



РАДИО-СЕРВИС

электронный каталог



ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:

ЦИФРОВОЙ МЕГАОММЕТР Е6-24	3	◀
ЦИФРОВОЙ МЕГАОММЕТР Е6-24/1	5	◀
ЦИФРОВОЙ МЕГАОММЕТР Е6-31	7	◀
ЦИФРОВОЙ МЕГАОММЕТР Е6-31/1	9	◀
ЦИФРОВОЙ МЕГАОММЕТР Е6-32	11	◀
ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИС-20	13	◀
ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИС-20/1	15	◀
ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ФАЗА-НУЛЬ ИФН-200	17	◀
ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ФАЗА-НУЛЬ, ФАЗА-ФАЗА ИФН-300	19	◀
ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПЗО-500	21	◀
ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПЗО-500 ПРО	23	◀
УКАЗАТЕЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ УПФ-800	25	◀
УКАЗАТЕЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ УПФ-2500	26	◀
ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЯДНИКОВ И ВЫРАВНИВАТЕЛЕЙ ПРВ-01	27	◀

ДЕФЕКТОПОИСКОВЫЙ КОМПЛЕКС СТАЛКЕР ВЛ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ	30	◀
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТАЛКЕР ВЛ	33	◀

ТРАССОПОИСКОВЫЙ КОМПЛЕКС:

СТАЛКЕР 15-14	34	◀
СТАЛКЕР 75-14	36	◀
СТАЛКЕР 15-04	38	◀
СТАЛКЕР 75-04	40	◀
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАССОИСКАТЕЛЕЙ	42	◀

Контакты:

426000, г. Ижевск, а/я 10047, ул. Пушкинская, 268
 тел.: (3412) 43-91-44, факс: (3412) 43-92-63
 e-mail office@radio-service.ru, www.radio-service.ru

ЦИФРОВОЙ МЕГАОММЕТР

E6-24

E6-24 предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением, и измерения переменного напряжения до 400 В.

Гарантия 18 мес.

Госреестр № 47135-11



ФУНКЦИИ:

Измерение сопротивления изоляции от 10 кОм до 300 ГОм;
Автоматический расчет коэффициента абсорбции;
Измерение напряжения до 400 В;

ОСОБЕННОСТИ:

Испытательные напряжения 500, 1000, 2500 В;
Индикация уровня остаточного напряжения на объекте после окончания измерения и автоматическое его снятие;
Защита от подключения к не обесточенной сети или внезапной подачи напряжения во время измерений;
Высокая помехоустойчивость;
Автоматический переход в энергосберегающий режим;
Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус. Степень защиты IP42;
Сохранение в памяти последнего измерения;
Возможность программирования времени измерений от 1 до 10 мин;
Диапазон рабочих температур от -30 до +55 С;
Габариты 80 x 120 x 250;
Масса не более 0,8 кг.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ Е6-24

1. Мегаомметр Е6-24	1 шт
2. Аккумулятор Ni-MH 6 В (установлен в приборе)	1 шт
3. Адаптер для заряда аккумулятора	1 шт
4. Кабель РЛПА.685551.002 – измерительный, красный, длиной 1,5 м	1 шт
5. Кабель РЛПА.685551.002-03 – измерительный, синий, длиной 1,5 м	1 шт
6. Кабель РЛПА.685641.002 – соединительный, длиной 1,5 м	1 шт
7. Зажим изолированный типа “крокодил”	1 шт
8. Руководство по эксплуатации РЛПА.411218.001РЭ	1 шт
9. Сумка для переноски прибора	1 шт

Опциональный комплект:

1 Кабель РЛПА.685551.001 – измерительный экранированный, длиной 1,5м

ЦИФРОВОЙ МЕГАОММЕТР

E6-24/1



Гарантия 18 мес.

Госреестр № 47135-11

E6-24/1 предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением, и измерения переменного напряжения до 400 В. Имеет пониженные значения испытательного напряжения для испытания слаботочных цепей.

ФУНКЦИИ:

Измерение сопротивления изоляции от 10 кОм до 10 ГОм;
Автоматический расчет коэффициента абсорбции;
Измерение напряжения до 400 В;

ОСОБЕННОСТИ:

Испытательные напряжения 100, 250, 500, 1000 В;
Индикация уровня остаточного напряжения на объекте после окончания измерения и автоматическое его снятие;
Защита от подключения к не обесточенной сети или внезапной подачи напряжения во время измерений;
Высокая помехоустойчивость;
Автоматический переход в энергосберегающий режим;
Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус. Степень защиты IP42;
Сохранение в памяти последнего измерения;
Возможность программирования времени измерений от 1 до 10 мин;
Диапазон рабочих температур от -30 до +55 С;
Габариты 80 x 120 x 250;
Масса не более 0,8 кг.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ Е6-24/1

1. Мегаомметр Е6-24/1	1 шт
2. Аккумулятор Ni-MH 6 В (установлен в приборе)	1 шт
3. Адаптер для заряда аккумулятора	1 шт
4. Кабель РЛПА.685551.002 – измерительный, красный, длиной 1,5 м	1 шт
5. Кабель РЛПА.685551.002-03 – измерительный, синий, длиной 1,5 м	1 шт
6. Кабель РЛПА.685641.002 – соединительный, длиной 1,5 м	1 шт
7. Зажим изолированный типа “крокодил”	1 шт
8. Руководство по эксплуатации РЛПА.411218.001РЭ	1 шт
9. Сумка для переноски прибора	1 шт

ЦИФРОВОЙ МЕГАОММЕТР

E6-31



Гарантия 18 мес.

Госреестр № 53668-13

E6-31 предназначен для измерения электрического сопротивления элементов изоляции цепей, не находящихся под напряжением. В случае его наличия на объекте, позволяет произвести измерение напряжения переменного тока.

При проведении измерения в течении 1 минуты, автоматически производит расчет коэффициента абсорбции. Благодаря светодиодному экрану, позволяет производить измерения при температуре до -35 градусов.

