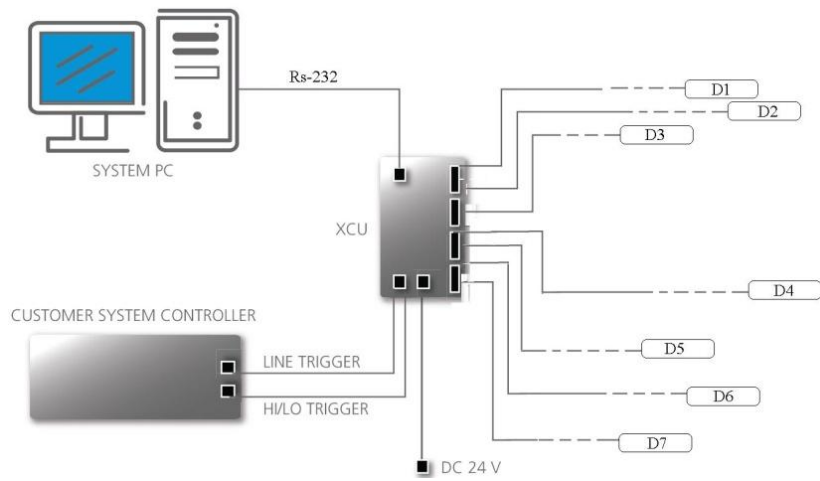


مشخصات فنی

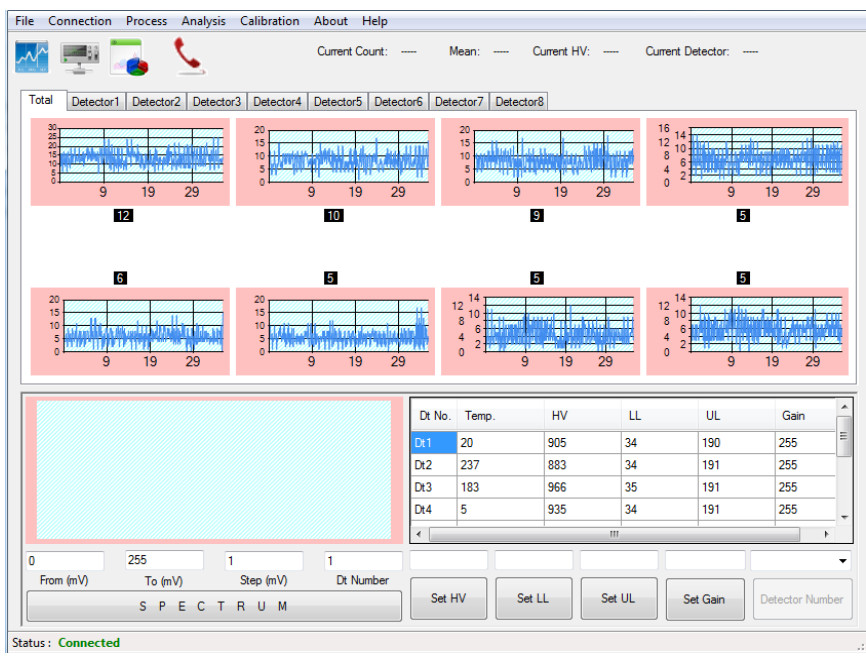
اطلاعات کلی	۱	سیستم جامع دتکتور منطقه ایی RMS100 مانیتورینگ محلی نقاط مختلف سایت و کارخانجات
نام محصول / نام مدل	۲	RMS100 مدل PTB-RMS-2017 مانیتورینگ سایت بصورت مجتمع در اتاق کنترل یا حفاظت.
سازنده	۳	شرکت پرتو تجهیز بعثت
کاربردها	۴	اندازه گیری میزان پرتو گاما در نقاط مختلف یک سایت یا کارخانه با حداکثر فاصله دتکتورها نسبت به اتاق کنترل حدود ۱.۵ 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.
نوع آشکارساز	۵	سنتیلاتور با حساسیت بالا و سرعت پاسخ سریع
کریستال	۶	کریستال EPIC Company- NaI(Tl) 2"×2" پلاستیک سنتیلاتور 2"×5"
PMT	۷	45 mm , 12 stage
H.V	۸	out:±1250V
ابعاد دتکتور	۹	به شکل استوانه به قطر و طول 5*30 cm با IP-X6 و جنس آلومینیوم
تعداد کل دتکتورها	۱۰	از ۲ دتکتور تا ۱۰ دتکتور به درخواست خریدار
پروتکل ارسال	۱۱	RS-485 این پروتکل دارای امنیت بالا می باشد.
کابل	۱۲	Artec UL 2464 High Quality Computer and Control Cable Foil + Shield 3× 2× 20 AWG , Twisted Pair , 80 C, 300V, 031M
بازه انرژی پایش	۱۳	0.04-3MeV
حساسیت پلاستیک سنتیلاتور	۱۴	300 cps/ uSv/h for Co-60 600 cps/uSv/h for Cs-137 600 cps/uSv/h for Am-241
حساسیت سنتیلاتور معدنی	۱۵	602 cps/ uSv/h for Co-60 1355 cps/uSv/h for Cs-137 1380 cps/uSv/h for Am-241

4 uCi Cs-137 @ 1m	کمترین حد تشخیص	۱۶
در مد پایش 50msec	زمان پاسخ پایش	۱۷
1sigma/2sigma/1Background/2Background/off برای مد پایش	قابلیت تنظیم سطح هشدار پایش	۱۸
• انواع خروجی صنعتی رله، 4-20 mA، RS-232 جهت نرم افزار • هشدار صوتی و نوری	خروجی	۱۹
نرم افزار جامع با کاربری آسان در محیط سی. شارپ	نرم افزار	۲۰
Moving Average, Sliding Average, Tracking	پرتکل های میانگیری	۲۱
220V-50 Hz, 110 V , 12 V , 24 V	ورودی	۲۲
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 ۲ سال	گیرنده ^۲	۲۳
یک ثانیه به بالا	زمان پاسخ	۲۴
۱- گواهی تست حساسیت و حد آشکارسازی از SSDL سازمان انرژی اتمی ۲- گواهی تست IPX6 از موسسه E.P.I.L ضد گرد و غبار	گواهی و استانداردها	۲۵
۱- در محیط بیرون نیاز به سایبان دارد. ۲- در داخل فضاهای داخلی نیاز به سایبان ندارد. ۳- تکیه گاه نصب توسط خریدار باید ساخته شود. ۴- تمام نقاط داخل سایت انارک بصورت یکپارچه در اتاق کنترل جمع آوری خواهد شد.	محل نصب	۲۶
یکسال	ضمانت	۲۷
۱۰ سال	خدمات پس از فروش	۲۸



شماتیک

۲۹



محیط نرم افزار

۳۰