

Syscompact 400 portable

BAUR Кабелийн гэмтлийн байршлын систем

ШИНЭЛЭГ ЧАНАР:
BAUR Fault Location App



Дүрслэлүүд нь жишээ юм

Кабелийн гэмтлийн байршлыг урьдчилан илрүүлэх, тодорхойлох зөөврийн систем

- Хүчтэй импульсын хүчдэлийн генератор
- Гэмтлийг урьдчилан илрүүлэх арга
- Ашиглалтын явцад аюулгүй байдлыг дээд зэрэгт хангана

Кабелийн гэмтлийн байршлын систем нь Syscompact 400 portable цахилгаан кабелийн гэмтлийн байршлыг урьдчилан илрүүлэх, тодорхойлох зориулалттай. Тээврийн хэрэгсэлд суулгах шаардлагагүй учраас зөөврийн ашиглалтад тохиромжтой.

Импульсийн тусгал хэмжих төхөөрөмж нь WLAN холболтоор алсаас удирдах боломжийг олгоно. Нэгдмэл CAT IV/600 В тусгаарлах шүүлтүүрийн тусламжтайгаар импульсын рефлектометрийн хэмжилтийг гүйдэл дамжуулах кабель дээр аюулгүй хийж болно. Олон хэл бүхий хэрэглэгчдэд ээлтэй цэсийн навигаци, гэмтлийн байршлыг илрүүлэх аргууд нь хэмжилтийн үр дүнг хурдан бөгөөд оновчтой болгодог.

Тусад нь худалдан авах боломжтой BAUR байршлыг тодорхойлох системтэй protrac® хослуулснаар кабелийн эвдрэлийг акустик буюу дуут дохиогоор, кабелийн бүрээсийн гэмтэлийг шаталсан хүчдэлийн аргаар тус тус тогтоох боломжтой.

Системийн хувилбарууд

Syscompact 400 portable

- Импульсийн тусгал хэмжих нэгдмэл төхөөрөмж IRG 400
- Хэмжилтийг дараах төхөөрөмжүүд дээр хийх боломжтой
 - BAUR Software 4 суулгасан зөөврийн компьютер
 - BAUR Апп BUI-F суулгасан таблет
- Зөөврийн компьютер дээр ашиглах бол: Гэмтлийн байршилд кабелийн холбогдох өгөгдлийг BAUR Fault Location App руу дамжуулах

Syscompact 400 portable дараахтай IRG 400 portable

- Импульсийн тусгал хэмжих төхөөрөмж IRG 400 portable: бэхлүүрт бэхлэн эсвэл дангаар нь ашиглах боломжтой
- Хэмжилтийг BAUR апп BUI-F суулгасан таблет дээр хийх боломжтой

Функциуд

- TDR: импульсын рефлектометрын арга (1 ба 3 фазын)
- Богино зайд (1 ба 3 фазын) кабелийн гэмтэл, холболтыг илрүүлэхэд зориулсан TDR шатлалы импульс (Step TDR) – зөвхөн BAUR аппаар BUI-F ашиглана
- SIM/MIM: хоёрдогч олон импульсийн арга
- DC-SIM/MIM: Тогтмол гүйдлийн горим дахь хоёрдогч олон импульсийн арга
- ICM: Хүчдэлийн гүйдлийн арга
- DC-ICM: тогтмол гүйдлийн горим дахь хүчдэлийн гүйдлийн арга
- Decay: Суллах арга (сонголт)
- Кабел болон кабелийн бүрхүүлийг 32 kV хүртэл туршина

Шинж чанар

- 2050 Ж хүртэлх нөлөөллийн эрчим хүч
- Бүнхэрийн оновчтой шинж чанаруудын ачаар электродуудын үйлчилгээний хугацааг уртасгана
- Очлуур хоорондын зай дээд түвшинд найдвартай
- Засвар үйлчилгээг мэргэжлийн хүмүүс газар дээр нь хийнэ
- Алсын үйл явдлыг илүү сайн харуулахын тулд уртаас хамаарах өсгөлттэй

Техникийн мэдээлэл

Импульсийн тусгал хэмжих төхөөрөмж IRG 400

Энэ хүснэгтэд IRG 400 импульсийн тусгал хэмжих нэгдмэл төхөөрөмжийн техникийн өгөгдлүүдийг тайлбарласан болно. Дангаараа ашигладаг төхөөрөмжийн техникийн өгөгдлийг IRG 400 portable төхөөрөмжийн мэдээллийн хуудсанд оруулсан болно.

