



# УЧЁТ ПЕРСОНАЛА И ПРЕДМЕТОВ

в режиме реального времени

РЕШЕНИЕ КОМПАНИИ ID-GREEN

id-green.ru

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Низкая стоимость меток



Возможность учёта людей и любых объектов

(таких как СИЗ, оборудование, инструмент, оборотная тара и пр.)



Долговечность и устойчивость меток к внешним воздействиям



Возможность идентификации на дистанциях до 25 метров



Защита данных, записанных на метки, исключение искажения данных



Единая среда применения всего оборудования - метки используются как для позиционирования, так и для работы системы предотвращения столкновений



Предусмотрены различные варианты работы сервиса: на серверах компании или в облаке



Различные варианты исполнения для использования на автомобильной технике, установка на открытом пространстве, установка во взрывоопасных средах



Сохранение данных на точках доступа в случае потери связи



Возможность интеграции с любыми ERP и MES-системами

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



Ethernet



Linux



Wi-Fi



PoE



UHF RFID



USB

Макс. передающая мощность	1 Вт
Диапазон изменения мощности	0,1 - 1 Вт
Рабочая частота	865 - 868 МГц (Европа) 902 - 928 МГц (США)
Коммуникационные интерфейсы	RS232, RS485, Ethernet (TCP/IP), USB
Поддерживаемые метки	EPC Class1 Gen2, EPC Class1 Gen2 V2, ISO 29167, ISO 18000-6-C

Устойчивый к УФ излучению ABS-пластик, полиамид, алюминий

Уровень защищённости от внешних воздействий IP66  
Входное электропитание 12 V DC (± 20 %), Power over Ethernet (POE)  
Ёмкость памяти событий 4000



IDG\_AP73\_4  
203x203x65 мм



IDG\_AP73\_8  
203x203x65 мм



IDGAPH  
336x265x40 мм

Экструдированный алюминий A6063S-T5



Уровень защищённости от внешних воздействий IP66/67/68/69K  
Входное электропитание 5-60 V DC Power over Ethernet (POE)  
Ёмкость памяти событий 16000

IDG\_HP73\_4  
120x 77x215 мм

Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав



Уровень защищённости от внешних воздействий IP66/67/68  
Входное электропитание Power over Ethernet (POE)  
Ёмкость памяти событий 4000

IDG\_HP73\_4\_EX  
282x182x118 мм

IDG\_HP73\_8\_EX  
282x182x118 мм

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И РАЗРЕШЕНИЯ:



