



ООО «КИП-консалт»

Юридический адрес: 105318, г. Москва, Ибрагимова, д. 31 корп. 10, эт. пом. 2/9
Почтовый адрес: 105043, г. Москва, ул. 7-я Парковая, д. 5к1
ИНН 7719498042 КПП 771901001 ОГРН 1197746616264

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ KipGaz45

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОДДЕРЖАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Москва, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Общие положения
- 2 Требования к персоналу, обеспечивающему поддержку жизненного цикла ПО
- 3 Функциональные характеристики программы
- 4 Основные технические требования к рабочей станции, на которой устанавливается программа
- 5 Комплект поставки программного обеспечения
- 6 Установка, запуск и удаление программы
- 7 Действия в аварийных ситуациях
- 8 Модернизация ПО
- 9 Транспортирование и хранение ПО

1 Общие положения

Полное название программного обеспечения: KipGaz45

Программное обеспечение KipGaz45 (далее – ПО) предназначено для просмотра результатов работы газоанализаторов портативных КИП-МГ. Выгрузки данных из журнала измерений, событий и данных о модификации.

ПО разработано российской компанией ООО «КИП-консалт» по адресу:

Юридический адрес: 105318, г. Москва, Ибрагимова, д. 31 корп. 10, эт.пом.2/9

Фактический адрес: 105043, г. Москва, ул. 7-я Парковая, д. 5к1

ИНН 7719498042 КПП 771901001 ОГРН 1197746616264

Тел. +7 (495) 136-74-22

Почта: info@kipkonsalt.ru

Сайт. www.kipkonsalt.ru

Процесс разработки включает в себя:

- разработку новых модулей и функций;
- комплексное интеграционное и регрессионное тестирование;
- исправление найденных ошибок;
- исправление проблем совместимости;
- разработку документации и инструкций.

Создание, изменение, модернизация программы KipGaz45 выполнялись и осуществляются в настоящий момент силами специалистов ООО «КИП-консалт» в количестве 2 человек.

Выпуск новых версий осуществляется в соответствии с собственным планом разработки, а также в случае выявленных проблем в ходе эксплуатации программного обеспечения у конечных потребителей.

Сопровождение KipGaz45 осуществляется компанией-разработчиком программного обеспечения – ООО «КИП-консалт».

Процесс сопровождения включает в себя:

- техническую поддержку пользователей;
- устранение неисправностей;
- помощь в конфигурации всех компонент программного обеспечения;
- консультирование по работе в ПО.

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

2 Требования к персоналу, обеспечивающему поддержку жизненного цикла ПО

Для обеспечения поддержки жизненного цикла ПО в ООО «КИП-консалт» имеются два сотрудника (программиста), обладающие следующими знаниями и навыками:

- владение персональным компьютером на уровне продвинутого пользователя;
- знание функциональных возможностей ПО и особенностей работы с ними.

Таким образом, специалисты ООО «КИП-консалт» обладают необходимым набором знаний для работы со всеми компонентами, входящими в состав ПО, при решении прикладных задач, соответствующих функционалу программы.

3 Функциональные характеристики программы

Газоанализаторы портативные КИП-МГ4 являются портативными приборами, выполняющими следующие функции: измерение концентрации горючих, токсичных газов и кислорода, до взрывоопасных концентраций (ДВК) (по ГОСТ 31610.20-1-2020) и предельно допустимые концентрации (ПДК) по СанПиН 1.2.3685-21.

Для просмотра данных журнала измерений, журнала событий, а также информации о газоанализаторе необходимо применять программное обеспечение KipGaz45.

ПО KipGaz45 предназначено для:

- Просмотра модификации газоанализатора,
- Просмотр установленных каналов измерений, диапазонов, пороговых значений, срока калибровки,
- Просмотр журнала событий,
- Просмотр журнала измерений,
- Выгрузка имеющейся информации о газоанализаторе в формате Exel, PDF
- Выгрузка руководств по эксплуатации

4 Основные технические требования к рабочей станции, на которой устанавливается 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.