Импульсийн хүчдэл	60 В
Импульсийн өргөн	30 нс – 10 мкс
Импульсийн тоо (SIM/MIM)	1 – 20 импульс, тохируулах боломжтой
Хүчдэлийн баталгаа	400 В, 50/60 Гц
Хэмжилтийн ангилал	CAT IV/600 В (идэвхжүүлсэн тусгаарлах шүүлтүүртэй)
Оролтын дохионы нэмэгдүүлэлт	Динамик зурвас 101 дБ (-63 -аас +38 дБ хүртэл) +40 дБ (уртаас хамаарах нэмэгдүүлэлт)
Хэмжилтийн зурвас	10 м – 250 км
Хэмжилтийн нарийвчлал	0.1 % (хэмжилтийн дүнтэй холбоотой)
Өгөгдлийн хурд	400 МГц
Багажны нарийвчлал	0.1 м ($v/2 = 80$ м/мкс)
Тархалтын хурд ($v/2$)	20 – 150 м/мкс, тохируулах боломжтой
Ашиглалт	■ BAUR Software 4 суулгасан зөөврийн компьютер ■ BAUR App BUI-F суулгасан таблет

Систем

Цахилгаан хангамж	220 – 230 В, 50/60 Гц
Бусад цахилгаан хангамж	дараахыг харна уу „Хүргэлтийн хамрах хүрээ, дагалдах хэрэгсэл ба сонголтууд“
Орчны температур (ажлын)	-10-аас +50 °C
Хадгалах температур	-20-оос +60 °C
Хүнд даацын дугуй зэрэг тавиурын хэмжээ (У x Ө x Ө)	ойролцоогоор 775 x 1185 x 935 мм
Жин	140 кг-аас (иж бүрдлээс хамаарч)
Хамгаалалтын зэрэглэл	IP22
Аюулгүй ажиллагаа ЭМС (цахилгаан соронзон зохицол)	Бага хүчдлийн (2014/35/ЕС) цахилгаан соронзон хүчний (2014/30/ЕС), мөн гадны хүчний үйлчлэлийн EN 60068-2 зааварчилгаа, стандартад зохицоно

Импульсын хүчдэлийн генератор

Импульсын хүчдлийн хүрээ	0 – 8 кВ, 0 – 16 кВ, 0 – 32 кВ
Нөлөөллийн эрчим хүч	1100 Дж
Сонголт SSG 1500	1540 Дж
Сонголт SSG 2100	2050 Дж
Импульсын дараалал	10 эсвэл 20 импульс/мин, нэгж импульс
Сонголт SSG 1500	20 эсвэл 30 импульс/мин, нэгж импульс
Тогтмол хүчдэл	0 – 32 кВ
Хамгийн их гаралтын гүйдэл (шаталт)	Тогтмол хүчдэл 560 мА (0 – 8 кВ)
Сонголт SSG 1500/SSG 2100	Тогтмол хүчдэл 850 мА (0 – 8 кВ)

