об. доли, % НКПР
- верхний порог – значение верхнего уровня тревоги
- нижний порог – значение нижнего уровня тревоги
- STEL - показания средне разовых значений
-TWA - показания максимально разовых значений
- дней до калибровки – напоминание о сроке калибровки
- идентификатор – серийный номер установленного сенсора
- состояние – отображение состояния установленного канала измерений

3.3 Просмотр журнала событий

В данном разделе возможен просмотр архива событий, которые происходили с прибором.

В приборе фиксируются следующие типы событий:

Таблица -1 – Типы событий

ВКЛЮЧЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	ИЗМЕНЕНИЕ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЙ	ТРЕВОГА!! SOS !!!
ВЫКЛЮЧЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	ОШИБКА ЗАПИСИ В ПАМЯТЬ!!!	ТРЕВОГА СНЯТА!!!
СРАБОТАЛ 1 ПОРОГ	НИЗКИЙ ЗАРЯД БАТАРЕИ. ВЫКЛЮЧЕНИЕ!!!	ДАТЧИК НЕПОДВИЖНОСТИ!!!
СРАБОТАЛ 2 ПОРОГ	УСТАНОВКА СЕНСОРОВ	ДАТЧИК НЕПОДВИЖНОСТИ ОТКЛЮЧЕН
ПРЕВЫШЕНО КРАТКОСРОЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ (STEL)	ЗАРЯДКА ПРИБОРА	ВКЛЮЧЕНА СВЯЗЬ С ПРИБОРОМ
ПРЕВЫШЕНО СРЕДНЕВЗВЕШЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ TWA !!!	ЗАРЯДКА ОТКЛЮЧЕНА	ОШИБКА СВЯЗИ С ПРИБОРОМ!
ОШИБКА СЕНСОРА !!!	ЗАРЯД БАТАРЕИ ПОЛОН	НАСОС РАБОТАЕТ НОРМАЛЬНО
ИЗМЕНЕНИЕ ПОРОГОВ СРАБАТЫВАНИЯ И ТИПА СИГНАЛИЗАЦИИ	ДОСТИЖЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВНЕ ПРИДЕЛАХ ДИАПАЗОНА ИЗМЕРЕНИЙ	НАСОС ЗАКРЫТ
ОШИБКА РАБОТЫ НАСОСА!!		

При отображении события указывается:

Номер события – номер по порядку

Тип события – характеристика произошедшего события согласно таблице 1

Канал измерения – указывается по какому каналу измерений произошло событие

Дата – дата события

Время – время события

3.4 Просмотр журнала измерений

В данном разделе возможен просмотр архива измерений, которые фиксировались во время работы прибора. В приборе фиксируются следующие данные об измерениях:

Номер измерения – номер измерения по порядку

Дата – дата измерения

Время – время измерения

Сенсоры – сколько активных сенсоров использовалось при фиксации измерений

Канал 1 – тип газа по какому проводились измерения

Данные К1 – концентрация газа по Каналу 1

Канал 2 – тип газа по какому проводились измерения

Данные К2 – концентрация газа по Каналу 2

Канал 3 – тип газа по какому проводились измерения

Данные К3 – концентрация газа по Каналу 3

Канал 4 – тип газа по какому проводились измерения

Данные К4 – концентрация газа по Каналу 4

Канал 5 – тип газа по какому проводились измерения

Данные К5 – концентрация газа по Каналу 5

3.5 Выгрузка информации в формате EXCEL, PDF

В разделе считать все данные возможна выгрузка архива событий и архива измерений на ПК в формате Excel и/или PDF

3.6 Выгрузка документации

В данном разделе возможна выгрузка актуальных руководств по эксплуатации на газоанализаторы, а также рекламного буклета компании

4 Форма распространения программного обеспечения

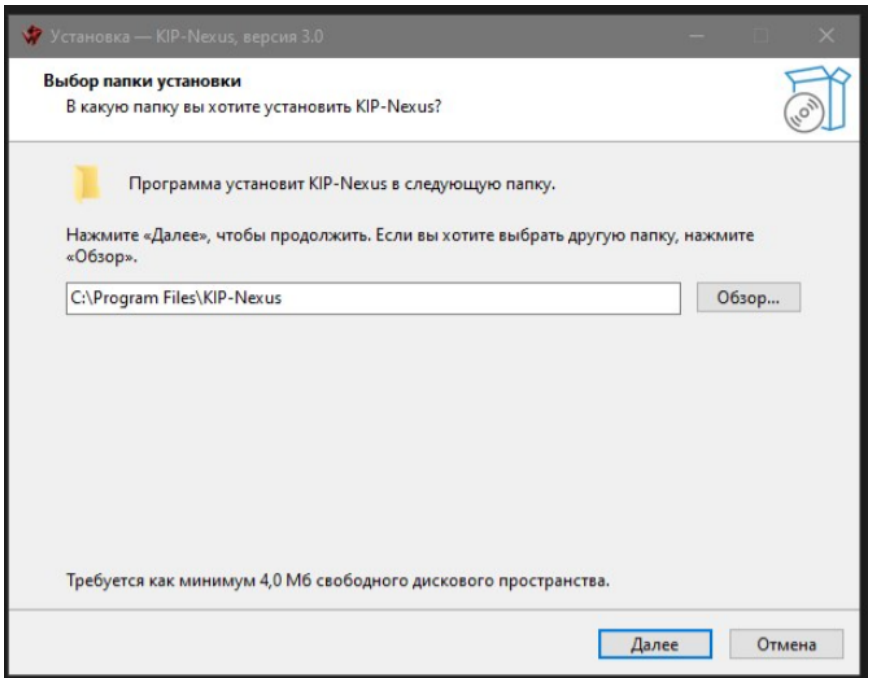
Продукт поставляется в виде установочного файла с именем KIP-Nexus-Setup.exe. Установка ПО происходит по стандартной схеме для файлов подобного формата.

6 Установка, запуск и удаление программы

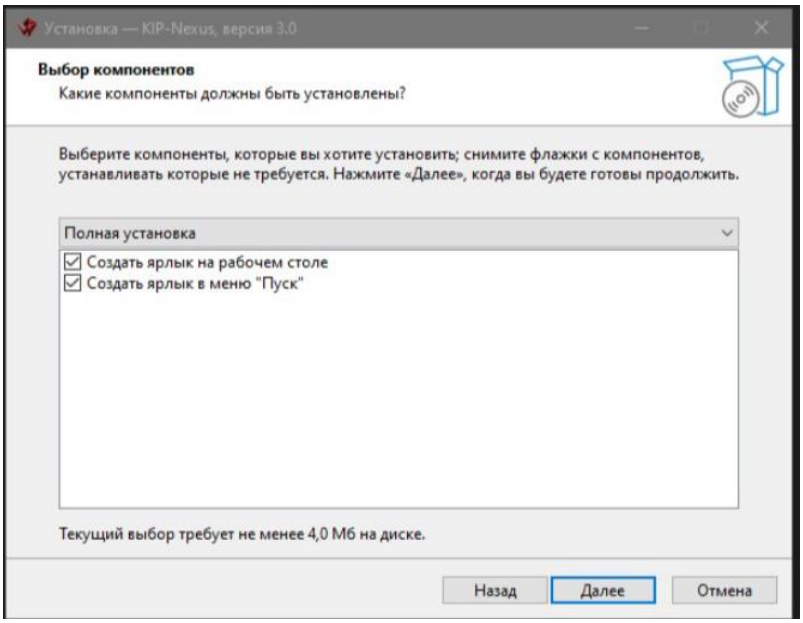
Для установки ПО выберете и запустите установочный файл KIP-Nexus-Setup.exe и следуйте указаниям установщика.

После этого появляется диалоговое окно, в котором следует разрешить установку ПО. Далее запускается «мастер-установщик» ПО.