5 Комплект поставки программного обеспечения

В комплект поставки ПО входят:

CD-диск или DVD-диск, или USB накопитель, содержащий:
дистрибутив ПО KipGaz45 (файл KipGaz45-setup.exe);
инструкцию пользователя ПО;

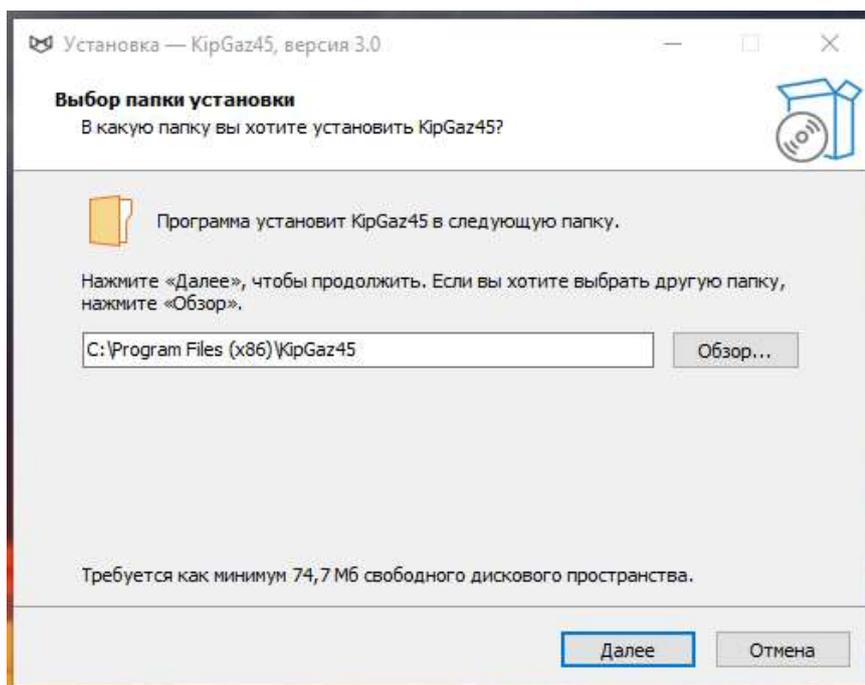
также дистрибутив По можно скачать с сайта разработчика www.kipkonsalt.ru

6 Установка, запуск и удаление программы

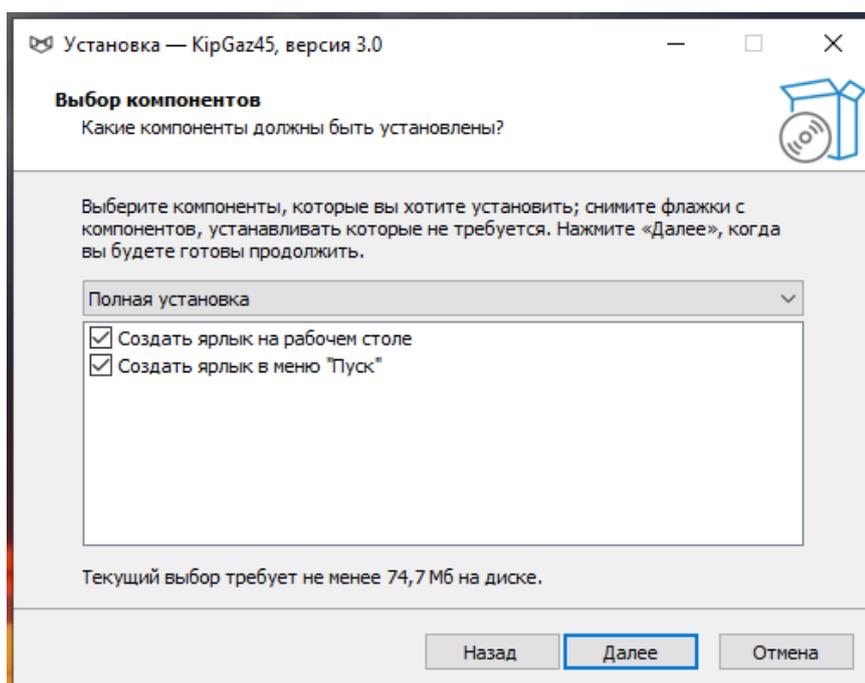
Для установки ПО выберете и запустите установочный файл KipGaz45Setup.exe и следуйте указаниям установщика.

