ЛОКАТОР-К ООД
София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: office@lokatork.com
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 www.lokatork.com

КОМПЛЕКТ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПОВРЕДИ В КАБЕЛНИ МРЕЖИ ЗА НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ

CF-LOKATOR LV-02

Комплектът позволяват откриване на повреди в разпределителни кабели с номинално работно напрежение до и над 1000V.









(Опция 7505)



(Опция Stalker)

Състои се от ВН импулсен генератор (щос), комбиниран прибор за предварително определяне разстоянието до повредата (импулсен рефлектометър, TDR) с магнитно-акустичен приемник за точно определяне мястото на повредата и позициониране върху кабелното трасе и трасиращо устройство с разширена функционалност за определяне и картографиране на трасето на обследваната кабелна линия (подходящо и за метални тръбопроводи и газопроводи).

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ВКЛЮЧЕНИТЕ УСТРОЙСТВА В КОМПЛЕКТА:

ИМПУЛСЕН ГЕНЕРАТОР SIG-LV работещ по метода на импулсния ток използван за предварително локализиране мястото на повредата при работа с подходящ импулсен рефлектометър и точно определяне мястото на повредата при работа с подходящ магнитно-акустичен приемник.

Модел	Параметър	Стойности
SIG-LV 	Обхват на ударното напрежение	0 ÷ 10 kV, плавно регулируемо
	Макс. ударна енергия	500 J
	Кондензатор на прибора	10 µF
	Захранване	AC 220V / 50Hz/60Hz
	Корпус	IP67 прахоустойчив и влагонепроницаем куфар-корпус Pelican с изтегляща се дръжка, на колелца
	Размери / тегло	Прибл. 40 cm × 46 cm × 30 cm / 25 кг
	Размери и тегло на комплекта	Прибл. 58 x 47 x 53 cm / 26 кг
	Работна температура и относителна влажност	-10°C до +40°C / 5 до 90% RH

ИМПУЛСЕН РЕФЛЕТОМЕТЪР TDR-75 за предварително определяне разстоянието до повредата по метода на рефлектометрията във времето (TDR)

Модел	Параметър	Стойности
TDR-75 	Метод на измерване	TDR – импулсен метод ниско напрежение; ВН токови импулси методи (за работа с щоса) – ICM и опционално MIM (с опция 7505)
	Честота на дискретизация	200 MHz
	Макс. дължина на кабела	100 км
	Сляпа зона (от началото на кабела)	2 м
	НН на импулса	32V
	Макс. разделителна способност / точност на предварителната локализация	0,4 м (при работа с НН импулс от TDR) 0,6 м (при работа с импулсен ток от щоса)
	Памет за криви от измервания	Вградена и върху USB флаш памет
	Тип на дисплея	Цветен, ярък видим на директна слънчева светлина, 7“ LCD, тъчскрий
	Диапазон на усилване	0 - 70 dB
	Захранване	Li-ion полимерна акумулаторна батерия, осигуряваща автономна работа ≥ 7 часа
	Интерфейс за комуникация с PC	USB, Bluetooth (опция)
	Размери / тегло	Прибл. 28 x 22 x 8 cm / 3,5 кг
	Размери и тегло на комплекта	Прибл. 50 x 39 x 25 cm / 10 кг
	Работна температура и относителна влажност	-10°C до +40°C / 5 до 90% RH

ОПЦИОНАЛЕН ВН ФИЛТЪР 7505 за измерване по метод на серия ВН токови импулси при работа с ударно-импулсни генератори

Модел	Параметър	Стойности
7505 (опция) 	Диапазон на входа за ударно напрежение	≤ 35 kV
	Диапазон на входа за ударна енергия	≤ 2000 J
	Импулсно напрежение	300 V (P-P)
	Захранване	220 V AC / 50 Hz
	Размери и тегло на комплекта	Прибл. 47 x 24 x 32 см / 15 кг
	Работна температура и относителна влажност	-10°C до +40°C / 5 до 90% RH

ПРИБОР LOKAPHONE с магнитно-акустичен приемник за точно определяне мястото на повредата.

