



BEZA

А Б С О Л Ю Т

29+

Лет на рынке

200+

Наименований продукции

1 000 000+

Производимых устройств в год

Компания «Вега-Абсолют» была образована в городе Новосибирске в 1996 году и уже более четверти века разрабатывает и производит высокотехнологичное радиоэлектронное оборудование, применяемое в отраслях связи и транспорта

Предприятие специализируется на разработке и производстве устройств для мониторинга, видеомониторинга, навигации, систем охраны, контроля климатических систем автомобильного транспорта, устройств для рынка IoT

Кроме того, компания занимается контрактной разработкой и производством оборудования по индивидуальным заказам, при этом оказывая клиенту техническую поддержку на всех этапах реализации проекта

«Вега-Абсолют» — системообразующее предприятие, имеющее региональное значение и оказывающее, в том числе, существенное влияние на занятость населения и социальную стабильность в Новосибирской области

Компания входит в реестр организаций, осуществляющих деятельность в сфере радиоэлектронной промышленности, и обладает государственной аккредитацией в области информационных технологий

В 2021 году «Вега-Абсолют» подтвердила соответствие внедренной на предприятии системы менеджмента качества требованиям международных стандартов ISO 9001 и IATF 16949



Логгер нового поколения

Вега Smart Tab

Компания Вега-Абсолют разработала инновационное решение – **адаптивное устройство Вега Smart Tab**, предназначенное для мониторинга сохранности грузов, особенно чувствительным к колебаниям температуры, влажности и механическим воздействиям.

Во время перевозки груза логгер непрерывно собирает важную информацию: **температуру, влажность, угол наклона, возможные удары** и другие параметры. Все эти данные надежно хранятся в памяти устройства на протяжении длительного времени. Устройство **продолжает фиксировать все изменения, даже если связь с внешним миром временно пропадает**.

Эти полезные функции крайне важны при перевозке особенно чувствительных грузов, ведь они помогают обеспечить дополнительную защиту и **контроль над процессом транспортировки**.



Области применения



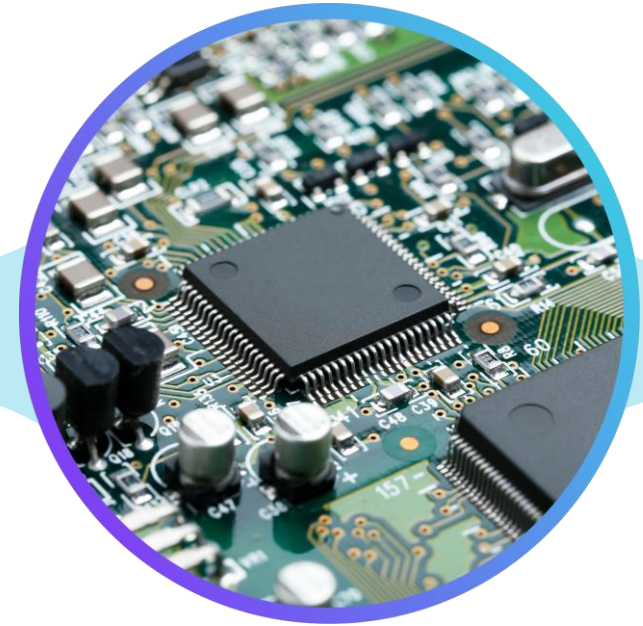
Перевозка продуктов питания

Устройство отлично подойдет для контроля за условиями транспортировки различных видов продовольствия, таких как скоропортящиеся товары (рыба, мясо, морепродукты), замороженная продукция, овощи и фрукты. Поддержание стабильной температуры особенно важно для сохранения их качества и безопасности.



Фармацевтическая отрасль

Лекарственные препараты, вакцины, биоматериалы крайне чувствительны к изменениям температуры и условиям окружающей среды.



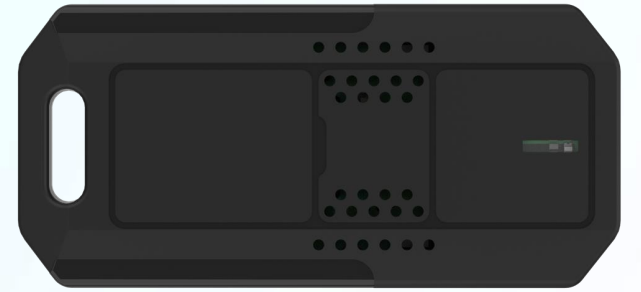
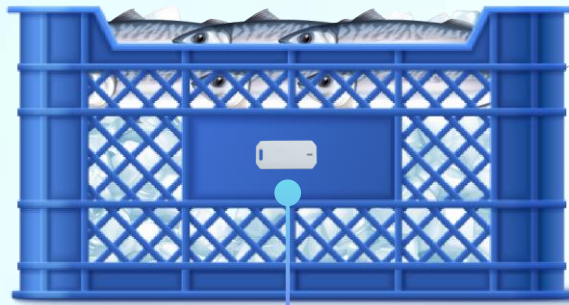
Электронная техника и оборудование

Чувствительная электроника может пострадать от механических воздействий и колебаний влажности и температуры.

