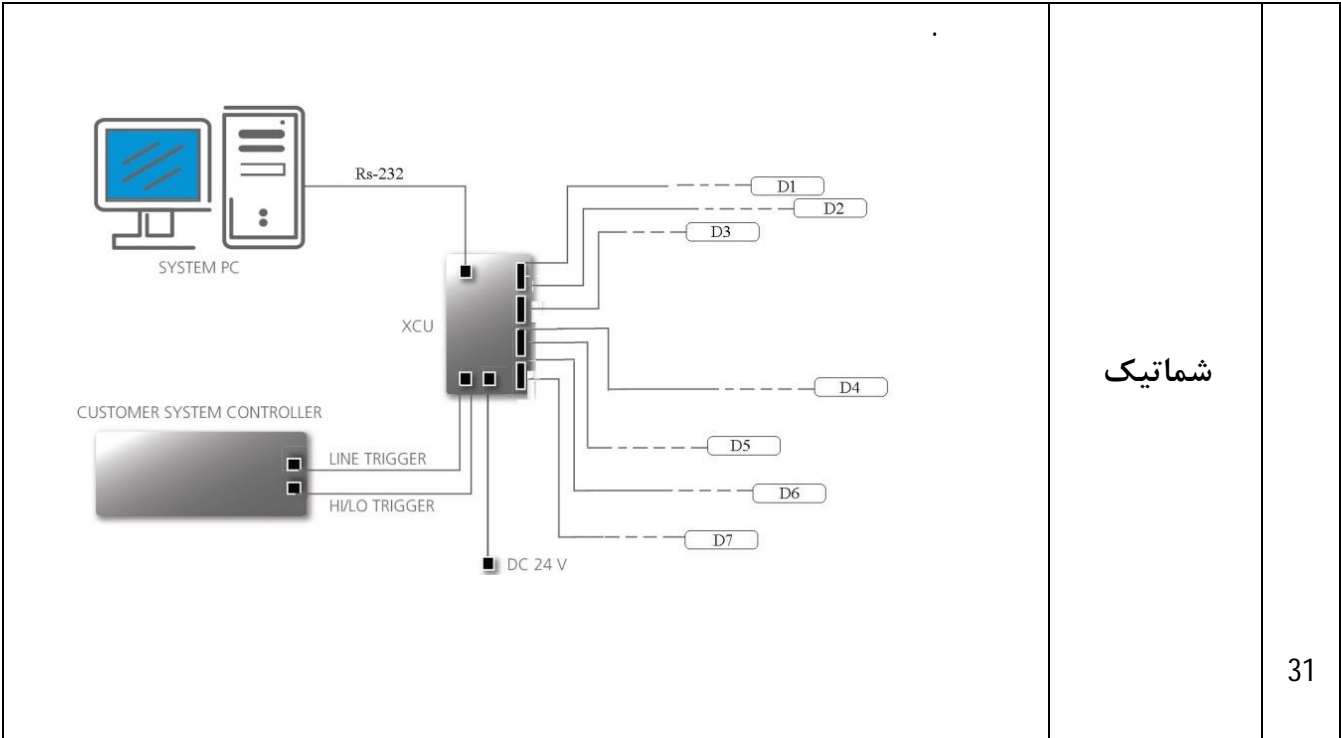


مشخصات فنی

1	اطلاعات کلی	سیستم جامع دتکتور منطقه ایی RMS100 مانیتورینگ محلی نقاط مختلف سایت و کارخانجات
2	نام محصول / نام مدل	RMS100 مدل PTB-RMS-2017 مانیتورینگ سایت بصورت مجتمع در اتاق کنترل یا حفاظت.
3	سازنده	شرکت پرتو تجهیز بعثت
4	کاربردها	اندازه گیری میزان پرتو گاما در نقاط مختلف یک سایت یا کارخانه با حداکثر فاصله دتکتورها نسبت به اتاق کنترل حدود 1,5 کیلومتر و جمع آوری تمام داده ها بصورت آنلاین در یک کامپیوتر مرکزی. در این مدل از پایشها کاربر می توانند چندین نقطه که اهمیت خاص و یا بالقوه در مباحث پرتویی باشد همانند مبادی ورودی و خروجی، انبارها، کنار تجهیزات پرتویی، مخازن فرآیندی، ورودی به دفاتر اداری، رستورانها و ... را انتخاب و دتکتورها را نصب و در اتاق کنترل تک تک نقاط را مورد پایش و مجموع کل پرتوها را نیز به صورت جمع داده ها پایش کند. همچنین این سیستم قادر است با تنظیمات اولیه بدون حضور کاربر نیز در صورت بروز هرگونه افزایش آهنگ دز هشدارهای لازم را اعلام نماید.
5	نوع آشکارساز	1- سنتیلاتور با حساسیت بالا و سرعت پاسخ سریع 2- دزیمر گایگر 3- پلاستیک سنتیلاتورهای صفحه ای و میله ایی بعنوان گیت بازرسی خودرویی و انفرادی
6	کریستال	کریستال 2*2 Nal(Tl) EPIC Company-
7	PMT	CR-169- Hamamatsu,
8	H.V	CC228-01Y- Hamamatsu, input: +5V, out:+1250V
9	دزیمر	LND-712-USA با کالیبراسیون معتبر در SSDL
10	گیت سنجش آلودگی انفرادی	پلاستیک سنتیلاتور میله ای بطول 150 سانت با حساسیت و زمان پاسخ فوق العاده بالا
11	ابعاد دتکتور	به شکل استوانه به قطر و طول 5*30 cm با IP-X6 و جنس آلومینیوم
12	تعداد کل دتکتورها	از 2 دتکتور تا 100 دتکتور به درخواست خریدار
13	پروتکل ارسال	RS-485 این پروتکل دارای امنیت بالا می باشد.
14	کابل	Artec UL 2464 High Quality Computer and Control Cable Foil + Shield 3× 2× 20 AWG , Twisted Pair , 80 C, 300V, 031M
15	بازه انرژی پایش	0.04-3MeV
16	حساسیت	602 cps/ uSv/h for Co-60 1355 cps/uSv/h for Cs-137

