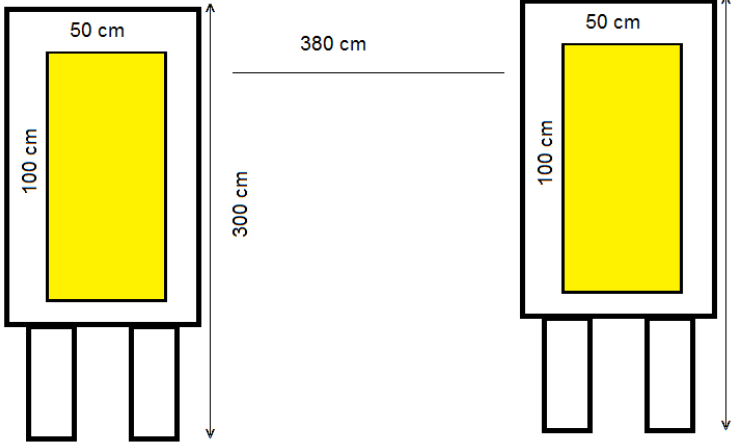
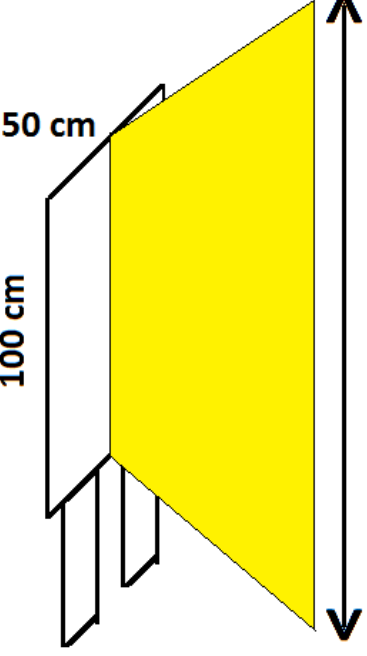


مشخصات فنی

اطلاعات کلی	گیت کشف مواد پرتوزا در خودروها
نام محصول / نام مدل	گاما گیت G.G.101 شرکت پرتو تجهیز بعثت مدل 2B
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	۲ بلوک - ۱ بلوک در چپ و ۱ بلوک در راست
ابعاد حساس بلوک دتکتور Active Area	$100*50*5 \text{ cm}^3$
حجم هر بلوک	25 lit
حجم کل	50 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"> <li>توان مصرفی گیت کشف مواد پرتوزا کمتر از ۸۰ وات برای هر بلوک و در مجموع کمتر از ۳۰۰ وات برای دتکتورها</li> <li>برق منطقه حتما باید دارای ارت باشد.</li> <li>سایر تجهیزات جانبی شامل چراغ های هشدار، آلام صوتی، کامپیوتر و دوربین مدار بسته مجموعا حدود ۱.۵ کیلو وات</li> </ul>
نرم افزار	نرم افزار جامع با کاربری آسان در محیط سی. شارپ
آستانه تشخیص MDA در مرکز	<p>بهتر از <math>^{60}\text{Co}</math> در کمتر از ۳ ثانیه <math>(18.5 \text{ kBq}) 0.5 \text{ uCi} @ 1 \text{ m} @ 2\sigma</math> برای</p> <p>بهتر از <math>^{137}\text{Cs}</math> در کمتر از ۳ ثانیه <math>(74 \text{ kBq}) 2 \text{ uCi} @ 1 \text{ m} @ 2\sigma</math> برای</p> <p>تست شده بصورت تجربی با سورسهای رادیواکتیو استاندارد و قابل رقابت با بهترین نمونه های خارجی</p>
سرعت عبور	پیش فرض 8 km/h

50 keV- 3 MeV	بازه انرژی	
220 AC - 50 HZ	تغذیه مورد	
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 * 300 cm <sup>2</sup>	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 - بعهده کارفرما	رطوبت	
10% - 80%	دوربین ثبت تصویر (آپشنال)	
 <p><b>4MP Fixed Bullet Network Camera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• High quality imaging with 4 MP resolution</li> <li>• Efficient H.265+ compression technology</li> <li>• Clear imaging even with strong back lighting due to 120 dB WDR</li> <li>• Water and dust resistant (IP67)</li> <li>• EXIR 2.0: advanced infrared technology with long IR range</li> <li>• -UF: Built-in microphone for real-time audio security</li> </ul>		
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 2.7 uCi	آزمون حساسیت (بصورت فصلی یا)	

	سالیانه)	
	شماتیک چیدمان	
	میدان دید FOV	
وزن هر طرف $400 \pm 15\%$ kg	وزن	
	نمونه نوعی	

