

## تجهیزات تست RIV

مقره ها (عایق ها) برای اتصال سیم یا کابل برق به تیر یا دکل برق بکار می روند . بنابراین باید در برابر عبور جریان برق مقاومت داشته و بعنوان عایق الکتریکی عمل کنند. بسته به سطح ولتاژ خطوط توزیع و انتقال برق که از ۴۰۰ کیلوولت در نیروگاههای تولید برق در ایران شروع و به ۲۲۰ ولت برای مصارف خانگی در شهرها ختم می گردد، مقره های مختلفی از نظر شکل و ابعاد تولید می گردند . در این میان امواجی مثل امواج رادیویی ممکن است باعث ایجاد نویز و کم شدن سطوح عایقی این مقره ها گردد . برای اندازه گیری میزان تاثیر و تداخل این امواج بر روی مقره ها نیاز به تجهیزات خاصی می باشد که به اسم تجهیزات تست (( RIV یا Radio Interference Voltage)) است.

این تجهیزات شامل قطعات مختلفی می باشد که تصویر و نام آنها در ذیل آمده است :



**Assembled Radio Interference Voltage (RIV) Test Equipment**



**Type ZN 3950C-EMI Radio Interference Measurement and Receiving System**



**Isolation Transformer GLB-15/0.38/0.22**



**LBQ-10/0.22 Main Circuit Power Supply Noise Filter**



**YDTW-10/100 Power Frequency Partial Discharge Free Test Transformer**



**TAWF-1000/100 Coupling Capacitor**



**GR100-0.1/10 Protection Resistor**





**JX-2010 Manual Control System**