1380 cps/uSv/h for Am-241	سنتیلاتور	
4 uCi Cs-137 @ 1m	کمترین حد تشخیص	17
در مد پایش 50msec	زمان پاسخ پایش	18
1 sigma/2sigma/1Background/2Background/off برای مد پایش	قابلیت تنظیم سطح هشدار پایش	19
انواع خروجی صنعتی رله، 4-20 mA، RS-232 جهت نرم افزار	خروجی	20
نرم افزار جامع با کاربری آسان در محیط سی. شارپ	نرم افزار	21
Moving Average, Sliding Average, Tracking	پرتکل های میانگیری	22
220V-50 Hz, 110 V , 12 V , 24 V	ورودی	23
یک دستگاه کامپیوتر بر اساس نیازهای سازنده و مانیتور "42 با قابلیت ذخیره سازی ثانیه به ثانیه بصورت مستقل بروی کامپیوتر با زمان ذخیره سازی 2 سال	گیرنده <sup>2</sup>	24
یک ثانیه به بالا	زمان پاسخ	25
1- گواهی تست حساسیت و حد آشکارسازی از SSDL سازمان انرژی اتمی 2- گواهی تست IPX6 از موسسه E.P.I.L ضد گرد و غبار	گواهی و استانداردها	26
1- در محیط بیرون نیاز به سایبان دارد. 2- در داخل فضاهای داخلی نیاز به سایبان ندارد. 3- تکیه گاه نصب توسط خریدار باید ساخته شود. 4- تمام نقاط داخل سایت انارک بصورت یکپارچه در اتاق کنترل جمع آوری خواهد شد.	محل نصب	27
1- بصورت مستقل و ذخیره سازی بروی SD-card بمدت 2 سال 2- هزینه جداگانه لحاظ خواهد شد.	نصب بیرون سایت	28
یکسال	ضمانت	29
10 سال	خدمات پس از فروش	30

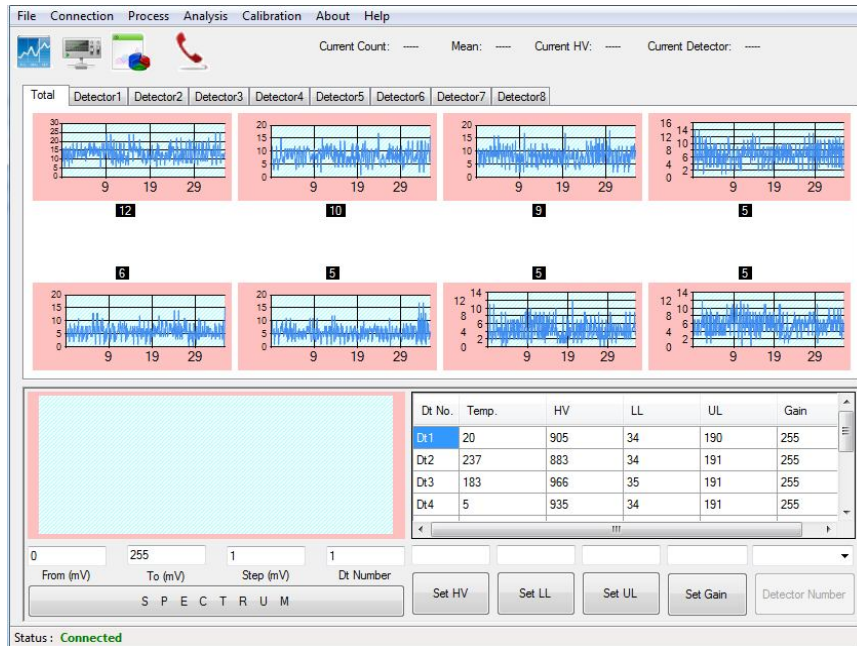


شماتیک

31



مدل دیواری و  
آویزان از  
سقف نمایشگر



محیط نرم  
افزار