ФУНКЦИИ:

Измерение сопротивления изоляции от 1 кОм до 300 ГОм;
Автоматический расчет коэффициента абсорбции;
Измерение напряжения от 40 до 700 В;

ОСОБЕННОСТИ:

Испытательные напряжения 500, 1000, 2500 В;
Индикация уровня остаточного напряжения на объекте после окончания измерения и автоматическое его снятие;
Защита от подключения к не обесточенной сети или внезапной подачи напряжения во время измерений;
Высокая помехоустойчивость;
Автоматический переход в энергосберегающий режим;
Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус. Степень защиты IP54;
Сохранение в памяти последнего измерения;
Возможность программирования времени измерений от 1 до 10 мин;
Диапазон рабочих температур от -35 до +55 С;
Габариты 80 x 120 x 250;
Масса не более 0,8 кг;
Межповерочный интервал 2 года;
Одобен министерством обороны.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ Е6-31

1. Мегаомметр Е6-31	1 шт
2. Аккумулятор Ni-MH 6 В (установлен в приборе)	1 шт
3. Адаптер для заряда аккумулятора	1 шт
4. Кабель РЛПА.685551.002 – измерительный, красный, длиной 1,5 м	1 шт
5. Кабель РЛПА.685551.002-03 – измерительный, синий, длиной 1,5 м	1 шт
6. Кабель РЛПА.685641.002 – соединительный, длиной 1,5 м	1 шт
7. Зажим изолированный типа “крокодил”	1 шт
8. Руководство по эксплуатации РЛПА.411218.002РЭ	1 шт
9. Сумка для переноски прибора	1 шт

Опциональный комплект:

1 Кабель РЛПА.685551.001 – измерительный экранированный, длиной 1,5м

ЦИФРОВОЙ МЕГАОММЕТР

E6-31/1



Гарантия 18 мес.

Госреестр № 53668-13

E6-31/1 предназначен для измерения электрического сопротивления элементов изоляции цепей, не находящихся под напряжением. В случае его наличия на объекте, позволяет произвести измерение напряжения переменного тока.

При проведении измерения в течении 1 минуты, автоматически производит расчет коэффициента абсорбции. Благодаря светодиодному экрану, позволяет производить измерения при температуре до -35 градусов. Имеет пониженные значения испытательного напряжения для испытания слаботочных цепей.

ФУНКЦИИ:

Измерение сопротивления изоляции от 1 кОм до 10 ГОМ;
Автоматический расчет коэффициента абсорбции;
Измерение напряжения до 700 В;

ОСОБЕННОСТИ:

Испытательные напряжения 100, 250, 500, 1000 В;
Индикация уровня остаточного напряжения на объекте после окончания измерения и автоматическое его снятие;
Защита от подключения к не обесточенной сети или внезапной подачи напряжения во время измерений;
Высокая помехоустойчивость;
Автоматический переход в энергосберегающий режим;
Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус. Степень защиты IP54;
Сохранение в памяти последнего измерения;
Возможность программирования времени измерений от 1 до 10 мин;
Диапазон рабочих температур от -35 до +55 С;
Габариты 80 x 120 x 250;
Масса не более 0,8 кг;
Межповерочный интервал 2 года;
Одобен министерством обороны.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ Е6-31/1

1. Мегаомметр Е6-31/1	1 шт
2. Аккумулятор Ni-MH 6 В (установлен в приборе)	1 шт
3. Адаптер для заряда аккумулятора	1 шт
4. Кабель РЛПА.685551.002 – измерительный, красный, длиной 1,5 м	1 шт
5. Кабель РЛПА.685551.002-03 – измерительный, синий, длиной 1,5 м	1 шт
6. Кабель РЛПА.685641.002 – соединительный, длиной 1,5 м	1 шт
7. Зажим изолированный типа “крокодил”	1 шт
8. Руководство по эксплуатации РЛПА.411218.002РЭ	1 шт
9. Сумка для переноски прибора	1 шт

ЦИФРОВОЙ МЕГАОММЕТР

E6-32**Гарантия 18 мес.****Госреестр № 53668-13**

E6-32 Предназначен для измерения электрического сопротивления элементов изоляции цепей, не находящихся под напряжением. В случае его наличия на объекте, позволяет произвести измерение напряжения переменного тока.

По окончании серии измерений результаты из памяти прибора можно переправить в компьютер по средствам беспроводной связи, для дальнейшей обработки и внесения в протокол. У газовых служб применяется также для измерения переходного электрического сопротивления изоляционного покрытия уложенных в грунт трубопроводов, а также новых труб, допускается ГОСТ 9.602-2005.

Благодаря расширенным функциональным возможностям, хорошо себя зарекомендовал на железной дороге, т.к. помимо проверки сопротивления изоляции с большой помехоустойчивостью, прибор позволяет проводить работы по проверке ограничителей перенапряжения и разрядников, которые широко используются. Таким образом прибор объединяет в себе несколько приборов в одном корпусе, что делает его незаменимым при использовании в газовых, нефтяных отраслях, железной дороге, связи и энергетике.

ФУНКЦИИ:

- Измерение сопротивления изоляции от 1 кОм до 300 ГОм;**
- Автоматический расчет коэффициента абсорбции;**
- Измерение коэффициента поляризации;**
- Измерение сопротивления металlosвязи от 0,01 Ом до 9,99 кОм;**
- Измерение напряжение пробоя разрядников от 100 до 3000 В;**
- Измерение классификационного напряжения ограничителей перенапряжения от 100 до 1500 В;**
- Измерение напряжения до 700 В.**

ОСОБЕННОСТИ:

Испытательные напряжения от 50 до 2500 В с шагом 10 В;
 Индикация уровня остаточного напряжения на объекте после окончания измерения и автоматическое его снятие;
 Защита от подключения к не обесточенной сети или внезапной подачи напряжения во время измерений;
 Высокая помехоустойчивость;
 Автоматический переход в энергосберегающий режим;
 Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус. Степень защиты IP54;
 Сохранение в памяти до 10000 измерений;
 Связь с компьютером;
 Возможность программирования времени измерений от 1 до 10 мин;
 Диапазон рабочих температур от -35 до +55 С;
 Габариты 80 x 120 x 250;
 Масса не более 0,8 кг;
 Межповерочный интервал 2 года;
Одобен министерством обороны.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ Е6-32

