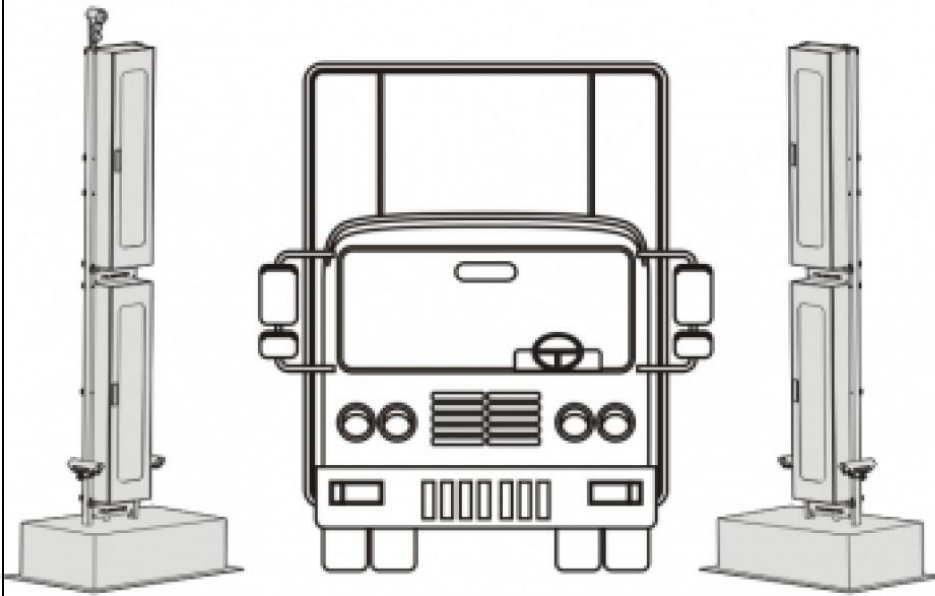
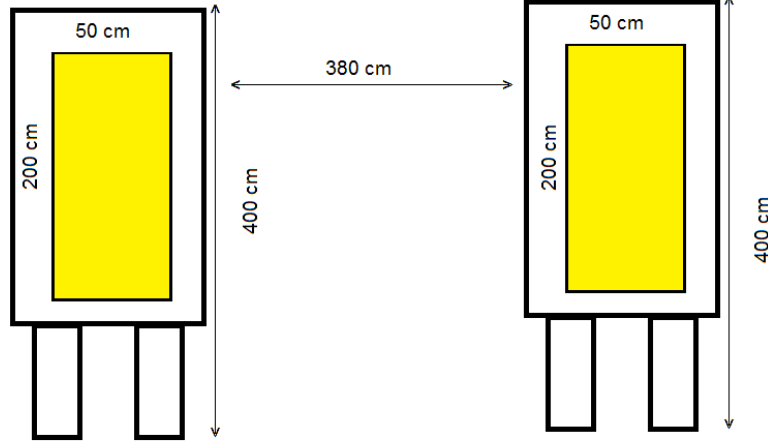


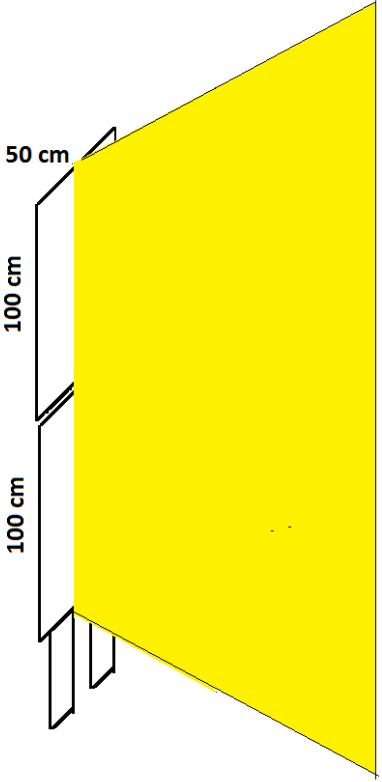
مشخصات فنی

	اطلاعات کلی	گیت کشف مواد پرتوزا در خودروها
	نام محصول / نام مدل	گاما گیت G.G.101 شرکت پرتو تجهیز بعثت مدل 4B
	کاربردها	اندازه گیری میزان پرتو گاما در مواد حمل شونده توسط ماشین آلات. این آشکار ساز در انواع ابعاد و اشکال مختلف بصورت دو صفحه ایستاده، u شکل، n شکل و ... به درخواست مشتری میتواند طراحی و ساخته شود و در مبادی ورود و خروج سایتها، کارخانجات و ... برای پایش انواع خودروهای سبک و سنگین از دیدگاه وجود آلودگی رادیواکتیو گسیلنده های گاما مورد استفاده قرار گیرد.
	نوع دتکتور	سنتیلاتور پلاستیک
	تعداد کل بلوک	۴ بلوک - ۲ بلوک در چپ و ۲ بلوک در راست
	ابعاد حساس بلوک دتکتور Active Area	$200 \times 50 \times 5 \text{ cm}^3$
	حجم هر بلوک	50 lit
	حجم کل	100 lit
	تغذیه	220 V AC / 110 V AC
	غلاف دتکتور	ورق آهن یا الومینیوم با شرط استحکام مناسب و جذب دوز پایین
	توان مصرفی	<ul style="list-style-type: none"> توان مصرفی گیت کشف مواد پرتوزا کمتر از ۸۰ وات برای هر بلوک و در مجموع کمتر از ۳۰۰ وات برای دتکتورها برق منطقه حتما باید دارای ارت باشد. سایر تجهیزات جانبی شامل چراغ های هشدار، آلام صوتی، کامپیوتر و دوربین مدار بسته مجموعا حدود ۱.۵ کیلو وات
	آستانه تشخیص MDA در مرکز	<p>بهتر از $0.5 \text{ uCi} @ 1 \text{ m} @ 2\sigma$ (18.5 kBq) برای ^{60}Co در کمتر از ۳ ثانیه</p> <p>بهتر از $2 \text{ uCi} @ 1 \text{ m} @ 2\sigma$ (74 kBq) برای ^{137}Cs در کمتر از ۳ ثانیه</p> <p>تست شده بصورت تجربی با سورسهای رادیواکتیو استاندارد و قابل رقابت با بهترین نمونه های خارجی</p>
	سرعت عبور	پیش فرض 6 km/h یا 1.7 m/s
	بازه انرژی	50 keV- 3 MeV

220 AC - 50 HZ	تغذیه مورد نیاز	
آلارم صوتی و نوری در سه رنگ سبز - زرد - قرمز	خروجی آلارم نوری - صوتی	
۳ رله 0/1 قابلیت اتصال انواع هشدارهای افزایش دما، کاهش و افزایش درصد خروجی از حدود از پیش تعیین شده و انواع خطاها به رله های خروجی	پروتکل ارسال و دریافت	
RS485 نیازمند کابل با ۵ رشته	کالیبراسیون	
کالیبراسیون هوشمند و اتوماتیک	شکل و ابعاد گیرنده که داخل اتاق کنترل نصب میشود	
جعبه گیرنده 35 x 30 x 15	ابعاد نهایی سازه در هر طرف	
100 * 400 cm ²	زمان پاسخ آشکارساز	
100 msec به بالا	زمان میانگین عبور	
قابل تغییر بر حسب سرعت عبور - پیش فرض ۲۰ ثانیه برای تریلر با طول ۱۵ متر	دمای کاری	
-10 to +55 C نسب سایه بان پیشنهاد می گردد - بعهدہ کارفرما	رطوبت	
10% - 80%	دوربین ثبت تصویر (آپشنال)	
 <p>4MP Fixed Bullet Network Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> • High quality imaging with 4 MP resolution • Efficient H.265+ compression technology • Clear imaging even with strong back lighting due to 120 dB WDR • Water and dust resistant (IP67) • EXIR 2.0: advanced infrared technology with long IR range • -UF: Built-in microphone for real-time audio security 		
تردد شمار IR با قابلیت تنظیم ارتفاع وسایل نقلیه	تردد شمار (آپشنال)	
نرم افزار جامع با کاربری آسان در محیط سی. شارپ	نرم افزار	
توسط یک چشمه کالیبراسیون Co-60 با اکتیویته حدود 2 uCi	آزمون حساسیت (بصورت فصلی یا سالانه)	



شماتیک چیدمان

	<p>میدان دید FOV</p>	
<p>وزن هر طرف $800 \pm 15\%$ kg</p>	<p>وزن</p>	
	<p>نمونه نوعی</p>	

