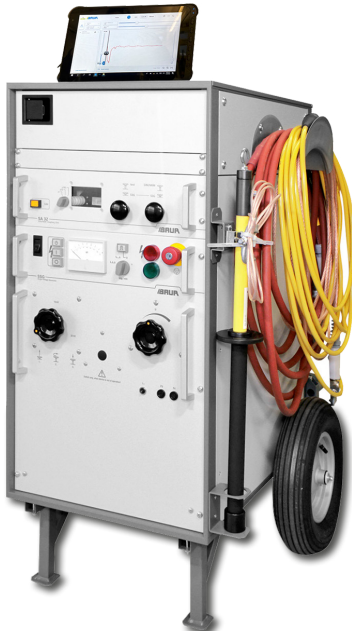


Syscompact 400 portable

Портативна система пошуку пошкоджень кабелю BAUR



Зовнішній вигляд (приклад)

Портативна система для попередньої та точної локалізації місць пошкодження

- Швидко та надійно
- Максимальна безпека при користуванні
- Високотужний генератор імпульсної напруги
- Перевірені часом методи попередньої локалізації пошкоджень

Портативна система для визначення місць пошкодження кабелю Syscompact 400 portable призначена для попередньої та точної локалізації місць пошкодження силових кабелів. Система ідеально підходить для роботи в польових умовах без необхідності її монтажу в кузові автомобіля.

Система може бути обладнана різними генераторами імпульсної напруги, які працюють в автоматичному режимі імпульсної напруги. Новим рефлектометром IRG 400 можна управляти за допомогою планшета або ноутбука. Завдяки інтегрованим методам локалізації пошкоджень та простому меню навігації, локалізація пошкоджень кабелів за допомогою системи Syscompact 400 portable стає швидкою та точною.

Рефлектометр IRG 400 може управлятись віддалено, через бездротове Wi-Fi з'єднання з блоком управління. Це дозволяє швидко та зручно проводити випробування методом імпульсної рефлектометрії та оцінювати їх результати.

*в комбінації з системою точної локалізації BAUR protrac®

НОВИНКА:

Можливість управління з планшета за допомогою інтуїтивно зрозумілого додатку BAUR BUI-F

Функції

- Попередня локалізація
 - Метод імпульсної рефлектометрії (TDR)
 - Крокова рефлектометрія (StepTDR)
 - SIM/MIM: Метод вторинного імпульса/ мультіімпульсний метод з імпульсною напругою або в режимі постійної напруги
 - Метод імпульсного струму (ICM)
 - Метод згасаючого сигналу (Decay) (опція)
- Точна локалізація місць пошкодження*
 - Акустичний метод
 - Метод крокової напруги для точної локалізації місць пошкодження кабельної оболонки
- Випробування постійною напругою до 32 кВ

Характеристики

- Енергія імпульсу до 1,100 Дж (опціонально до 2,050 Дж)
- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс кількома мовами
- Управління процесом вимірювання за допомогою:
 - Планшета з додатку BAUR BUI-F або
 - Ноутбуку з ПЗ BAUR Software 4
- Підсилення сигналу в залежності від відстані для кращого відображення віддалених подій за допомогою ПЗ BAUR BUI-F
- Підвищена зручність, адже процесом вимірювання методом TDR можна керувати через Wi-Fi
- Інтегрований CAT IV/600 V роздільний фільтр для випробувань кабелів під напругою методом TDR
- Не потребує спеціального автомобіля для транспортування

Технічні дані

Рефлектометр IRG 400

Методи вимірювання	<ul style="list-style-type: none"> Метод імпульсної рефлектометрії (TDR) 1- та 3-фазне вимірювання Крокова рефлектометрія (Step TDR) 1- та 3-фазне вимірювання Метод вторинного імпульса/ мультіімпульсний метод (SIM/MIM) Метод імпульсного струму (ICM)
	Опція ■ Метод згасаючого сигналу (Decay)
Імпульсна напруга	60 В
Ширина імпульсу	30 нс – 10 мкс
Електрична міцність до	400 В, 50/60 Гц
Категорія вимірювання	CAT IV/600 В (В комбінації зі з'єднуючим кабелем TDR (опціонально) – до CAT IV/600 В)
Вихідний повний опір	30 Ом – 2 кОм
Підсилення вхідного сигналу	Динамічний діапазон 101 дБ (-63 до +38 дБ)
Діапазон відображення	10 м – 1000 км
Точність	0,1% (відносно вимірюваного значення)
Швидкість передачі даних	400 МГц
Роздільна здатність	0,1 м (за $v/2 = 80$ м/мкс)
Швидкість поширення ($v/2$)	20 – 150 м/мкс, регульована
Управління	<ul style="list-style-type: none"> з планшету через додаток BAUR BUI-F з ноутбука за допомогою ПЗ BAUR 4