1. Мегаомметр Е6-32	1 шт
2. Аккумулятор Ni-MH 6 В (установлен в приборе)	1 шт
3. Адаптер для заряда аккумулятора	1 шт
4. Кабель РЛПА.685551.002 – измерительный, красный, длиной 1,5 м	1 шт
5. Кабель РЛПА.685551.002-03 – измерительный, синий, длиной 1,5 м	1 шт
6. Кабель РЛПА.685641.002 – соединительный, длиной 1,5 м	1 шт
7. Зажим изолированный типа “крокодил”	2 шт
8. Руководство по эксплуатации РЛПА.411218.002РЭ	1 шт
9. Bluetooth-USB адаптер	1 шт
10. Сумка для переноски прибора	1 шт

Опциональный комплект:

1 Кабель РЛПА.685551.001 – измерительный экранированный, длиной 1,5м

ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

ИС-20

Гарантия 18 мес.

Госреестр № 53720-13



Прибор ИС-20 предназначен для контроля сопротивления различных видов систем заземления.

ИС-20 является полноценной заменой прибора ИС-10. Время проведения измерения заметно сократилось, благодаря измененному алгоритму работы. Также появилась связь с компьютером и увеличилась степень защиты корпуса с IP 42 до IP 54.

Немаловажным преимуществом прибора является увеличенный межповерочный интервал, который составляет 1 раз в 2 года, позволяя экономить на обслуживании прибора.

ФУНКЦИИ:

Измерение сопротивления элементов заземления трех- или четырехпроводным методом от 0,01 Ом до 10 кОм с разрешением 0,001 Ом;
Измерение сопротивления металlosвязи током свыше 200 мА с разрешением 1 мОм;
Вычисление удельного сопротивления грунта в Ом/м;
Измерение напряжения (амплитудное значение) до 300 В.

ОСОБЕННОСТИ:

Защита от появления напряжения во время измерения;
Высокая помехоустойчивость;
Автоматический выбор диапазонов измерений;
Возможность калибровки прибора на сопротивление измерительных проводников произвольной длины при измерении по двухпроводной схеме;
Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус. Степень защиты IP54;
Встроенная память на 10000 измерений;
Связь с компьютером;
Диапазон рабочих температур от -15 до +55 С;
Габариты 80 x 120 x 250;
Масса не более 0,8 кг;
Одобен министерством обороны.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ИС-20

1. Измеритель ИС-20	1 шт
2. Аккумулятор Ni-MH 6 В (установлен в приборе)	1 шт
3. Блок питания БПН-А 12-0,5	1 шт
4. Ручка РЛПА.715311.004	1 шт
5. Струбцина РЛПА.301532.001	1 шт
6. Изолированный зажим типа "крокодил"	2 шт
7. Кабель РЛПА.685551.002 – измерительный, красный, длиной 1,5 м	1 шт
8. Кабель РЛПА.685551.002-03 – измерительный, синий, длиной 1,5 м	1 шт
9. Кабель на катушке РАПМ.685442.003 – красный, длиной 40 м	1 шт
10. Кабель на катушке РАПМ.685442.003-01 – синий, длиной 40 м	1 шт
11. Bluetooth-USB адаптер	1 шт
12. Руководство по эксплуатации РАПМ.411212.002РЭ	1 шт
13. Сумка для переноски прибора	1 шт

Опциональный комплект:

1 Комплект штырей заземления РЛПА.305177.004–1м. 4шт. с сумкой

ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

ИС-20/1



Гарантия 18 мес.

Госреестр № 53720-13

Прибор ИС-20/1 предназначен для измерения сопротивления элементов заземления, металлосоединений, непрерывности защитных проводников в различных режимах: по двух-, трех- или четырехпроводному методу и измерения с автоматическим вычислением удельного сопротивления грунта.

Также есть возможность измерения сопротивления заземления с использованием измерительных клещей, что позволяет определять сопротивление единичного заземлителя без его отсоединения от многоэлементной системы заземления. Дополнительная опция:

- Измерение сопротивления заземлителя с применением двух клещей

без применения вспомогательных электродов (ГОСТР 50571.16). Метод особенно удобен, где нет возможности использования вспомогательных электродов, например в условиях заасфальтированной местности.

ФУНКЦИИ:

Измерение сопротивления элементов заземления трех- или четырехпроводным методом от 0,001 Ом до 10 кОм с разрешением 0,001 Ом;

Измерение сопротивления металлосвязи током свыше 200 мА с разрешением 1 мОм;

Вычисление удельного сопротивления грунта в Ом/м;

Измерение напряжения (амплитудное значение) до 300 В;

Измерение сопротивления единичного заземлителя в многоэлементном заземлении без разрыва цепи заземлителей;

Измерение сопротивления заземления без вспомогательных электродов с применением двух клещей от 0,01 до 100 Ом

ОСОБЕННОСТИ:

Защита от появления напряжения во время измерения;

Высокая помехоустойчивость;

Автоматический выбор диапазонов измерений;

Возможность калибровки прибора на сопротивление измерительных проводников произвольной длины при измерении по двухпроводной схеме;

Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус. Степень защиты IP54;

Встроенная память на 10000 измерений;

Связь с компьютером;

Диапазон рабочих температур от -15 до +55 С;

Габариты 80 x 120 x 250;

Масса не более 0,8 кг;

Одобен министерством обороны.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ИС-20/1

1. Измеритель ИС-20/1	1 шт
2. Аккумулятор Ni-MH 6 В (установлен в приборе)	1 шт
3. Блок питания БПН-А 12-0,5	1 шт
4. Ручка РЛПА.715311.004	1 шт
5. Струбцина РЛПА.301532.001	1 шт
6. Изолированный зажим типа "крокодил"	2 шт
7. Кабель РЛПА.685551.002 – измерительный, красный, длиной 1,5 м	1 шт
8. Кабель РЛПА.685551.002-03 – измерительный, синий, длиной 1,5 м	1 шт
9. Кабель на катушке РАПМ.685442.003 – красный, длиной 40 м	1 шт
10. Кабель на катушке РАПМ.685442.003-01 – синий, длиной 40 м	1 шт
11. Bluetooth-USB адаптер	1 шт
12. Батарейный отсек РАПМ.436244.007	1 шт
13. Штырь заземления РЛПА.305177.004¹ – длина 1 м	0/4 шт
14. Клещи токоизмерительные КТИ-20/1 РАПМ.418114.005² и (или) КТИ-20/2 РАПМ.418114.006²	
15. Клещи передающие КП-20/1 РАПМ.418114.004³	0/1 шт
16. Руководство по эксплуатации РАПМ.411212.002РЭ	1 шт
17. Сумка для переноски прибора	1 шт

Примечания:

1 – Комплект штырей заземления поставляется по отдельному заказу.

