СТАТЬЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ

QR Code Generator: обзор решения

2026 © Vitextra SIA. Все права защищены.

Отказ от ответственности

Для целей настоящего Заявления об отказе от ответственности:

- **Компания** (именуемая в данном Отказе от ответственности "Компания", "Мы", "Нас" или "Наш") относится к Vitextra SIA, LV-1009 Riga, Matise iela 61 - 25.
- **Документ** ссылается на статью Базы знаний.
- **Вы** означает физическое лицо, получающее доступ к Документу, или компанию, или другое юридическое лицо, от имени которого такое физическое лицо получает доступ к Документу или использует его, в зависимости от обстоятельств.
- **Веб-сайт** относится к Vitextra, доступному с https://vitextra.com

Отказ от ответственности

Информация, содержащаяся в Документе, предназначена только для общих информационных целей.

Компания не несет ответственности за ошибки или упущения в содержании Документа.

Ни в коем случае Компания не несет ответственности за какие-либо особые, прямые, косвенные, логически вытекающие или случайные убытки или любой ущерб вообще, будь то в результате действия договора, халатности или других правонарушений, возникающих в результате или в связи с использованием содержания Документа. Компания оставляет за собой право вносить дополнения, удаления или модификации в содержание Документа в любое время без предварительного уведомления.

Отказ от ответственности за ошибки и упущения

Информация, представленная в Документе, предназначена только для общего руководства по вопросам, представляющим интерес. Таким образом, ошибки могут возникать, даже если Компания принимает все меры предосторожности для обеспечения актуальности и точности содержания Документа. Кроме того, учитывая меняющийся характер законов, правил и подзаконных актов, могут возникнуть задержки, упущения или неточности в информации, содержащейся в Документе.

Компания не несет ответственности за какие-либо ошибки или упущения, а также за результаты, полученные в результате использования этой информации.

Отказ от добросовестного использования

Компания может использовать защищенные авторским правом материалы, которые владелец авторских прав явно не разрешил. Компания делает такие материалы доступными для критики, комментариев, новостных репортажей, преподавания, стипендий или исследований.

Компания считает, что это представляет собой "добросовестное использование" любого такого защищенного авторским правом материала, как это предусмотрено в разделе 107 закона США об авторском праве.

Если Вы хотите использовать защищенные авторским правом материалы из Документа в своих собственных целях, выходящих за рамки добросовестного использования, Вы должны получить разрешение от владельца авторских прав.

Отказ от ответственности "Используйте на Свой Страх и Риск"

Вся информация в Документе предоставляется "как есть", без каких-либо гарантий полноты, точности, своевременности или результатов, полученных в результате использования этой информации, и без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь гарантиями производительности, товарной пригодности и пригодности для конкретного цель.

Компания не несет ответственности перед Вами или кем-либо еще за любое принятое решение или действие, основанное на информации, предоставленной Сервисом, или за любые косвенные, особые или аналогичные убытки, даже если она предупреждена о возможности таких убытков.

Свяжитесь с Нами

Если у вас есть какие-либо вопросы по поводу этого заявления об отказе от ответственности, Вы можете связаться с нами по электронной почте: support@vitextra.com .

Оглавление

Введение 4

Где работает QR Code Generator 4

Что видит пользователь 5

Типы данных 5

Оформление 6

Получение результата 7

Конфигурация сохраняется вместе со страницей 7

Конфиденциальность 7

Лицензирование 8

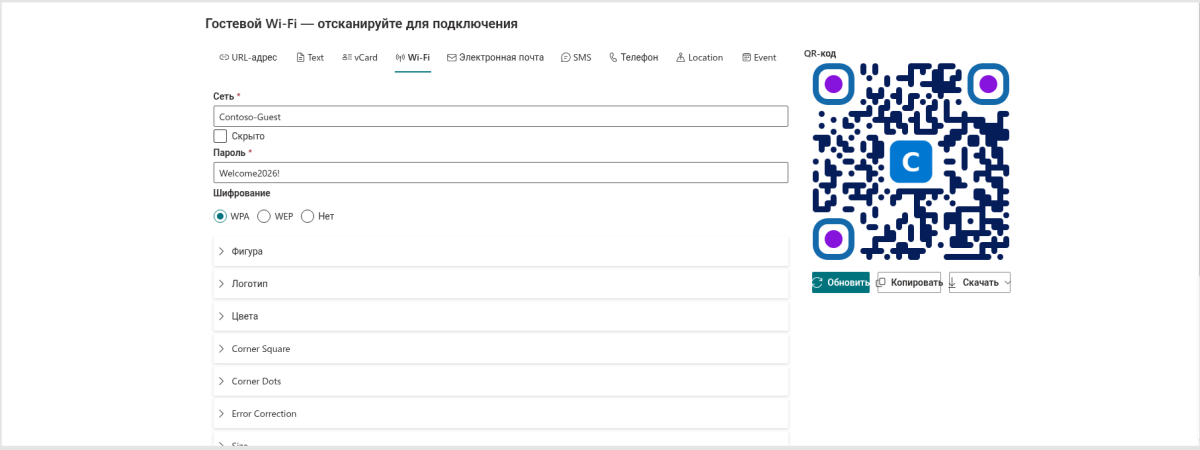
Следующие шаги 8

Термины 9

Введение

QR-код — кратчайший путь с экрана или печатного листа в смартфон: ссылка на документ, контактные данные сотрудника, доступ к гостевой сети Wi-Fi, приглашение на мероприятие. Обычно такие коды создают на общедоступных сайтах, а значит, внутренняя ссылка, номер телефона или пароль сети вводятся в сервис, который в компании никто не контролирует. QR Code Generator переносит эту задачу в SharePoint: код строится в браузере пользователя, на странице вашей собственной интрасети.

QR Code Generator — это веб-часть **SharePoint Framework** для современных страниц **SharePoint Online** и **Microsoft Teams**. В этой статье представлено решение: где оно работает, что видит пользователь, какие данные можно закодировать, как оформить код и как забрать результат со страницы.



Веб-часть QR Code Generator на странице SharePoint Online

Где работает QR Code Generator

QR Code Generator развёртывается в клиенте Microsoft 365 из **каталога приложений** одним пакетом и становится доступной на каждом сайте клиента. Веб-часть можно разместить:

- на любой современной странице — странице сайта, новостной записи или домашней странице, в обычном разделе или в разделе во всю ширину;
- на **странице приложения** с одной веб-частью, где генератор является единственным содержимым страницы;
- в виде вкладки канала Microsoft Teams или личного приложения в Teams.

Веб-часть следует теме сайта, включая тёмные темы и цветовые варианты раздела страницы. Её интерфейс доступен на 50 языках, которые выбираются автоматически по языку пользователя.

Примечание

QR Code Generator поддерживает только современные страницы. Добавить её на классические страницы нельзя.

Что видит пользователь

Веб-часть состоит из двух областей. Слева расположены **вкладки данных** — по одной на каждый тип данных — и под ними семь сворачиваемых **разделов оформления**: **Фигура**, **Логотип**, **Цвета**, **Corner Square**, **Corner Dots**, **Error Correction** и **Size**. Справа находится область предварительного просмотра **QR-код** с тремя кнопками: **Обновить**, **Копировать** и **Скачать**.

Изображение перестраивается после каждого изменения, поэтому пользователь видит результат прямо во время ввода. Если обязательное поле выбранной вкладки пусто, вместо кода выводится сообщение о том, что одно или несколько обязательных полей не заполнены, а кнопки недоступны, пока поле не будет заполнено.

Все настройки генератора находятся в самой веб-части. Область свойств содержит только группу **Информация** со сведениями о лицензии.

Типы данных

Веб-часть кодирует девять типов данных. Тип определяется вкладкой, а что делать с отсканированным кодом, смартфон решает по его содержимому.