Области применения **Bera Smart Tab** весьма разнообразны благодаря его многофункциональным возможностям.
Это лишь некоторые из них.

Фиксация данных

Логгер собирает непрерывно информацию о всех изменениях. Все эти данные надежно хранятся на протяжении всей перевозки, благодаря автономности устройства.



Крепление

Отправитель крепит **Bera Smart Tab** к грузу. Занимает он совсем немного места, не больше спичечного коробка. Легко крепится и не мешает.

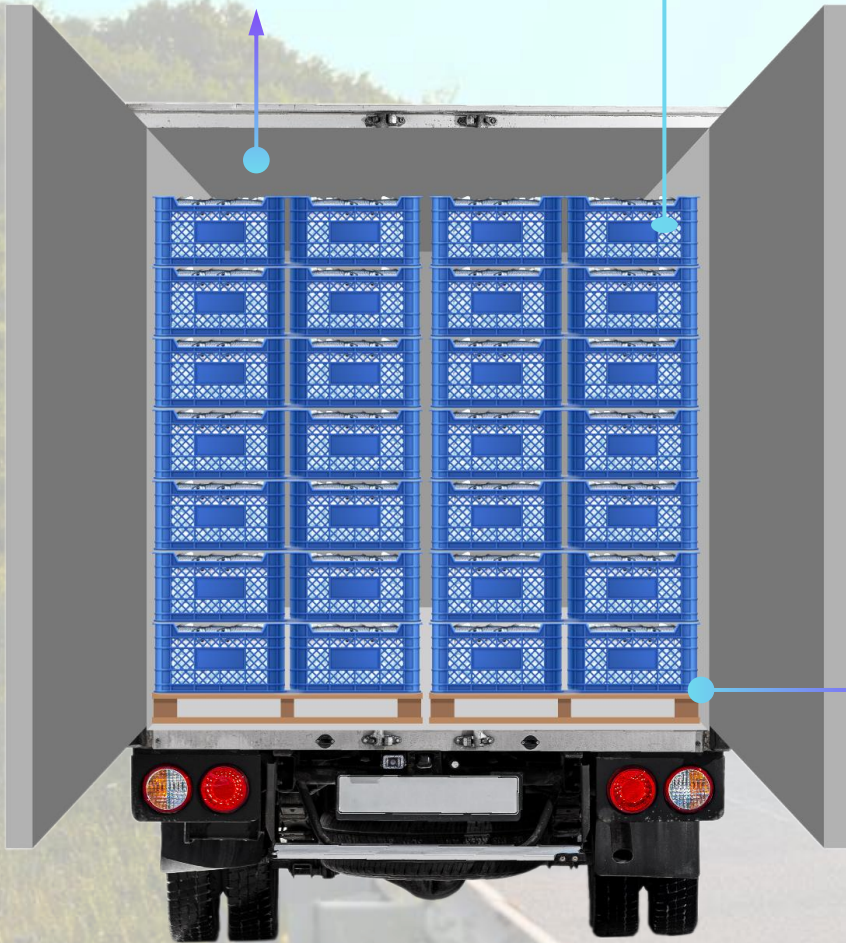


Активация при нарушении порога

Если какой-либо параметр выходит за установленные пределы (например, температура становится выше допустимого значения), устройство переходит в активный режим. В этом случае частота сбора данных увеличивается. Это позволяет более точно отслеживать динамику изменений.

Анализ данных

После завершения перевозки все собранные данные можно легко проанализировать тут же в интерфейсе. Данные, полученные с этого устройства, обладают высокой степенью достоверности и могут служить весомым аргументом в разрешении острых ситуаций. Они помогают объективно оценить ситуацию и принять решение.



Приложение

Настройка проходит через мобильное приложение «IoT Vega Mobile Configurator». Просто сканируете устройство и оно сразу переходит в режим конфигурации. Здесь вы можете сразу установить нужные режимы. Пользователь настраивает необходимые верхний и нижний пороги температуры, чувствительность к ударам и прочее. Также задаются интервалы сбора данных.



Функционал устройства

Мониторинг

Фиксация данных происходит именно тогда, когда нарушаются установленные режимы, будь то превышение или снижение температуры относительно заданных значений либо наличие механических воздействий, например удары. Это позволяет оптимизировать процесс сбора информации, сосредотачиваясь исключительно на важных событиях, влияющих на сохранность груза.

Запись данных

Все события фиксируются и сохраняются в памяти устройства. Это обеспечивает полную прозрачность процесса транспортировки и позволяет анализировать причины возможных проблем.

Автономность устройства

Обеспечивается за счёт встроенной батареи, которая позволяет ему работать без необходимости подключения к внешним источникам питания. Это делает его идеальным решением для применения в условиях длительных перевозок.

Анализ данных

После завершения перевозки все собранные данные можно проанализировать, чтобы выявить слабые места в логистической цепочке и улучшить процессы в будущем.



Формфактор





BEZA
А Б С О Л Ю Т



vega-absolute.ru



iotvega.com



fmsvega.ru

8 (800) 550-41-35
info@vega-absolute.ru

ООО «Вега-Абсолют» 630009,
Новосибирская область,
город Новосибирск,
улица Большевистская, 119А