2 – Модель клещей токоизмерительных согласовывается при заказе.

3 – Клещи передающие КП-20/1 поставляется по отдельному заказу.

ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕТЛИ ФАЗА-НУЛЬ

ИФН-200

Гарантия 18 мес.

Госреестр № 31275-11



Прибор ИФН-200 предназначен для измерения полного, активного и реактивного сопротивления цепи фаза-нуль, без отключения источника питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения полного, активного и реактивного сопротивления петли «фаза-нуль»	0,01–200 Ом
Погрешность	3 %
Вычисление тока короткого замыкания	до 22 кА
Максимальный измерительный ток в цепи	25 А
Вычисление угла между напряжением и током при коротком замыкании	0–60°
Питание	аккумулятор 12 В или 220 В/50 Гц
Рабочая температура	от –15°С до +55°С
Габаритные размеры	120х250х80 мм
Масса	не более 1,2 кг

ОСОБЕННОСТИ:

Измерение полного, активного и реактивного сопротивления цепи фаза–нуль без отключения источника питания;
 измерение напряжения переменного тока;
 измерение сопротивления постоянному току (режим омметра);
 измерение сопротивления "металлосвязи" током 200–300 мА для сопротивлений менее 10 Ом;
 вычисление ожидаемого тока короткого замыкания, приведенного к напряжению сети 220 В;
 вычисление угла сдвига фаз между напряжением и током при коротком замыкании микропроцессорное управление;
 автоматический выбор диапазонов измерений;
 высокоинформативный ЖК дисплей;
 встроенная память на 35 измерений;
 автоматическое отключение питания;
 индикация состояния внутреннего источника питания;
 система защиты аккумулятора от перезаряда;
 защита от неправильного включения;
 ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус.
 Степень защиты IP42

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ИФН-200

1. Цифровой измеритель ИФН-200	1 шт
2. Аккумулятор 12 В 0,8 А/ч (установлен в приборе)	1 шт
3. Адаптер для заряда аккумулятора	1 шт
4. Провод измерительный 1,5 м	2 шт
5. Зажим изолированный типа "крокодил"	1 шт
6. Сумка для переноски прибора	1 шт
7. Руководство по эксплуатации РЛПА.411218.002РЭ	1 шт



Гарантия 18 мес.

Госреестр № 57456-14

ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ
СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕТЛИ
ФАЗА-НУЛЬ, ФАЗА-ФАЗА

ИФН-300

Прибор ИФН-300 предназначен для измерения полного, активного и реактивного сопротивления цепи «фаза-нуль» (земля) а также «фаза-фаза» без отключения источника питания. Благодаря беспроводной связи с компьютером, результаты измерения можно обработать на компьютере, посредством бесплатной программы RS-Terminal.

ФУНКЦИИ:

Измерение полного, активного и реактивного сопротивления цепи фаза-нуль (земля), фаза-фаза, без отключения источника питания (0,01–200 Ом);

Измерение сопротивления металlosвязи током 200 мА (для сопротивлений менее 10 Ом);

Вычисление ожидаемого тока короткого замыкания, приведенного к напряжениям сети 220 В и 380 В.

ОСОБЕННОСТИ:

Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус, степень защиты IP54;

Встроенная память на 10000 измерений;

Беспроводная связь с компьютером;

Обработка данных в программе RS-Terminal;

Межповерочный интервал 2 года.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ИФН-300

1. Цифровой измеритель ИФН-300	1 шт
2. Аккумулятор Ni-MH 6 В (установлен в приборе)	1 шт
3. Адаптер для заряда аккумулятора	1 шт
4. Провод измерительный 1,5 м	2 шт
5. Зажим изолированный типа “крокодил”	2 шт
6. Bluetooth-USB адаптер	1 шт
7. Сумка для переноски прибора	1 шт
8. Руководство по эксплуатации РЛПА.411218.002РЭ	1 шт

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

ПЗО-500



Гарантия 18 мес.

Госреестр № 39876-08

Отличительной особенностью прибора являются:

- наличие внутреннего источника тока, который позволяет осуществлять проверки УЗО как уже находящиеся в сети «220 В», так и непосредственно перед установкой (например при приобретении УЗО)
- возможность проводить измерения по заранее выбранной программе испытаний при удаленном расположении УЗО от места подключения прибора, например, точка подключения прибора находится в квартире, а УЗО расположено в электрощите на лестничной клетке.

ФУНКЦИИ:

- Измерение параметров УЗО типа АС (10, 30, 100, 300, 500 мА) на синусоидальном токе с возможностью установки начальной фазы тока;
- Измерение времени отключения УЗО типа АС;
- Измерение параметров УЗО в автономном режиме при отсутствии сети 220 В;
- Измерение параметров УЗО по заранее заданной программе испытаний.

РЕЖИМ РАБОТЫ:

- Измерение тока срабатывания и проверка не отключающего тока УЗО;
- Измерение времени отключения УЗО;
- Измерение действующего значения напряжения переменного тока от 10 до 300 В.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЗО-500

1. Прибор ПЗО-500	1 шт
2. Блок питания БПН-А 12-0,5	1 шт
3. Кабель измерительный, красный, длиной 1,5 м	1 шт
4. Кабель измерительный, синий, длиной 1,5 м	1 шт
5. Батарейный отсек	1 шт
6. Адаптер розеточный	1 шт
7. Зажим изолированный типа "крокодил"	2 шт
8. Руководство по эксплуатации РЛПА.411218.002РЭ	1 шт
9. Сумка для переноски прибора	1 шт
10. Упаковка транспортная	

ОСОБЕННОСТИ:

Пределы допускаемой основной погрешности не более 3 %;
 Встроенная память на 1750 измерений;
 Высокоинформативный ЖК дисплей;
 Автоматическое отключение питания;
 Индикация состояния внутреннего источника питания;
 Система защиты аккумулятора от перезаряда;
 Питание осуществляется от аккумулятора номинального напряжения 6 В емкостью 1,2 А/ч или от пяти сменных элементов питания типоразмера АА
 Ударопрочный, брызгозащищенный корпус
 Масса прибора не более 1,2 кг.
 Габаритные размеры прибора не более 80 х 120 х 250 мм
 Диапазон рабочих температур от -10 до +55 оС

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

ПЗО-500 ПРО



Гарантия 18 мес.

Госреестр № 39876-08

Отличительной особенностью прибора являются:

- наличие внутреннего источника тока, который позволяет осуществлять проверки УЗО как уже находящиеся в сети «220 В», так и непосредственно перед установкой (например при приобретении УЗО)
- возможность проводить измерения по заранее выбранной программе испытаний при удаленном расположении УЗО от места подключения прибора, например, точка подключения прибора находится в квартире, а УЗО расположено в электрощите на лестничной клетке.

ФУНКЦИИ:

Измерение тока срабатывания УЗО типа АС, А, В (10, 30, 100, 300, 500 мА) с возможностью установки начальной фазы тока, угла задержки фазы тока, полярности тока, постоянной составляющей;
Измерение времени отключения УЗО типа АС, А, В;
Измерение параметров УЗО в автономном режиме при отсутствии сети 220 В;
Измерение параметров УЗО по заранее заданной программе испытаний;
Измерение активного сопротивления петли «фаза-ноль».

РЕЖИМ РАБОТЫ:

Измерение тока срабатывания и проверка не отключающего тока УЗО;
Измерение времени отключения УЗО;
Измерение действующего значения напряжения переменного тока;
Измерение активного сопротивления петли "фаза – ноль";

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЗО-500 ПРО

1. Прибор ПЗО–500 ПРО	1 шт
2. Блок питания БПН–А 12–0,5	1 шт
3. Кабель измерительный, красный, длиной 1,5 м	1 шт
4. Кабель измерительный, синий, длиной 1,5 м	1 шт
5. Батарейный отсек	1 шт
6. Адаптер розеточный	1 шт
7. Зажим изолированный типа “крокодил”	2 шт
8. Руководство по эксплуатации РЛПА.411218.002РЭ	1 шт
9. Сумка для переноски прибора	1 шт
10. Упаковка транспортная	

ОСОБЕННОСТИ:

Пределы допускаемой основной погрешности не более 3 %;
 Встроенная память на 1750 измерений;
 Высокоинформативный ЖК дисплей;
 Автоматическое отключение питания;
 Индикация состояния внутреннего источника питания;
 Система защиты аккумулятора от перезаряда;
 Питание осуществляется от аккумулятора номинального напряжения 6 В емкостью 1,2 А/ч или от пяти сменных элементов питания типоразмера АА;
 Ударопрочный, брызгозащищенный корпус;
 Масса прибора не более 1,2 кг;
 Габаритные размеры прибора не более 80 х 120 х 250 мм;
 Диапазон рабочих температур от –10 до +55.

УКАЗАТЕЛЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ

УПФ-800

Гарантия 18 мес.



ИНДИКАЦИЯ

последовательности чередования фаз
соотношения межфазных напряжений -

- перекося фаз
- отсутствие напряжения на фазе

ФУНКЦИИ:

Диапазон межфазных напряжений, В от 150 до 800;

Диапазон рабочих частот, Гц от 40 до 60;

Время непрерывной работы в нормальных условиях, не менее, 8 ч;

ОСОБЕННОСТИ:

Номинальное напряжение питания от измеряемой цепи;

Срок службы, не менее, 10 лет;

Габаритные размеры 90 x 32 x 145;

Диапазон рабочих температур от минус 30 до плюс 55 °С;

Масса не более 0,2 кг.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Указатель последовательности чередования фаз УПФ-800
2. Руководство по эксплуатации
3. Зажим типа «крокодил» – 3 шт.

Декларация о соответствии № РОСС.RU.ME65.Д318

УКАЗАТЕЛЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ

УПФ-2500

Гарантия 18 мес.



ИНДИКАЦИЯ

последовательности чередования фаз
соотношения межфазных напряжений -

- перекося фаз
- отсутствие напряжения на фазе

ФУНКЦИИ:

Диапазон межфазных напряжений, В от 150 до 2500;

Диапазон рабочих частот, Гц от 40 до 60;

Время непрерывной работы в нормальных условиях, не менее, 8 ч;

ОСОБЕННОСТИ:

Номинальное напряжение питания 9 В (батарея типа «Крона»);

Срок службы, не менее, 10 лет;

Габаритные размеры 90 x 32 x 145;

Диапазон рабочих температур от минус 30 до плюс 55 °С;

Масса не более 0,3 кг.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Указатель последовательности чередования фаз УПФ 2500
2. Руководство по эксплуатации
3. Зажим типа «крокодил» – 3 шт.

Декларация о соответствии № РОСС.RU.ME65.Д318

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЯДНИКОВ И ВЫРАВНИВАТЕЛЕЙ

ПРВ-01

Гарантия 18 мес.

Госреестр № 35200-07



Прибор предназначен для проверки в полевых и стационарных условиях основных параметров разрядников, выравнивателей (варисторов), а также измерения коэффициента нелинейности.

Разрабатывался в первую очередь для РЖД отделов ЭЧ, СЦБ, где немаловажным параметром является помехоустойчивость прибора.