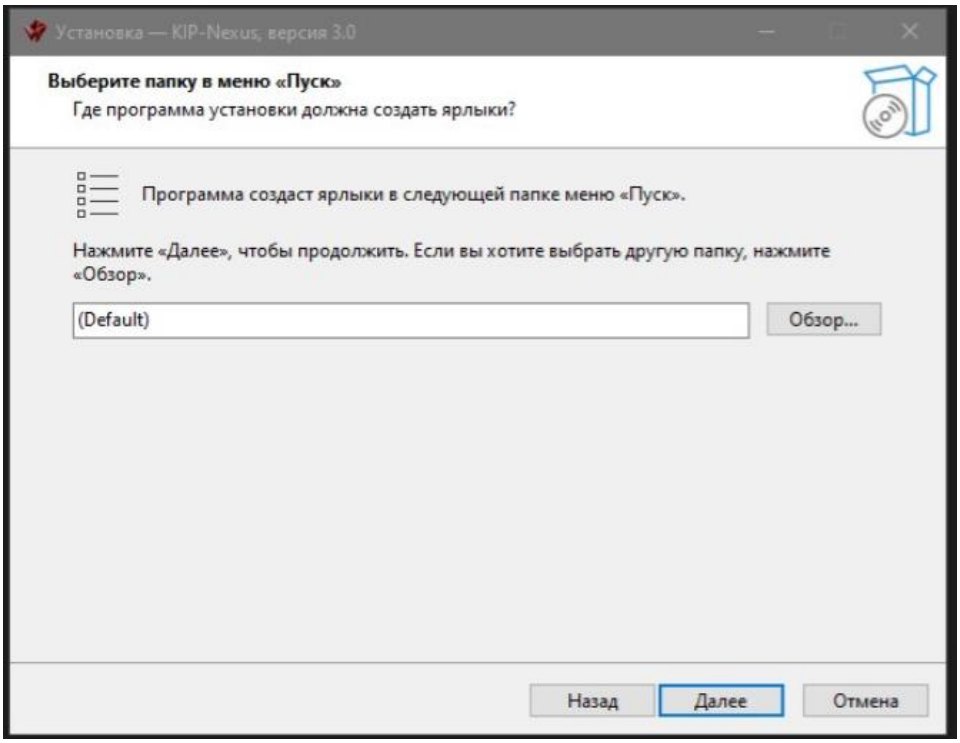
В следующем окне необходимо выбрать папку для установки ПО (по умолчанию «C:\Program Files (x86)\KIP Nexus», убедиться, что на жестком диске достаточно места для установки ПО и нажать на кнопку «Далее».



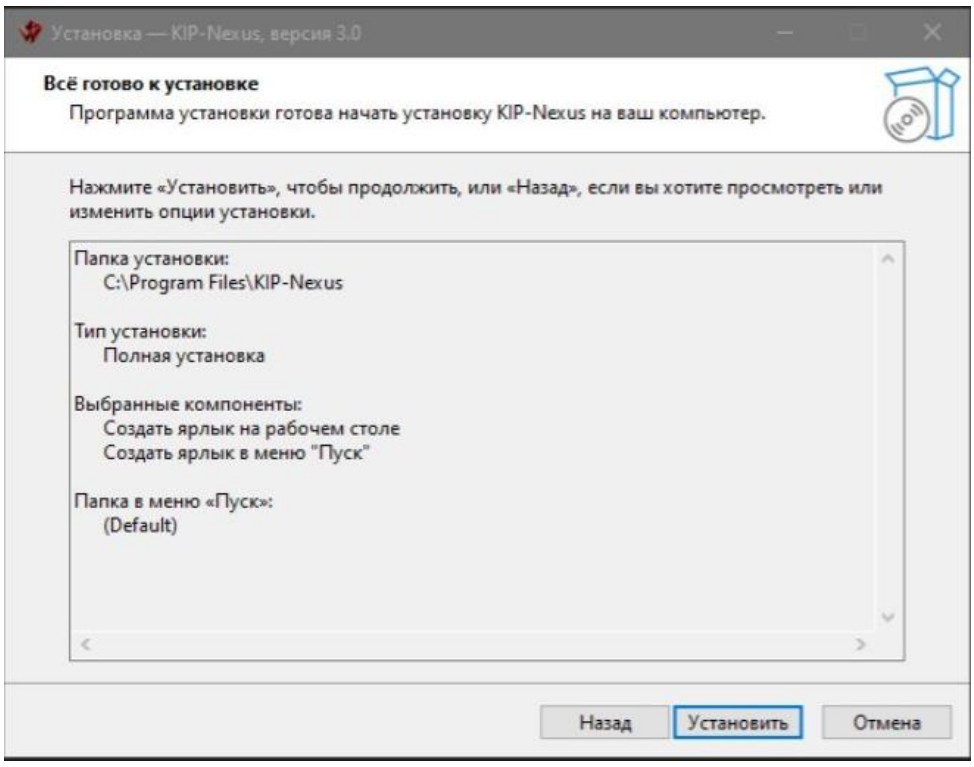
В следующем окне рекомендуется выбрать компоненты, которые вы хотите установить; снимите флажки с компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажмите «далее» когда будете готовы продолжить.

