

ИПИ-2000Г искатель повреждения изоляции



ЭЛЕКТРОНПРИБОР

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Искатель повреждения изоляции ИПИ-2000Г



Гарантия

12 мес.

158 880 ₴с НДС

Производитель

КВАЗАР, Россия

Назначение искателя повреждения изоляции ИПИ-2000Г:

Искатель повреждения изоляции подземных коммуникаций **ИПИ-2000Г** предназначен для нахождения контактным методом сквозных дефектов в изоляционном покрытии магистральных трубопроводов и других подземных коммуникаций без вскрытия грунта. Искатель **ИПИ-2000Г** позволяет бесконтактно определять местоположение и глубину залегания скрытых и подземных коммуникаций, выполненных из электропроводящих материалов.

Поиск расположения трассы и обследование изоляции возможны как по сигналу специального поискового генератора **ИПИ-2000Г**, так и с использованием тока катодной защиты. Искатель **ИПИ-2000Г** позволяет настроиться на сигнал произвольной частоты в диапазоне от 250 до 1990 Гц и может работать практически с любым поисковым генератором. Результаты обследования изоляции сохраняются в энергонезависимой памяти устройства.

Искатель предназначен для эксплуатации на открытом воздухе при температуре от -10 до +50°C и относительной влажности 90% (при температуре 25°C). Степень защиты корпуса измерителя **ИПИ-2000Г** от проникновения пыли и водных брызг соответствует требованиям IP54 по ГОСТ 14254-80.

Технические характеристики искателя повреждения изоляции ИПИ-2000Г:

Параметр	Значение
----------	----------

Приемник искателя

Искатель измеряет уровень напряжения постоянного тока или среднеквадратичного значения первой гармоники на фиксированных частотах, Гц	100±1 1000±10
Искатель имеет одну дополнительную настраиваемую с шагом 10 Гц частоту в диапазоне, Гц	от 250 до 1990
Добротность селективного усилителя искателя при работе на переменном токе на всех частотах не менее	15
Искатель на переменном токе производит измерения на восьми диапазонах, мкВ	от 97 до 1 600 000
Все диапазоны расположены с шагом, дБ (четыре раза)	12
Входное сопротивление на всех рабочих частотах не менее, МОм	1
На постоянном токе измерения проводятся на шести диапазонах с верхними пределами, мкВ	от 2 440 до 2 500 000
Время установления показаний по уровню 90% для всех измерений не более, сек.	0,3
Максимальное число запомненных измерений	4000
Питается приемник искателя от внутренней батареи никель-металлогидридных аккумуляторов (четыре элемента типа AA). Время непрерывной работы после полной зарядки составляет не менее, ч	15
Приемник искателя автоматически выключается в результате бездействия (после любого нажатия кнопки либо изменения диапазона измерения) через, мин.	15
Габаритные размеры приемника искателя не более, мм	200×140×85
Масса приемника искателя не более, кг	0,9
Диапазон измерения	выбирается вручную или автоматически (АРУ)
Абсолютное значение уровня входного сигнала	отображается в численном виде в единицах мкВ (значимыми являются три старших разряда)
Относительное значение сигнала	для каждого диапазона представлено в виде аналоговой линейки с заполнением от 0 до 100 % и дискретностью в 2%

Генератор искателя

Частота сигнала на выходе генератора, Гц	975±1 5025±5
--	-----------------

Генератор обеспечивает модуляцию выходного напряжения сигнальной частоты импульсами с регулируемым периодом повторения, сек.	от 0,5 до 2
Максимальная импульсная мощность (в фазе генерации напряжения) на омической нагрузке генератора при напряжении питания 12 В, Вт, не менее	75
Выходное напряжение генератора регулируется ступенями:	
- с дискретностью не более 6 дБ, В	от 5 В ($\pm 20\%$) до 150 В ($\pm 20\%$)
- при напряжении источника питания, В	12
Напряжение питания генератора, В	10 \div 16
Габаритные размеры генератора, мм, не более	140x80x200
Масса генератора, кг, не более	2
Генератор может длительно работать на омическую нагрузку сопротивлением	от нуля (короткое замыкание) до бесконечности (холостой ход)

Комплект поставки ИПИ-2000Г:

№	Наименование	Количество
1	Приемник искателя ИПИ-2000	1
2	Поисковый генератор ИПИ-2000	1
3	Штырь сигнальный с кнопкой	1
4	Штырь сигнальный без кнопки	1
5	Антенна электромагнитная поисковая	1
6	Клипса контактная магнитная	1
7	Штырь с гальванической связью	1
8	Телефоны головные с регулятором громкости (штекер 6,3 мм)	1
9	Провод (двойной) подключения генератора к источнику питания (2 м)	1
10	Провод подключения генератора к нагрузке (7 м)	1
11	Аккумулятор 12В	1
12	Выпрямитель сетевой зарядный 9-12В, 0.3А (штекер DC 5.5/2.1mm)	1
13	Зарядное устройство	1
14	Кабель зарядки от гнезда прикуривателя 1,5 м	1
15	Кабель COM-порта для связи с компьютером	1
16	Компакт-диск с программным обеспечением	1
17	Паспорт, инструкция по эксплуатации и техническое описание	1
18	Сумка-кейс	1

Дополнительная комплектация искателя повреждения изоляции ИПИ-2000Г:

(поставляется за отдельную плату)

№	Наименование	Количество
1	Радиостанция стандарт LPD	1

Москва

8 800 222-91-11
info@1ep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@1ep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@1ep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@1ep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование