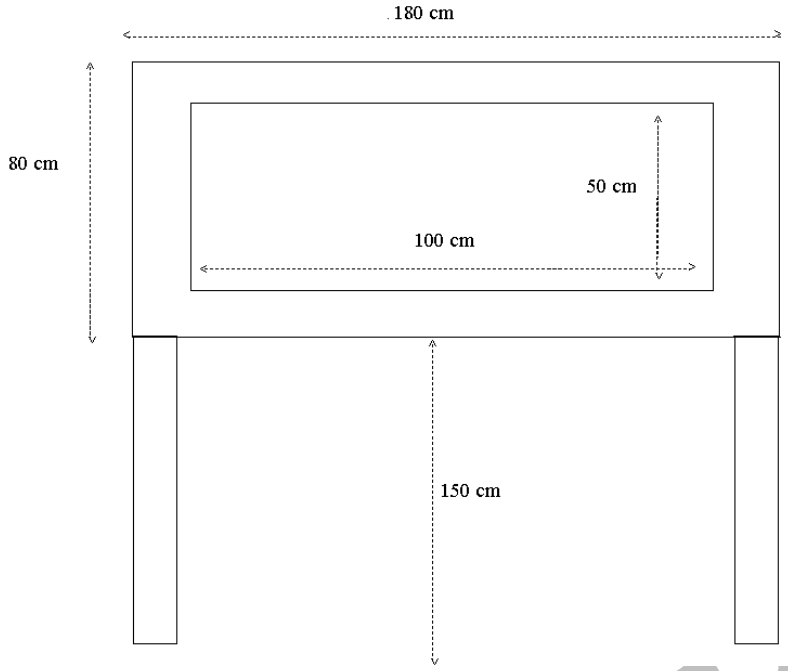



مشخصات فنی

۱	اطلاعات کلی	گیت کشف مواد پرتوزا در خودروها
۲	نام محصول / نام مدل	گاما گیت G.GATE-101
۳	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.
۴	نوع دتکتور	سنسیلاتور پلاستیک مشابه با مشخصات BC-400
۵	ابعاد دتکتور در هر طرف	100*50 cm ²
۶	حجم دتکتور در هر طرف	25 lit
۷	حجم کل	50 lit
۸	تعداد PMT در هر طرف	۴ عدد
۹	تعداد کل PMT	۸ عدد
۱۰	PMT	CR-169- Hamamatsu, Bhphoton
۱۱	H.V	CC228-01Y- Hamamatsu, input: +12V, out:-1250V
۱۲	مدل فرستنده	S100
۱۳	مشخصات برد فرستنده	تحلیلگر تک کاناله دیجیتالی (DSCA) با قابلیت دریافت پالس (Counts)، دما، ولتاژ بالا (HV)، لبه پایین و بالا پنجره انرژی (LL,UL) و قابلیت ارسال و تنظیم ولتاژ، بهره تقویت (Gain) و لبه پایین و بالای پنجره انرژی و تنظیم زمان پاسخ
۱۴	غلاف دتکتور	آلومینیوم و دارای IP-X6 دارای گواهینامه از E.P.I.L
۱۵	نرم افزار	نرم افزار جامع با کاربری آسان در محیط سی. شارپ
۱۶	حداقل تشخیص MDA	بهبتر از ⁶⁰ Co برای (37 kBq) 1 uCi @ 1 m بهبتر از ¹³⁷ Cs برای (148 kBq) 4 uCi @ 1m
۱۷	سرعت عبور	2.7 m/s یا 10 km/h
۱۸	بازه انرژی	40 keV- 3.5 MeV

110 AC / 220 AC - 50 HZ	تغذیه	۱۹
۲۴ ولت که مستقیماً و اتوماتیک از گیرنده تامین می شود.	تغذیه دتکتور	۲۰
رله 0/1 برای حالت سویچ و 4-20 mA برای حالت‌های پیوسته	خروجی	۲۱
ACTIVE / PASSIVE	مد خروجی 4-20mA	۲۲
RS-485, RS-232، نرم افزار جامع با کاربری آسان در محیط سی. شارپ	سایر خروجی ها	۲۳
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	خروجی رله	۲۴
RS485 نیازمند کابل با ۵ رشته	پروتکل ارسال و دریافت	۲۵
کالیبراسیون پیشرفته با انواع روشهای تک نقطه، خطی، درجه ۲، درجه ۳، ۲۰ نقطه، خودکار و درون یابی و سویچ بصورت سالانه	کالیبراسیون	۲۶
جعبه گیرنده BWP 10802 به ابعاد ۲۲۲×۱۸۵×۱۰۶ میلیمتر بصورت مستقل PG-11 (WATER PROOF ENCLUSER) با گلند IP-11	شکل و ابعاد گیرنده	۲۷
80 * 180 cm ²	ابعاد سازه	۲۸
یک ثانیه به بالا	زمان پاسخ	۲۹
۴ ماه کاری	زمان تحویل	۳۰
یکسال	ضمانت	۳۱
ده سال	خدمات پس از فروش	۳۲
توسط یک چشمه کالیبراسیون Co-60 با اکتیویته حدود 10 uCi	کالیبراسیون	۳۳
		۳۴

 <p>180 cm</p> <p>80 cm</p> <p>100 cm</p> <p>50 cm</p> <p>150 cm</p>	<p>ابعاد</p>	
	<p>مدل</p>	<p>۳۵</p>