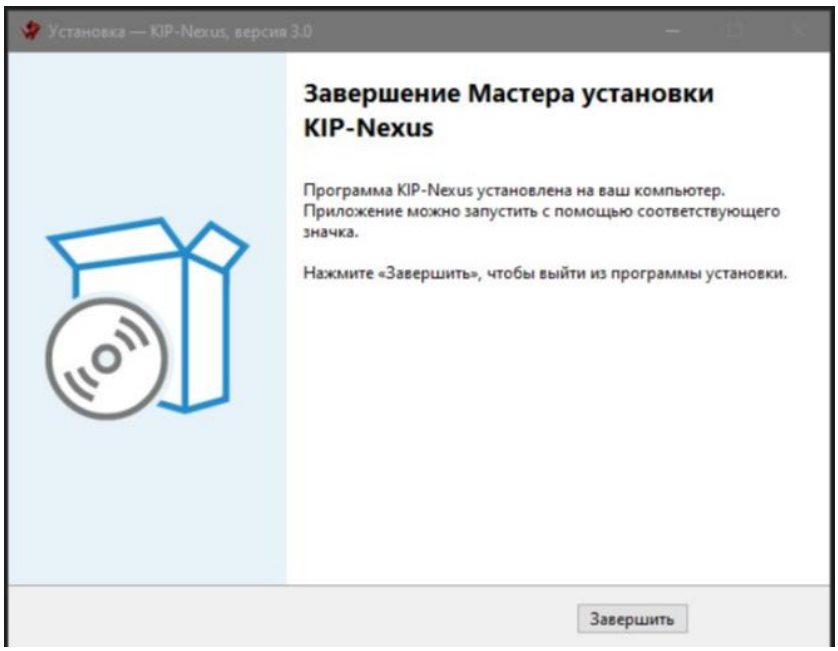


В следующем окне рекомендуется выбрать предложенную по умолчанию папку KIP-Nexus и нажать на кнопку «Далее».



Далее для запуска процесса установки программы нажмите «Установить»; необходимо дождаться его завершения. После успешной установки ПО появляется окно, в котором задается условие первого запуска программы: либо автоматически по окончании установки (опция выбрана), либо позже самостоятельно (опция отключена). Далее следует завершить работу «мастера» установки ПО, нажав на кнопку «Завершить».





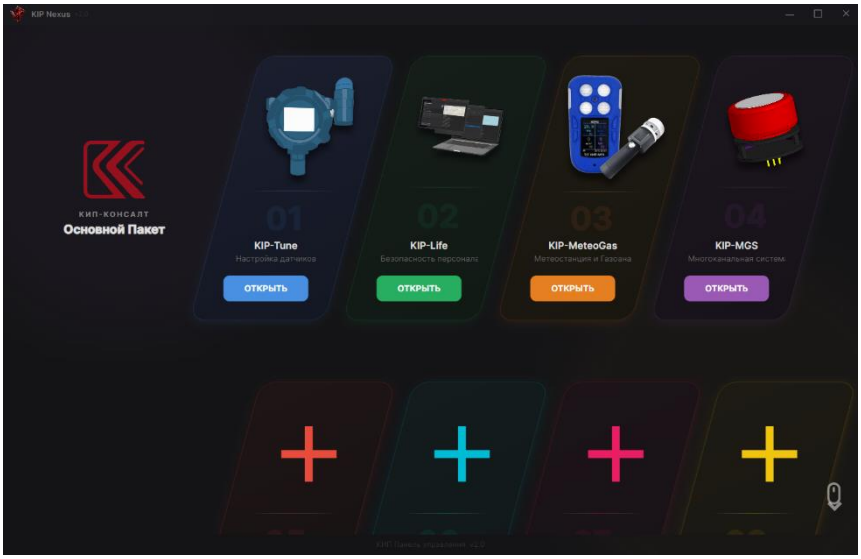
Запуск программы KIP Nexus может быть осуществлен либо при помощи ярлыка программы на рабочем столе рабочей станции, либо при использовании файла KIP NexusSetup.exe, расположенного в папке KIP-Nexus. Местоположение данной папки задает пользователь в процессе установки ПО.



