

ПКИ-2500М

Поисковый индукционный комплект

Комплект ПКИ-2500М предназначен для:

- ▶ трассировки (определение трассы и глубины прокладки кабельных линий и других подземных коммуникаций),
- ▶ поиска повреждений кабельных линий индукционным методом,
- ▶ выбора кабеля из пучка в труднодоступных местах.

Комплект состоит из генератора звуковой частоты (ГЗЧ-2500М) и индукционного поискового приемника (М-310).



Преимущества

- ▶ Высокая мощность генератора – 2500 В·А, при напряжении до 300 В и токе до 50 А.
- ▶ Режим непрерывной генерации на стабилизированной частоте 1024 Гц и режим частотной модуляции 1024 Гц / 2048 Гц.
- ▶ Широкий диапазон согласования нагрузки позволяет увеличить потенциал поиска различных по сопротивлению повреждений.
- ▶ Защита от перегрузки с индикацией выходного тока.
- ▶ Непрерывное автоматическое измерение глубины залегания и тока.
- ▶ Портативное исполнение генератора в ударопрочном кейсе, а вес всего комплекта не более 14 кг.



Главной особенностью данного генератора звуковой частоты является высокая мощность, в сочетании с возможностью выдачи напряжения до 300 В и тока до 50 А. Эффективность применения генератора звуковой частоты в различных режимах во многом определяется силой выходного тока. Пропускание по кабелю больших токов помогает при трассировке кабеля или поиске подземных коммуникаций, даже в случае их глубокой прокладки.

Также высокий ток и мощность генератора облегчают процесс поиска мест повреждения кабельных линий, особенно в случае недостаточного прожига места повреждения. Таким образом ток до 50 А дает возможность дожить место повреждения с высоким переходным сопротивлением.

Поисковый приемник тоже обладает рядом преимуществ, такие как: низкотемпературный высококонтрастный дисплей, легкость в управлении и малый вес. Приемник осуществляет непрерывное измерение глубины залегания коммуникации и силы протекающего тока. Также приемник позволяет работать не только на рабочих частотах, но и в диапазоне частот 200-3500 Гц.

Портативность и легкость комплекта ПКИ-2500М в сочетании с большой мощностью генератора ГЗЧ-2500 М делает его идеальным решением для применения на объектах любой удаленности и сложности.

Технические характеристики

Технические характеристики генератора	
Выходная мощность в согласованном режиме, Вт	не менее 2500
Максимальное выходное напряжение холостого хода, В	300
Максимальный выходной ток, А	50
Частота генерации, Гц	1024/2048
Частота модуляции, Гц	1,5-3
Количество ступеней согласования с нагрузкой, шт.	12
Диапазон сопротивления нагрузки, Ом	0,5...150
Согласование с сопротивлением нагрузки	Ручное
Напряжение питающей сети однофазного переменного тока, В	220 ± 22
Экран	Индикатор выходного тока
Защита	▶ защита от превышения нагрузки ▶ защита от перегрева ▶ гальваническая разводка сигнальной цепи
Класс защиты	IP 54 (с закрытой крышкой)
Частота питающей сети, Гц	50 ± 2
Потребляемая мощность, Вт	не более 3000
Габаритные размеры	430x340x275 мм
Масса, кг	не более 12
Технические характеристики приемника	
Активные частоты, Гц	1024; 2048; 6562,5; 26 250
Частоты, задаваемые пользователем, Гц	200-35 000
Максимально определяемая глубина залегания трассы, м	6
Точность определения глубины, см	1 ±5%+10
Точность отыскания, см	10
Время непрерывной работы без подогрева, ч	не менее 20
Потребляемая мощность без подогрева, Вт	не более 1,2
Электропитание: встроенные аккумуляторы LiFePo	4 шт. тип «18650»
Время зарядки аккумуляторов, ч	не более 4
Габаритные размеры прибора (без сумки), мм	135x80x150
Масса прибора (включая аккумуляторную батарею), кг	0,65
Габаритные размеры антенны, мм	780x230x40
Масса антенны, кг	0,65

Комплектация

- ▶ генератор ГЗЧ-2500 в кейсе, с сумкой для кабелей,
- ▶ испытательный кабель 2 шт по 5 м,
- ▶ кабели питания и заземления,
- ▶ приемник М310 с сумкой,
- ▶ сетевой адаптер,
- ▶ индуктивный отборник,
- ▶ емкостный отборник,
- ▶ приемная антенна в чехле,
- ▶ контактный штырь в чехле, с проводом для подключения,
- ▶ документация (паспорт, руководство по эксплуатации, гарантийный талон на 12 месяцев).