Вкладка	Что кодируется	Что происходит после сканирования
URL-адрес	Адрес веб-страницы	Страница открывается в браузере
Text	Любой обычный текст	Текст выводится на экран
vCard	Визитная карточка: имя, телефоны, электронная почта, организация, отдел, должность, веб-сайт и почтовый адрес	Телефон предлагает добавить новый контакт в адресную книгу
Wi-Fi	Имя сети, пароль, тип	Телефон подключается к

Вкладка	Что кодируется	Что происходит после сканирования
	шифрования и признак скрытой сети	сети
Электронная почта	Получатель, тема и текст сообщения	Открывается почтовое приложение с подготовленным письмом
SMS	Номер телефона и текст сообщения	Открывается приложение сообщений с подготовленным текстом
Телефон	Номер телефона	Телефон предлагает позвонить по номеру
Location	Широта и долгота	Точка открывается в приложении карт
Event	Название, место, начало и окончание	Телефон предлагает добавить событие в календарь

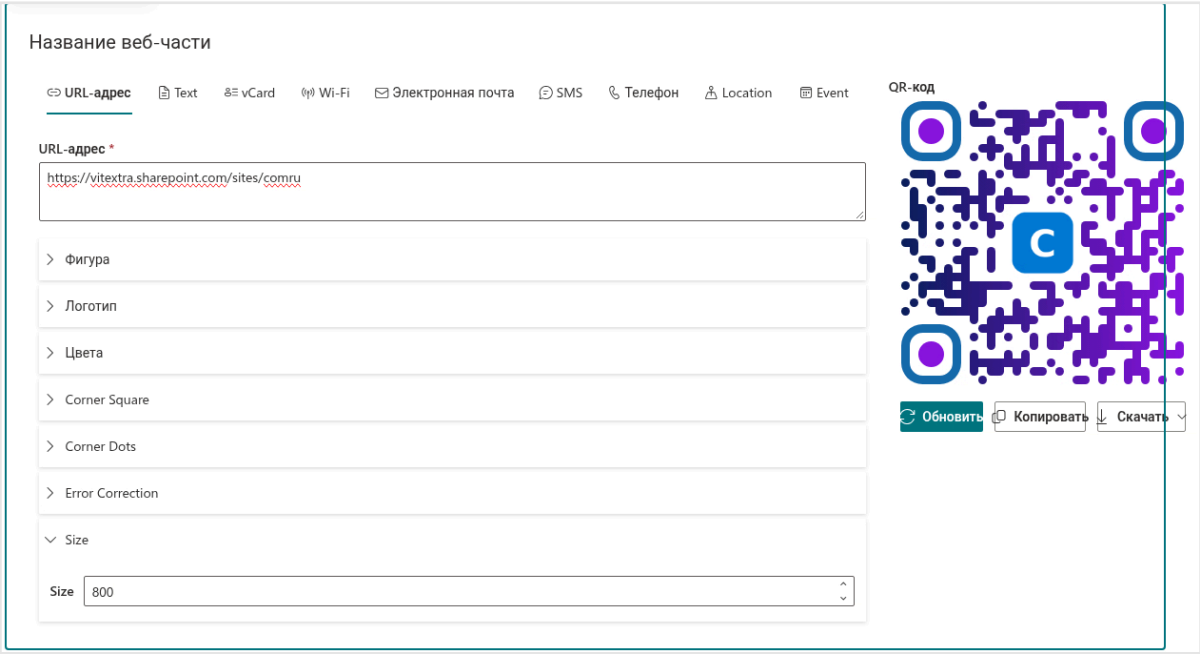
Поля каждой вкладки описаны в статье KB10264. Типы данных QR-кода: URL-адрес, текст, vCard, Wi-Fi, электронная почта, SMS, телефон, местоположение и событие.

Оформление

Код, созданный веб-частью, не обязан быть чёрно-белым. Разделы оформления позволяют привести его в соответствие с фирменным стилем:

- **Фигура** — шесть стилей точек, из которых состоит код; каждый показан картинкой;
- **Цвета** — цвет точек и цвет фона, оба с прозрачностью, и необязательный двухцветный градиент, линейный или радиальный;
- **Corner Square** и **Corner Dots** — форма и цвет трёх меток позиционирования в углах кода;
- **Логотип** — логотип компании в центре кода с настраиваемыми размером и отступом;
- **Error Correction** — какая часть кода может быть повреждена или закрыта без потери читаемости;
- **Size** — размер скачиваемого изображения, от 300 до 4000 пикселей.