Хүргэлтийн хамрах хүрээ, дагалдах хэрэгсэл ба сонголтууд

	Syscompact 400 portable	Syscompact 400 portable дараахтай IRG 400 portable
BAUR Software 4 суулгасан зөөврийн компьютер зэрэг импульсийн тусгал хэмжих төхөөрөмж IRG 400 (нэгдмэл)	✓	–
■ BAUR Software 4 -ийн сонголтууд	дараахыг харна уу „BAUR Software 4 -ийн програм хангамжийн онцлогууд“	
BAUR App BUI-F суулгасан таблет зэрэг импульсийн тусгал хэмжих төхөөрөмж IRG 400 (нэгдмэл)	Сонголт	–
BAUR App BUI-F суулгасан таблет зэрэг импульсийн тусгал хэмжих төхөөрөмж IRG 400 portable	–	✓
■ TDR холболтын кабель 2 м, 3 фазын, холболтын хавчигч ба бэхлүүртэй		
■ BNC кабель 2 м, дараах багтана:		
– BNC адаптер, 2 х холболт Ø 4 мм		
– Холболтын кабель, улаан ба хар, тус бүр 0.75 м, бэхлүүртэй		
■ Газардуулгын кабель 3 м, газардуулгын хавчаартай		
■ Цэнэглэгч нь тухайн улсын тусгай тэжээлийн кабелийг багтаана		
■ IRG 400 portable -ийн хэрэглэгчийн гарын авлага		
■ IRG 400 portable -ийн цахилгаан хангамж 19“, 3 RU		
■ IRG 400 portable -ийн бэхлүүр		
Импульсын хүчдэлийн генератор:		
SSG 1100	✓	✓
SSG 1500	Сонголт	Сонголт
SSG 2100	Сонголт	Сонголт
Цахилгаан хангамж:		
220 – 230 В, 50/60 Гц	✓	✓
110/230 В, 50/60 Гц, 1.5 кВА, гадаад автотрансформатороор дамжуулан	Сонголт	Сонголт
110/230 В, 50/60 Гц, 3.0 кВА, гадаад автотрансформатороор дамжуулан	Сонголт	Сонголт
127/230 В, 50/60 Гц, 3.0 кВА, гадаад автотрансформатороор дамжуулан	Сонголт	Сонголт
Хамгаалалтын газардуулгын холболттой тусгаарлах трансформатор, 2.5 кВА	Сонголт	Сонголт
Холболтын кабель:		
HV холболтын кабель 10 м	✓	✓
Тэжээлийн кабель 10 м	✓	✓
Газардуулгын кабель 10 м, газардуулгын хавчаартай	✓	✓
IRG-Холболтын кабель, 3 фазын, 10 м	✓	–
HV холболтын кабель, 25 м эсвэл 50 м урт, гар кабелийн хүрд дээр, HV холболтын залгууртай	Сонголт	Сонголт
Тэжээлийн кабель, 25 м эсвэл 50 м урт, гар кабелийн хүрд дээр	Сонголт	Сонголт
Газардуулгын кабель, 25 м эсвэл 50 м урт, гар кабелийн хүрд дээр	Сонголт	Сонголт
TDR холболтын кабель CAT IV/600 В, 3 фазын, 25 м эсвэл 50 м урт, гар кабелийн хүрд дээр	Сонголт	–

Хүргэлтийн хамрах хүрээ, дагалдах хэрэгсэл ба сонголтууд (үргэлжлэл)

	Syscompact 400 portable	Syscompact 400 portable дараахтай IRG 400 portable
Холбооны модуль SIM/MIM SA 32	✓	✓
Импульсын хүчдлийн аргад ICM-д зориулагдсан холбооны индуктив модль SK 1D	✓	✓
19" дюймын суурь, өндөр нь 21 өндрийн нэгж (933.45 мм), гүн 700 мм, хүнд даацын дугуй болон зөөвөрлөх бариултай	✓	✓
Газардуулгын саваа GR 40	✓	✓
Гадагшлуулах ба газардуулгын саваа GDR 40-250	Сонголт	Сонголт
25 м эсвэл 50 м кабелийн урттай дохионы гэрэл бүхий гадаад яаралтай зогсоох төхөөрөмж	Сонголт	Сонголт
Хэрэглэгчийн гарын авлага	✓	✓

- ✓ Хүргэлтийн хамрах хүрээнд багтсан болно
 Сонголт сонголтоор авах боломжтой
 – боломжгүй

BAUR Software 4 -ийн програм хангамжийн онцлогууд

- Газрын зураг* (хүсэлтийн дагуу боломжтой улс орнууд) USB GPS хүлээн авагчтай
- GIS интерфейс*
- BAUR Fault Location App*
- Оффисын компьютерт зориулсан BAUR Software 4 (оффисын суурилуулалт)

* Эдгээр нэмэлт програм хангамжийн функцууд нь зөвхөн импульсийн тусгал хэмжих төхөөрөмж IRG 400 -ийг зөөврийн компьютер болон BAUR Software 4-өөр удирддаг үед л боломжтой.



Жишээ нь: Газрын зургийн харагдах байдал BAUR Fault Location App (зөвхөн зөөврийн компьютер болон BAUR Software 4 -өөр л боломжтой)



Та энэ бүтээгдэхүүний талаар илүү ихийг мэдэхийг хүсч байна уу?
 Бидэнтэй холбоо барина уу: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