Генератор імпульсної напруги

Діапазони імпульсної напруги	0 – 8 кВ, 0 – 16 кВ, 0 – 32 кВ
Енергія імпульсу	1,100 Дж
Опція SSG 1500	1,540 Дж
Опція SSG 2100	2,050 Дж
Послідовність імпульсів	10 або 20 імп./хв, єдиний імпульс
Опція SSG 1500	20 або 30 імп./хв, єдиний імпульс
Постійна напруга	0 – 32 кВ
Максимальний вихідний струм (прожиг)	DC 560 mA (0 – 8 кВ)
Опція SSG 1500/SSG 2100	DC 850 mA (0 – 8 кВ)

Система

Вхідна напруга	220 – 230 В, 50/60 Гц
Опції	<ul style="list-style-type: none"> 110 – 120 В, 50/60 Гц (з зовнішнім автотрансформатором) 240 В 50/60 Гц (з комплектом перетворення під живлення від мережі)
Температура навколишнього середовища (робоча)	-10 °С до +50 °С
Температура зберігання	-20 °С до +60 °С
Габаритні розміри (Ш × В × Г)	
з ручками для перенесення (базова версія)	Прибл. 745 × 815 × 750 мм
з колесами	Прибл. 775 × 1185 × 935 мм
Маса	Від 140 кг (в залежності від комплектації)
Ступінь захисту	IP22
Безпека та EMC	Відповідає вимогам директиви ЄС безпеки низьковольтного обладнання (2014/35/ЄС), електромагнітної сумісності (2014/30/EU), стандарту EN 60068-2-ff "Випробування на вплив зовнішніх факторів"



Управління рефлектометром IRG 400 з планшету чи ноутбука (приклад)

Комплект постачання

- Портативна система пошуку пошкоджень кабелю BAUR Syscompact 400 в складі:
 - IRG 400 імпульсний рефлектометр
 - SA 32 з'єднувальний блок для метода SIM/MIM
 - SSG 1100 генератор імпульсної напруги
 - SK 1D індуктивний з'єднувач для метода ICM
 - 19-дюймова стійка для Syscompact 400, висота (933,45 мм), глибина 700 мм, включаючи колеса та ручки для транспортування
 - 19 -дюймовий висувний ящик для планшета або ноутбука
 - Високовольтний з'єднувальний кабель, 10 м
 - Кабель заземлення, 10 м, з затискачем
 - Кабель живлення, 10 м
- Планшет з додатком BAUR BUI-F або Ноутбук з ПЗ BAUR 4
- IRG з'єднувальний кабель, 3-фазний, 10 м
- GR 40 заземлюючий стрижень
- Інструкція з експлуатації

Функції ПЗ BAUR 4, доступні в якості опцій

- Інтеграція карт (карти країн доступні за запитом)
- Інтерфейс для геоінформаційних систем

Додаткове обладнання та опції

- Комплект перетворення під живлення від мережі 240 В для генератора SSG 1100
- Комплект перетворення під живлення від мережі 240 В для генераторів SSG 1500 / SSG 2100
- Зовнішній автотрансформатор 110/230 В, 1,5 кВА, для генератора SSG 1100
- Зовнішній автотрансформатор 110/230 В, 3,0 кВА, для генераторів SSG 1500 / SSG 2100
- Зовнішній автотрансформатор 127/230 В, 3,0 кВА, для генераторів SSG 1500 / SSG 2100
- Генератор імпульсної напруги SSG 1500 замість SSG 1100
- Генератор імпульсної напруги SSG 2100 замість SSG 1100
- protrac® система точної локалізації пошкоджень, комплект "Акустика"
- GDR 40-250 розрядний та заземлюючий стрижень
- Високовольтний з'єднувальний кабель, 25 м, з високовольтним коаксіальним роз'ємом
- Високовольтний з'єднувальний кабель, 50 м, з високовольтним коаксіальним роз'ємом
- TDR з'єднувальний кабель, CAT IV/600 V, 3-фазний, 25 м, на ручному кабельному барабані
- TDR з'єднувальний кабель, CAT IV/600 V, 3-фазний, 50 м, на ручному з'єднувальному барабані



ТОВ ГК «ЕНЕРГОСКАН»

пр-т Науки, буд. 5, офіс 1-У,
м. Харків, 61022, Україна
Тел.: +38 (068) 603-45-22
e-mail: info@energoskan.com.ua
www.energoskan.com.ua



Хочете отримати більше інформації про цей продукт?
Зв'яжіться з нами: www.baur.eu > [BAUR worldwide](#)