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

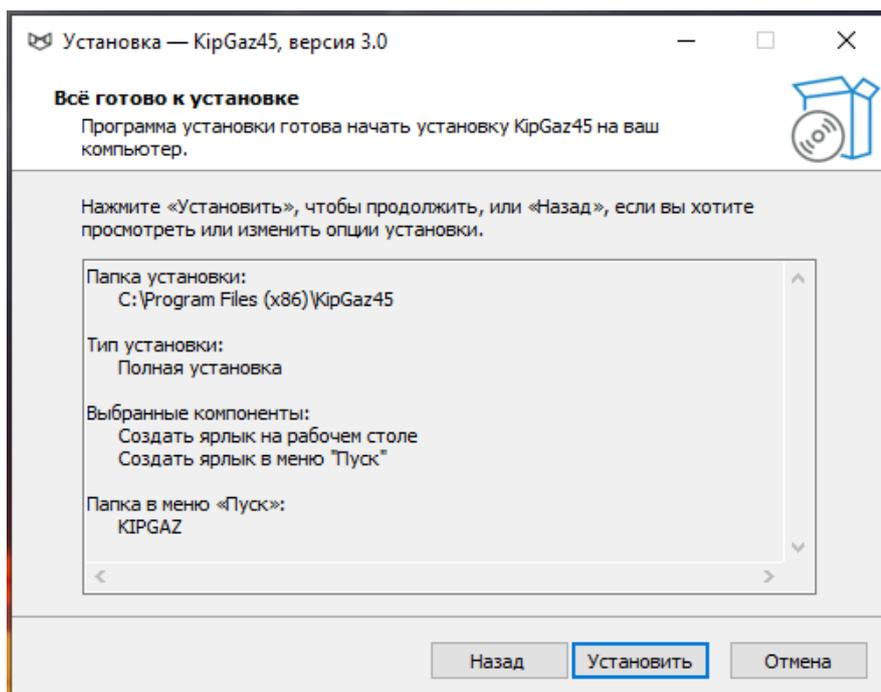
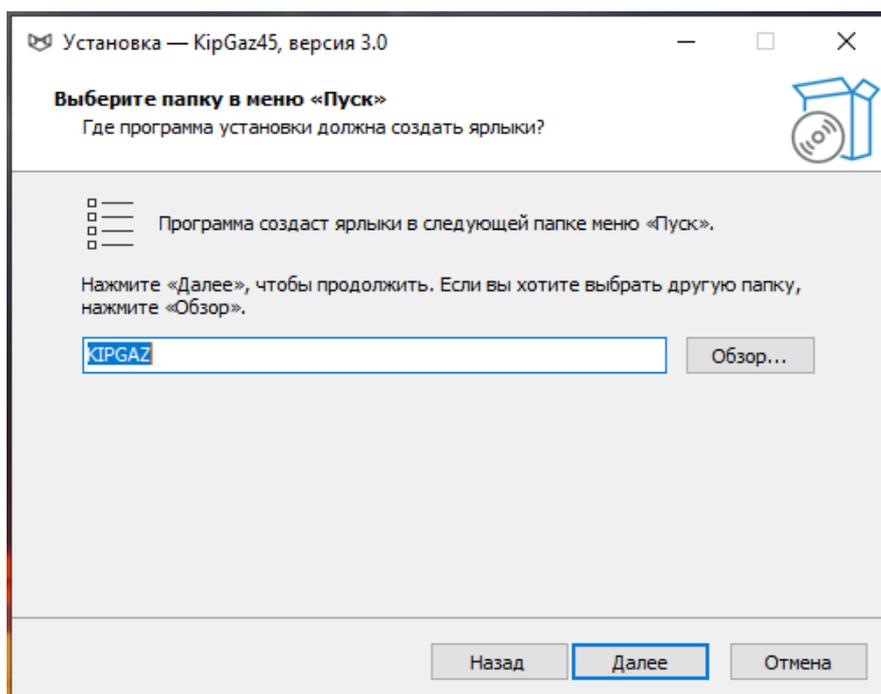
В следующем окне необходимо выбрать папку для установки ПО (по умолчанию «C:\Program Files (x86)\KipGaz45»), убедиться, что на жестком диске достаточно места для установки ПО и нажать на кнопку «Далее».