ФУНКЦИИ:

Диапазон измерения напряжения пробоя разрядников на постоянном или переменном синусоидальном токе частотой 50 Гц (100 – 1000 В);
Измерение тока утечки выравнивателей (от 1 до 400 мкА от 1 до 40 мА);
Измерение классификационного напряжения выравнивателей (100 – 1000 В);

ОСОБЕННОСТИ:

Напряжения установки постоянного тока (250 В, 350 В, 600 В);
Напряжения установки переменного тока частотой 50 Гц (10, 20, 28, 40, 110, 150, 220, 250, 380, 420 В).
Конструкция корпуса, органов управления и индикации прибора обеспечивает защиту прибора от случайного включения прибора;
Корпус прибора выполнен из ударопрочного пластика;
Степень защиты корпуса IP42;
Прибор выпускается в переносном исполнении, и может применяться в полевых условиях;
Питание аккумулятор 12 В;
Диапазон рабочих температур от –15 °С до +50 °С;
Габариты 280 x 260 x 150 мм;
Масса 5,5 кг.

Гарантия 18 мес.

Сталкер ВЛ

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСА

Дефектопоисковый комплекс „Сталкер ВЛ” предназначен для определения в распределительных сетях 6/10 кВ воздушных (кабельных) линий с изолированной нейтралью однофазного замыкания на землю (ОЗЗ) и локализации места без отключения линии;

Определение поврежденного фидера и места с ОЗЗ при токах замыкания на землю порядка сотен миллиампер;

Нахождение мест повреждения без дополнительных кабельных вставок и искусственного увеличения рабочего тока на землю;

Поиск повреждения не зависит от нагруженности фидера и может вестись без отключения потребителей, в частности на нефтяных месторождениях, где отключение потребителей приводит к значительным потерям;

Применение одного генератора на 2 секции;

Высокая помехоустойчивость.

ПРИЕМНИК ПТ-01 ВЛ (ПОИСК ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ)

Запатентованный метод определения поврежденного фидера с применением генератора;

Благодаря высокой чувствительности и избирательности приемника достигается высокая точность определения места с ОЗЗ в разветвленных сетях с большой протяженностью;

Возможность поиска без применения генератора при больших значениях тока ОЗЗ (аналогично работе с прибором типа „Квант”, „Волна”, „Зонт”);

Функция контроля наличия напряжения на ВЛ 6–10 кВ по электрическому полю, для определения факта отключения поврежденной линии, в процессе поиска места повреждения;

Малые габариты и вес (размер, не более 170x110x35 мм, масса, не более 0,35 кг);

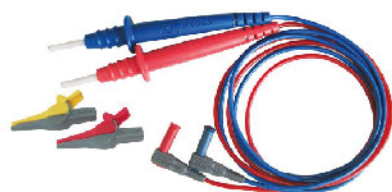
Диапазон рабочих температур от – 30 до + 55 С

Декларация Таможенного Союза № TC RU Д-RU.AГ27.B.00409

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИ УСТАНОВКЕ НА 2 СЕКЦИИ

1. Генератор „ГТ – 100 ВЛ”	1 шт
2. Приемник „ПТ – 01 ВЛ”	1 шт
3. Блоки согласования БС-3	2/1* шт
4. Конденсаторы высоковольтные	6/3* шт
5. Хомуты для крепления конденсаторов	12/6* шт
6. Сумка для переноски приёмника	1 шт
7. Руководство по эксплуатации на комплекс	1 шт
8. Блок питания БПН-А 12-0,5	1 шт
9. Ni-MH аккумулятор типоразмера AA	4 шт

« * » – поставляются при заказе комплекса „Сталкер ВЛ” на 1 секцию



Кабель РЛПА.685551.002
– измерительный
красный 1,5 м.
Кабель РЛПА.685551.002–
03 – измерительный
синий 1,5 м.
Зажим изолированный
типа «крокодил»

**Е6-24, Е6-24/1, Е6-31,
Е6-31/1, Е6-32, ИС-20,
ИС-20/1, ИФН-200,
ИФН-300, ПЗО-500,
ПЗО-500 ПРО**



Кабель РЛПА.685641.002
– соединительный 1,5 м.

**Е6-24, Е6-24/1, Е6-31,
Е6-31/1, Е6-32**



Кабель экранированный
длиной 1,5 м

Е6-24, Е6-31, Е6-32



Адаптер розеточный
РАПМ.301111.004

ПЗО-500, ПЗО-500 ПРО



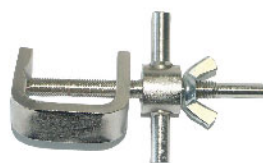
Провод 40 м на катушке

ИС-20, ИС-20/1



Зажим изолированный
типа «крокодил»

УПФ-800, УПФ-2500



Струбцина для подключения
к шине заземления

ИС-20, ИС-20/1



**Клеши измерительные
КТИ-20/1 40мм**

ИС-20/1



**Клеши измерительные
КТИ-20/2 80мм**

ИС-20/1



**Клеши передающие
КП-20/1**

ИС-20/1



**Аккумулятор герметичный
свинцово-кислотный 12 В
0,8 А/ч**

ИФН-200



**Штырь заземления
РЛПА.305177.004 –
длина 1 м**

ИС-20, ИС-20/1



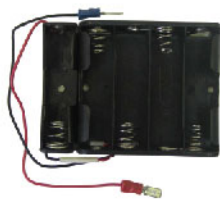
**Аккумулятор
РАПМ.436244.005
5Н-АА2000В**

Е6-24, Е6-24/1



**Аккумулятор
РАПМ.436244.006
5Н-АА2000ВТ**

**Е6-31, Е6-31/1, Е6-32,
ИС-20, ИС-20/1,
ИФН-300, ПЗО-500,**



**Батарейный отсек
РАПМ.436244.003-01**

**Е6-24, Е6-24/1, Е6-31,
Е6-31/1, Е6-32, ИС-20
ИС-20/1, ИФН-300,
ПЗО-500, ПЗО-500 ПРО**



Bluetooth-USB адаптер

**Е6-32, ИС-20, ИС-20/1,
ИФН-300**



**Зарядное устройство
БПН12-0.5**

**Е6-24, Е6-24/1, Е6-31,
Е6-31/1, Е6-32, ИС-20,
ИС-20/1, ИФН-200,
ИФН-300, ПЗО-500,
ПЗО-500 ПРО, ПТ-01 ВЛ**



**Зарядное устройство
БПН15-0.45**

ИФН-200



Сумка для переноски

**Е6-24, Е6-24/1, Е6-31,
Е6-31/1, Е6-32, ИС-20,
ИС-20/1, ИФН-200,
ИФН-300, ПЗО-500,
ПЗО-500 ПРО**



Генератор "ГТ – 100 ВЛ"