См. статьи KB10265. Настройка оформления QR-кода: форма, цвета, градиент и углы и KB10266. Как добавить логотип компании в QR-код.



QR-код с нестандартной формой точек, градиентом и логотипом

Получение результата

Кнопка **Скачать** сохраняет код в файл одного из четырёх форматов: **PNG**, **JPEG**, **SVG** или **WebP**. SVG — векторный формат, его можно печатать в любом размере без потери качества. Кнопка **Копировать** помещает код в буфер обмена как изображение PNG, готовое для вставки в письмо, документ или презентацию. Подробности — в статье KB10267. Скачивание и копирование QR-кода: PNG, JPEG, SVG и WebP.

Конфигурация сохраняется вместе со страницей

Всё, что настроено в веб-части во время редактирования страницы, — выбранная вкладка, введённые данные, цвета, форма точек, логотип и размер — сохраняется вместе со страницей. Автор страницы готовит код один раз, например для гостевой сети Wi-Fi в переговорной, и каждый посетитель страницы сразу видит этот код. См. статью KB10268. Публикация готового QR-кода на странице SharePoint.

Конфиденциальность

QR-код создаётся целиком в браузере. Данные, которые вводит пользователь, — пароли, контакты, координаты — не отправляются для генерации во внешний сервис. Пакет не запрашивает дополнительных разрешений API, поэтому на

странице **Доступ к API** центра администрирования SharePoint ничего утверждать не нужно.

Предупреждение

Конфигурация, сохранённая вместе со страницей, хранится в свойствах веб-части в виде обычного текста. Любой, кто может открыть страницу, может прочитать сохранённые данные, включая пароль Wi-Fi. Публикуйте коды с конфиденциальными данными только на страницах с подходящей аудиторией.

Лицензирование

QR Code Generator устанавливается с пробным периодом. Группа **Информация** в области свойств показывает **Состояние** лицензии, **Версию** веб-части, **Дату начала** подписки и **Клиент**, которому она назначена. По окончании пробного периода веб-часть показывает уведомление вместо генератора, пока подписка не будет активирована.

Следующие шаги

Подсказка

О развёртывании пакета, размещении веб-части на странице и создании первого кода см. статью KB10263. Как добавить QR Code Generator на страницу и создать первый QR-код.

Термины

Каталог приложений
Каталог приложений — это специальный сайт SharePoint, на котором хранятся приложения для SharePoint, Teams и других служб Microsoft 365. Глобальные администраторы или администраторы SharePoint могут передавать приложения из магазина AppSource, пользовательские приложения собственной разработки или сторонние приложения для внутреннего использования в организации и управлять ими. В клиенте может быть только один каталог приложений уровня клиента; для отдельных семейств сайтов можно добавлять каталоги приложений семейства сайтов.

Страница приложения
Страница приложения в SharePoint Online — это специализированный тип страницы, предназначенный для размещения одной веб-части или одного приложения. Она обеспечивает полноэкранный режим, посвященный определенной функции, и позволяет приложению использовать все пространство страницы без отвлекающих элементов. Такой макет оптимален для сценариев, требующих отображения большого объема данных или сложного взаимодействия, например для панелей мониторинга, форм ввода данных или подробных отчетов.

Microsoft Teams
Microsoft Teams — это платформа для совместной работы на основе чата, предназначенная для деловых коммуникаций. Она включает возможности для проведения онлайн-собраний и прямых трансляций, а также для обмена документами.

SharePoint Framework (SPFx)
SharePoint Framework (SPFx) — это модель для создания клиентских веб-частей, компонентов и расширений для SharePoint Online, SharePoint Server (локальной версии) и Microsoft Teams. Настройки на основе SPFx используют JavaScript и изначально поддерживают современный пользовательский интерфейс.

SharePoint Online
Облачная версия SharePoint — веб-платформы для совместной работы в составе Microsoft 365, которая предоставляет широкий набор возможностей для хранения цифровой информации, содержимого и знаний организации, обмена ими и управления ими.