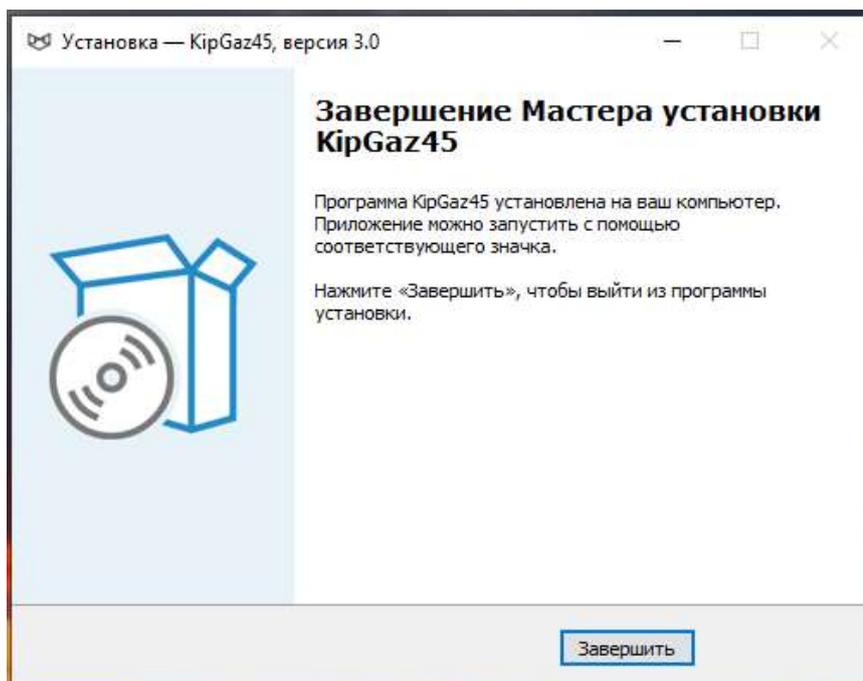
В следующем окне рекомендуется выбрать компоненты, которые вы хотите установить; снимите флажки с компонентов, устанавливая которые не требуется. Нажмите «далее» когда будете готовы продолжить.



В следующем окне рекомендуется выбрать предложенную по умолчанию папку KIPGAZ 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 KipGaz45 может быть осуществлен либо при помощи ярлыка программы на рабочем столе рабочей станции, либо при использовании файла KipGaz45Setup.exe, расположенного в папке KIPGAZ. Местоположение данной папки задает пользователь в процессе установки ПО.



Ярлык программы на рабочем столе

Удаление программы KipGaz45 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 запуске программы откроется заставка, а далее рабочее окно программы.



Газоанализатор КИП-МГ

Поиск газоанализатора | Графики | Сменить тему | Документы | О программе

Основные данные о газоанализаторе: [Архив событий](#) [Архив измерений](#)

Параметр	Значение
Идентификатор	
Тип прибора	
Количество сенсоров	
Версия ПО	

Параметр	Канал 1	Канал 2	Канал 3	Канал 4	Канал 5
Определяемый компонент					
Диапазон измерения					
Точность измерения					
Единицы измерения					
Нижний порог					
Верхний порог					
STEL					
TWA					
Дней до калибровки					
Идентификатор					
Состояние					

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 (495) 136-74-22 (время работы с 8:00 до 19:00 по московскому времени)

Почта: info@kipkonsalt.ru

Сайт. www.kipkonsalt.ru

8 Модернизация ПО

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

Процедура обновления ПО заключается в удалении программы KipGaz45 предыдущей версии и установке программы новой версии (предоставляется ООО «КИП-консалт»). Обновленные версии ПО доступны для скачивания всем пользователям, которые используют ПО более ранней версии. Ссылка для скачивания, обновленного ПО направляется пользователям посредством электронной почты либо с сайта компании КИП-консалт.

Пользователи могут влиять на модернизацию ПО, направляя предложения по усовершенствованию программы на электронную почту info@kipkonsalt.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 °С; максимальная относительная влажность при 25 °С: 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.