Сталкер ВЛ



**Конденсаторы
высоковольтные**

Сталкер ВЛ



Блоки согласования БС-3

Сталкер ВЛ



**Ni-MH аккумулятор
типоразмера АА**

Сталкер ВЛ



**Хомуты для крепления
конденсаторов**

Сталкер ВЛ

ТРАССОПОИСКОВЫЙ КОМПЛЕКС

Сталкер 15-14



Быстрый и точный поиск телефонных, силовых кабелей и других коммуникаций, идентификация дефектов покрытия и глубины залегания с последующим картографированием.

В комплект поставки «Сталкер 15-14» входит генератор ГТ-15 и приемник ПТ-14

- GPS-выноска подземных трасс с последующим наложением на карту;
- Беспроводная связь с ПК;
- РАДИО частота (пассивная) для поиска трассы без генератора;
- Частота 33 кГц для бесконтактной подачи сигнала генератора в кабель;
- Поиск повреждений «фазовым», контактным и бесконтактным методами;
- Отбор жил в кабеле и определение кабеля в пучке при помощи мини датчика МД-01;
- бесконтактная подача поискового сигнала при помощи передающих клещей КИ-50;
- легкий и компактный генератор ГТ-15.

ПРИЕМНИК ПТ-14

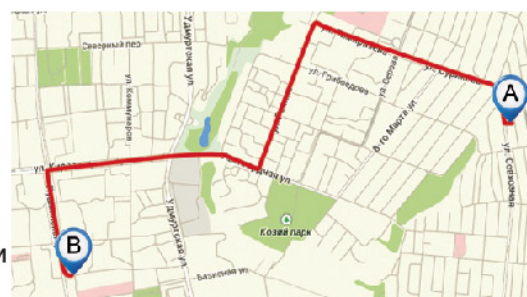
- Облегченная конструкция (вес 1,7 кг.)
- Непрерывное отображение на дисплее всех необходимых параметров:



1. Шкалы максимума и минимума;
2. Глубины залегания и силы тока коммуникации на всех активных частотах ;
3. Шкала зонд - для определения мест повреждений;
4. Полярность сигнала - в месте повреждения изоляции происходит смена знака «+» на «-»;
5. Функция направления тока (от генератора/к генератору), для исключения случайного перехода на «чужую» коммуникацию;
6. Режим острый максимум.

ЗАПИСЬ В ПАМЯТЬ ПРИЕМНИКА ПТ-14:

- уровня сигналов с магнитных антенн и по входу ЗОНД;
- направления к коммуникации;
- показания глубины залегания коммуникации и величины тока в ней;
- направления поискового тока;
- относительной полярности разности потенциалов по входу «ЗОНД»;
- фазы сигнала по входу «ТРАССА»
- рабочих частот;
- местные дата и время в момент снятия показаний по информации GPS;
- координат места снятия показаний по информации GPS.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА ПТ-14

Активные частоты, Гц	273, 526, 1024, 8928, 32768
Пассивные частоты, Гц	50 (POWER), 100, 300, 550, 1450, «РАДИО», «Эфир»
Полоса пропускания для режима «РАДИО»	от 10 кГц до 36 кГц
Полоса пропускания для режима «Эфир»	от 48 Гц до 10 кГц
Погрешность показаний глубины залегания трассы, %, не более	5
Память	10 000 точек
Габаритные размеры, мм, не более	700 x 300 x 140
Масса, кг, не более	1,7
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +55

ГЕНЕРАТОР ГТ-15



- Частота 33 кГц обеспечивает эффективное определение коммуникаций при бесконтактной подаче сигнала генератора «ГТ-15»
- Одновременная подача двух частот
- Индикация величины выходного тока, напряжения, мощности, сопротивления нагрузки позволяет судить о качестве подключения к трассе и оценить возможную дальность трассировки коммуникаций
- Два режима работы - непрерывная и импульсная генерация для экономии заряда аккумуляторов
- Автоматическое согласование генератора с нагрузкой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА ГТ-75

Рабочие частоты, Гц	273, 526, 1024, 8928
Диапазон регулировки выходной мощности на нагрузке от 0,5 до 600 Ом, Вт	от 10 до 75
Габаритные размеры, мм, не более	275 x 250 x 180
Вес со встроенными аккумуляторами, кг	8,5
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +55

ТРАССОПОИСКОВЫЙ КОМПЛЕКС



Сталкер 75-14

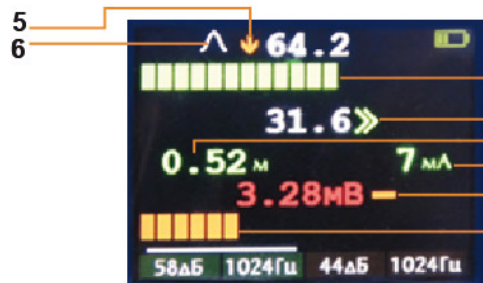
Комплекс предназначен для определения планового положения и глубины залегания коммуникаций, мест повреждения изоляции трубопроводов и кабелей с дальнейшим картографическим анализом

В комплект поставки «Сталкер 75-14» входит генератор ГТ-75 и приемник ПТ-14.

- GPS – выноска подземных трасс с последующим наложением на карту;
- Беспроводная связь с ПК (Bluetooth);
- Поиск коммуникаций на глубине до 10 м и удалении до 10 км от места подключения генератора;
- Наличие четырех рабочих частот и регулируемая выходная мощность ГТ-75 (от 10 до 75 Вт).