ID-GREEN.RU

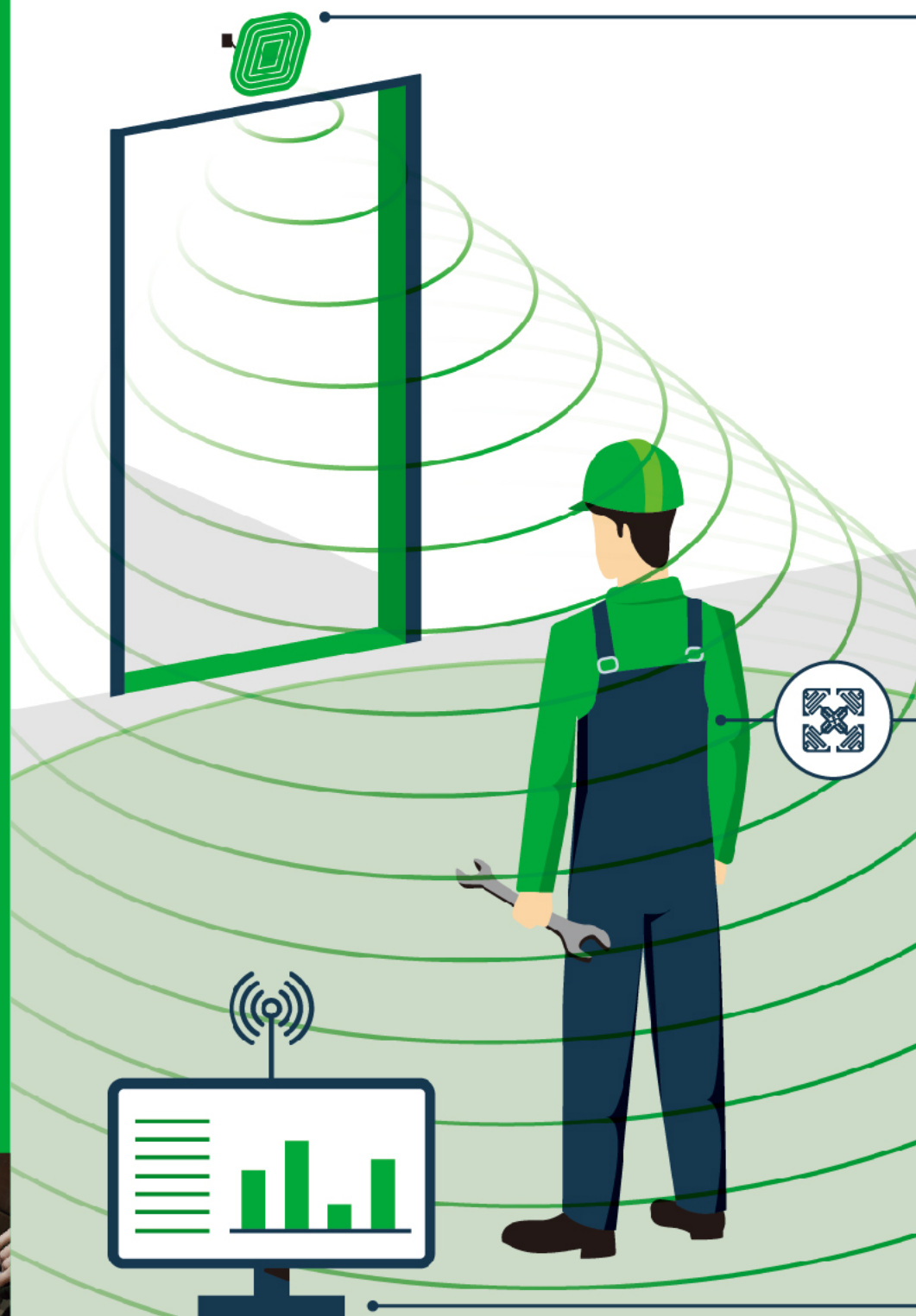
info@id-green.ru  
+7 (812) 988-55-39

# ВЫГОДА

- 1 УВЕЛИЧЕНИЕ** пропускной способности контрольно-пропускных пунктов
- 2 ЭКОНОМИЯ** за счёт использования облачных сервисов
- 3 УСКОРЕНИЕ** учёта персонала. Пропускная способность ограничена только габаритами КПП
- 4 СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ** учёта персонала в 5 раз по сравнению с классическим СКУД
- 5 КОНТРОЛЬ РАБОТЫ** подрядных организаций и сотрудников
- 6 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ** несчастных случаев. Проверка комплектности и сроков использования СИЗ
- 7 СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ** на СИЗ и планирование закупок
- 8 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ** столкновений и наездов техники на персонал или препятствия
- 9 Система обеспечивает ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ** Ростехнадзора приказ №599 от 11.12.2013 и правил безопасности ПБ 05-618-03

# ТЕХНОЛОГИЯ

Компания ID-GREEN является разработчиком и производителем оборудования и решений на основе технологии радиочастотной идентификации UHF RFID для различных отраслей промышленности.



## ОБОРУДОВАНИЕ ID-GREEN

Точки доступа ID-GREEN при помощи направленных антенн собирают информацию о метках внутри зоны считывания. Эта информация в режиме реального времени передаётся в облачный сервис, где данные структурируются и выводятся в удобном для пользователя системы виде - текстовых и табличных отчётов, графиков и диаграмм. Возможно отслеживание любой отдельной метки на любой из антенн, подключённых к контроллеру ID-GREEN в режиме реального времени.

## UHF RFID МЕТКА

В нашем решении мы используем самую передовую технологию радиочастотной идентификации — пассивные метки UHF RFID.

UHF RFID метка — это миниатюрное электронное устройство, состоящее из небольшого чипа и антенны. Устройство RFID функционирует подобно штрих-коду, задавая уникальный идентификатор объекту учёта. Так же как и штрих-код, RFID-устройство должно быть отсканировано для получения идентифицирующей информации.

Для идентификации персонала существуют различные виды меток:



на одежду,  
обувь



на инструмент



на каску



на бейдж

## IDG-STORM

IDG-STORM — это облачный сервис для отслеживания и учёта объектов и персонала в режиме реального времени.

В сервисе предусмотрен набор удобных отчётов:

- Хронология перемещения персонала и объектов;
- Учёт рабочего времени и другие;
- Сервис предусматривает интеграцию с различными системами **ORACLE** **SAP** **1C**