Ярлык программы на рабочем столе

Удаление программы KIP Nexus и всех связанных с ней файлов осуществляется при запуске деинсталлятора рабочей станции. При запуске деинсталлятора появляется диалоговое окно, в котором следует разрешить удаление ПО. В следующем окне следует выбрать «Да». После этого запускается процесс деинсталляции программы, по результатам которого выпадает сообщение, что удаление программы успешно завершено.

При заупске программы откроется сразу рабочее окно программы.



7 Действия в аварийных ситуациях

При неисправности технических средств рабочей станции (системный блок, монитор, манипулятор «мышь», клавиатура, отсутствие напряжения в сети электропитания) необходимо обратиться к администратору, ответственному за техническое сопровождение средств вычислительной техники.

Если в процессе работы ПО перестает реагировать на действия пользователей, то следует обратиться к администратору. Если администратор не может самостоятельно устранить нештатную ситуацию, необходимо обратиться в службу технической поддержки.

Контакты службы поддержки:

Тел. +7 (926) 170 77-82 (время работы с 8:00 до 19:00 по московскому времени)
Почта: vitinfra@yandex.ru
Сайт. www.вит-инфра.рф

8 Модернизация ПО

В рамках модернизации ПО осуществляется модификация программы и выпускаются новые версии (релизы) ПО.

Процедура обновления ПО заключается в удалении программы KIP Nexus предыдущей версии и установке программы новой версии (предоставляется ООО «ВИТ ИНФРА»). Обновленные версии ПО доступны для скачивания всем пользователям, которые используют ПО более ранней версии. Ссылка для скачивания, обновленного ПО направляется пользователям посредством электронной почты.

Пользователи могут влиять на модернизацию ПО, направляя предложения по усовершенствованию программы на электронную почту vitinfra@yandex.ru. Каждое предложение будет рассмотрено и, в случае признания его целесообразности, в ПО будут внесены соответствующие изменения.

В рамках модернизации проводятся:

- Выявление и исправление ошибок в функционировании ПО;
- Прием заявок от конечных пользователей на внесение изменений и дополнений в ПО;
- Оказание консультационной помощи по вопросам технической реализации пожеланий, указанных в заявках пользователей;
- Модернизация ПО с использованием заявок конечных пользователей;
- Модернизация ПО в связи с изменением законодательства, стандартов и т.п.;
- Предоставление конечному пользователю новых версий ПО, выпущенных в результате модернизации и исправления ошибок;
- Обеспечение конечных пользователей изменениями и дополнениями к эксплуатационной документации.

9 Транспортирование и хранение ПО

Транспортирование дистрибутивного комплекта ПО может производиться всеми видами транспорта на любые расстояния в упакованном виде. Климатические условия при транспортировании: Температура окружающей среды: от -40 до +50 ºС; максимальная относительная влажность при 25 ºС: 90%.

Дистрибутивный комплект должен обеспечивать возможность хранения в отапливаемых помещениях в течение двух лет без переконсервации. Дистрибутивный комплект должен храниться в упаковке изготовителя при температуре воздуха от 5 до 45 °С и относительной влажности воздуха (без образования конденсата) не более 80 % (при температуре окружающего воздуха 25 °С). В помещениях для хранения необходимо исключить возможность попадания в воздух паров агрессивных веществ (кислот, щелочей), вызывающих коррозию носителей дистрибутивного комплекта.