

# IDG\_VCAS

## Описание

Система, которая минимизирует вероятность несчастных случаев с участием техники и рабочих в зонах общего пребывания. Система информирует оператора техники о попадании персонала или транспортных средств оснащённых UHF RFID-метками в опасные зоны визуальными и звуковыми сигналами.

Компоненты соответствует стандартам для использования на подвижной технике:

AEC-Q100, ГОСТ 28751-90, ISO 7637-2.



Дисплей оператора



Центральный блок



Внешняя антенна

IDG - VCAS	
Поддерживаемые стандарты RFID	Epc global UHF класс 1 Gen 2/iso18000-6c
Диапазон частот	860 МГц-960 МГц.
Максимальная чувствительность приёмника	-85 дБм.
Максимальная выходная мощность	30 дБм.
Максимальный коммутируемый ток внешней нагрузки	20 А.
Количество портов для управления нагрузкой	До 3х портов
Расстояние считывания	до 25 м.
Количество подключаемых внешних антенн	4 шт.
Wireless LAN	b/g/n Wi-Fi
Питание от бортовой сети	5 - 60 В.
Диапазон срабатывания защиты питающих цепей	-60 до 100 В.
Размеры и вес центрального блока	180 x 80 x 110 мм. / 1,6 кг.
Размеры и вес внешней антенны	257 x 257 x 33 мм. / 1 кг.
Размеры и вес блока индикации	115 x 95 x 25 мм. / 0,6 кг.
Уровень защиты	IP65
Рабочая температура	От -30 до +55 °С

## Особенности системы:

- Простой монтаж системы на любой вид техники.
- Настройка устройства через простой веб-интерфейс без использования проводного подключения.
- Функция самодиагностики упрощает обслуживание системы и своевременно предупреждает о возникших неисправностях в системе, таких как обрыв соединительных кабелей.
- Работает с пассивными метками, что упрощает и удешевляет процедуру внедрения системы.
- Гибкое конфигурирование секторов на дисплее оператора.
- Отображение различных видов объектов человек, транспортное средство, опасный объект и пр.
- Компактные размеры блока управления и дисплея оператора.