

**АВААРИЙН ПРОЦЕССЫГ БИЧИГЧ ЗӨӨВРИЙН ТӨХӨӨРӨМЖИЙН
ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА**
(ТРАНС АУРА-тай дүйцэхүйц)

1. Зориулалт

Эрчим хүчний систем горим болон аваар саатлын судалгаа шинжилгээг хийж гүйцэтгэхэд аваарийн бичиг төхөөрөмж чухал юм. Учир нь тухайн процессын үүсэж буй шалтгаан, богино залгааны төрөл нь хэрхэн хувирч өөрчлөгдөж буйг зөв тодорхойлох шаардлагатай.

Бид бүхэн энэхүү зөөврийн АУРА төхөөрөмжийг худалдаж авсанаар ЭХС-ийн сул эмзэг цэгүүдэд суурилуулж ямар нөлөө үзүүл буй талаар судалгаа хийж түүний дагуу хамгаалалтын мэдрэх чадварыг нэмэгдүүлэх, реле хамгаалалтын ажиллагаанд дүгнэлт гаргана.

2. Техникийн ерөнхий тодорхойломж

Д/д	Зориулалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг	Тайлбар	
1	Гэмтлийн бичиг төхөөрөмж	Зөөвөрлөх зориулалт бүхий хайрцаг	1	Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй (ТРАНС АУРА төхөөрөмжтэй холбогдон ажиллах боломжтой)	
		Програм хангамж	1		
		Програм хангамжийг сэргээх диск	1		
		Ашиглалтын гарын авлага	1		
		2	Гаднах хайрцаг		1
		3	Бичигч төхөөрөмж (Регистатор)		1
		4	32 тоон оролтын төхөөрөмж		1
		5	Хүчдэлийн хэмжүүр $\sim U_n$ Н – 250		8
		6	Гүйдлийн хэмжүүр $\sim I$ Т – 2000		8
		7	Гүйдлийн клещ (ХQ20А)		4
		8	Хэмжүүрийн хүчдэл хувиргагч		8
		9	Тоон сигнал холбогч		8
		10	Тэжээлийн залгуур		1
		11	Отвертка		1
12	Хавчаар	8			
13	Контакт холбогч	8			
14	Гэмтлийн бичиг төхөөрөмж компьютер холбогч залгуур	1			

3. Хүчдэл хэмжүүрийн техникийн үзүүлэлт:

д/д	Төрөл	Хэмжих хязгаар				Гүйдлийн клещ
		~20 А	~40 А	~100 А	~200 А	
1	Т – 2000 гүйдлийн клещ	~20 А	~40 А	~100 А	~200 А	ХQ20
4	Тогтол болон хувьсах хүчдэл хэмжүүр Н – 250	=43.75 В ~31.25 В	=87.5 В ~62.5 В	=175 В ~125 В	=350 В ~250 В	-

4. Гүйдэл хэмжүүрийн техникийн үзүүлэлт:

Загвар	КТТ	Оролтын гүйдэл	Гаралтын гүйдэл	Алдаа (%)	Ачаалал (Ом)	Дамжуулагчийн диаметр	Т – 2000 үзүүлэлт	
							Кус	Хязгаар
ХQ20	2000	200 А	100 mA	0.1 (0.2)	4	Ø 20	12.5	200 А