Модел	Параметър	Стойности
LOKAPHONE 	Метод на измерване	Акустично-магнитна синхронизация (за точно определяне мястото на повредата)
	Точност на локализиране	0,1 м
	Функция атоматично заглушаване при движение на микрофона	
	Функция електронен компас с посока за насочване към обследваната линия за по-лесно позициониране над нея	
	Автоматична настройка на усилването на магнитния тригер	
	Автоматично заглушаване за защита на слуха при рязко повишаване на звука	
	Отчитане дълбочината на полагане на линията на екрана	
	Автоматично изключване с цел пестене заряда на батерията	
	Тип и разделителна способност на дисплея на приемника	Цветен, яръкLCD, 800x480 пиксела
	Усилване	80 dB
	Акустични филтри	80Hz ÷ 1500Hz, 80Hz ÷ 400Hz, 200Hz ÷ 1500Hz, 150Hz ÷ 600Hz
	Захранване	Li-ion полимерна акумулаторна батерия, осигуряваща автономна работа ≥ 9 часа
	Размери / тегло на приемника	Прибл. 23 x 13 x 6 см / 1 кг
	Размери / тегло на сондата с дръжката (сглобена)	Прибл. 15 x 79 см / 1,5 кг
	Размери и тегло на комплекта	Прибл. 50 x 39 x см / 8,9 кг
	Работна температура и относителна влажност	-10°C до +40°C / 5 до 90% RH

ПОЛЕЗНА ОПЦИЯ:

КОМПЛЕКТ STALKER 14-15 за локализиране на кабелни и други метални линии за улеснена и точна локализация с индикация за посока на трасето от тип компас, подходящ за трасиране на медни телефонии и силови кабелни линии, тръбопроводи и газопроводи, откриване на повреди в изолацията, индикация дълбочината на полагане на екрана и последващо картографиране чрез връзка с GPS и асоциране на данните от измерванията с географските координати.

Осигурява следната допълнителна функционалност:

- Възможност за локализиране при екстремни температурни условия;
- Постоянна индикация за дълбочината на кабелната линия и големината на тока по обследваната линия с цел ясно разграничаване на трасираната линия от съседна в близост до нея;
- Работа в три режима на локализиране: остър пик, широк пик и нула;
- Детекция на тока (от трансмитера и обратно до трансмитера), което елиминира погрешните обходи на съседни линии по които подаваният от трансмитера сигнал се връща;
- Работа с пасивни честоти, улесняващи работата без необходимостта от ползване на трансмитера;
- На честоти «50 Hz» и «550 Hz» локатора локализира кабели и тръбопроводи на база индуктираните от тях сигнали от честотата на мрежовото оборудване;
- На честоти «100 Hz» и «300 Hz» локатора открива комуникационни кабели и тръбни участъци с повредена изолация на база излъчваните от електрохимичните (корозионни) защити сигнали;
- В режим «SB» (звукочестотна лента) локатора открива открива кабели и тръбопроводи на база ре-транслирани радио и телефонни сигнали в честотния обхват от 48 Hz до 14 kHz;
- В режим «RADIO» локатора открива открива кабели и тръбопроводи на база ре-транслирани радио сигнали в честотния обхват от 10 kHz до 36 kHz;
- Локаторът регистрира координатите на целевата линия посредством опционален GPS с цел последващо картографиране.

Модел	Параметър	Стойности
Локатор Stalker PT-14  	Активни честоти	273 Hz, 526 Hz, 1024 Hz, 8928 Hz, 32768 (33k) Hz
	Активни честоти при работа с предаватели на други производители	491, 512, 982, 2000, 2048, 8440, 9828, 10000 Hz
	Пасивни честоти	50 Hz (POWER), 100 Hz, 300 Hz, 550 Hz, 1450 Hz “RADIO” (от 10 kHz до 36 kHz) “SB” (от 48 Hz до 14 kHz)
	Отчитане дълбочина на полагане на линията	До 6 м
	Капацитет на паметта	10 000 измервания
	Интерфейс за връзка с PC	Безжичен, Bluetooth
	Захранване	NiMH акумулаторна батерия 6 V 2 Ah или 5 x1.5 V AA
	Тип на дисплея	Ярък, цветен LCD
	Размери и тегло	70 x 30 x 14 см / 1,8 кг
	Работна температура и относителна влажност	-20°C до +55°C / 5 до 90% RH
Предавател Stalker PT-15	Активни честоти	273 Hz, 1024 Hz, 8928 Hz, 32768 (33k) Hz
	Макс. изходна мощност	10 W

	Захранване	VRLA (AMG) акумулаторна батерия 12 V 7 Ah
	Тип на дисплея	Ярък, цветен LCD
	Размери и тегло	28 x 25 x 18 см / 4,9 кг
	Работна температура и относителна влажност	-30°C до +55°C / 5 до 90% RH

ОПЦИОНАЛНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КЪМ STALKER:

- Клещи за индуктивно подаване на сигнал към трасираната линия при работа с линии под напрежение
- Сонди за разпознаване на кабел сред сноп от кабели
- Рамкова антена за откриване на повреди в кабелната мантия
- Компактен безжичен GPS приемник за картографиране на обследваните трасета