ПРИЕМНИК ПТ-14

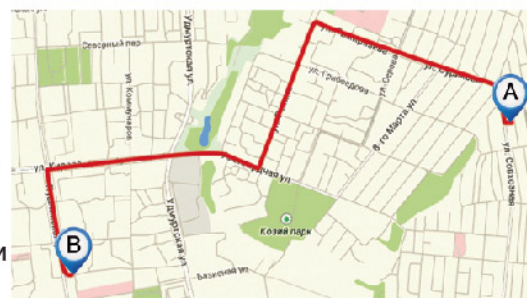
- Облегченная конструкция (вес 1,7 кг.)
- Непрерывное отображение на дисплее всех необходимых параметров:



1. Шкалы максимума и минимума;
2. Глубины залегания и силы тока коммуникации на всех активных частотах;
3. Шкала зонд - для определения мест повреждений;
4. Полярность сигнала - в месте повреждения изоляции происходит смена знака «+» на «-»;
5. Функция направления тока (от генератора/к генератору), для исключения случайного перехода на «чужую» коммуникацию;
6. Режим острый максимум.

ЗАПИСЬ В ПАМЯТЬ ПРИЕМНИКА ПТ-14:

- уровня сигналов с магнитных антенн и по входу ЗОНД;
- направления к коммуникации;
- показания глубины залегания коммуникации и величины тока в ней;
- направления поискового тока;
- относительной полярности разности потенциалов по входу «ЗОНД»;
- фазы сигнала по входу «ТРАССА»
- рабочих частот;
- местные дата и время в момент снятия показаний по информации GPS;
- координат места снятия показаний по информации GPS.



Декларация Таможенного Союза № TC RU. Д-RU.АГ27.В.00401

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА ПТ-14

Активные частоты, Гц	273, 526, 1024, 8928, 32768
Пассивные частоты, Гц	50 (POWER), 100, 300, 550, 1450, «РАДИО», «Эфир»
Полоса пропускания для режима «РАДИО»	от 10 кГц до 36 кГц
Полоса пропускания для режима «Эфир»	от 48 Гц до 10 кГц
Погрешность показаний глубины залегания трассы, %, не более	5
Память	10 000 точек
Габаритные размеры, мм, не более	700 x 300 x 140
Масса, кг, не более	1,7
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +55



ГЕНЕРАТОР ГТ-75

- Синусоидальная форма выходного сигнала для исключения наведенных помех на оборудование;
- Встроенный измеритель выходного напряжения, тока и импеданса для оценки качества рабочего сигнала;
- Высокая выходная мощность для работы в сложных условиях;
- Автоматическое согласование с нагрузкой для простоты использования;
- Питание от встроенного аккумулятора с возможностью подключения внешнего источника (12 В, 220 В);
- Влагозащищенный, ударопрочный корпус (IP 44).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА ГТ-75

Рабочие частоты, Гц	273, 526, 1024, 8928
Диапазон регулировки выходной мощности на нагрузке от 0,5 до 600 Ом, Вт	от 10 до 75
Габаритные размеры, мм, не более	275 x 250 x 180
Вес со встроенными аккумуляторами, кг	8,5
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +55

ТРАССОПОИСКОВЫЙ КОМПЛЕКС

Сталкер 15-04



Надежный и простой прибор для локализации любых токопроводящих коммуникаций с автоматической оценкой глубины, силы тока и привязкой к географическим координатам.

Прибор незаменим при обследовании участков местности перед проведением земляных работ.

В комплект поставки «Сталкер 15-04» входит генератор ГТ-15 и приемник ПТ-04.

ОСОБЕННОСТИ ТРАССОПОИСКОВОГО КОМПЛЕКСА

- Комплекс способен работать при температуре до -30 градусов;
- GPS-выноска подземных трасс с последующим наложением на карту;
- Беспроводная связь с ПК;
- Функция «живой звук» позволяет оператору на слух определить тип коммуникации;
- Локализация дефектов изоляции с точностью до 10 см;
- Частота 33 кГц для наведения сигнала генератора ГТ-15 с поверхности земли;
- Легкий и компактный генератор ГТ-15.

ПРИЕМНИК ПТ-04



РЕЖИМ «ТРАССА»

1. определение планового положения коммуникации с указанием отклонения от её оси (влево / вправо) методами «максимума» и «минимума» одновременно
2. указание направления тока (от генератора / к генератору)
3. непрерывный вывод на индикацию глубины залегания коммуникации и силы протекающего по ней тока рабочей частоты
4. функция «острый максимум» объединяет точность режима «минимума» и удобство режима «максимума»

РЕЖИМ «ТРАССА-ЗОНД»

1. определение мест повреждения изоляции коммуникаций с одновременным определением ее планового положения
2. отбор жил кабеля, определения мест короткого замыкания, обрыва в кабеле или проводке (совместно с мини-датчиком МД-01)

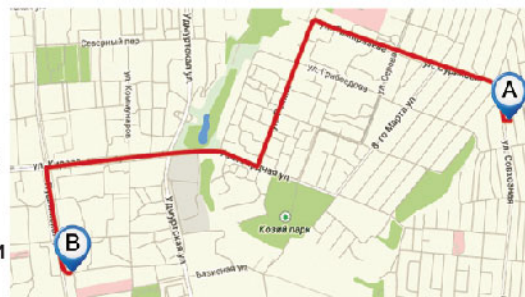
Приёмник без применения генератора обеспечивает на рабочих частотах

- «50 Гц» (POWER) – обнаружение силовых кабелей под напряжением;
- «РАДИО» – поиск телефонных кабелей, а также других коммуникаций по наведенным радиоволнам в диапазоне частот от 10 кГц до 36 кГц;
- «100 Гц» и «300 Гц» - поиск коммуникаций и мест повреждения изоляции трубопроводов по сигналам электрохимической защиты (ЭХЗ);
- «550 Гц» и «1450 Гц» - поиск замыкания на землю воздушных линий (ВЛ) по гармоникам токов промышленной частоты;
- «ЭФИР» - поиск коммуникаций по наведенным сигналам телефонных и трансляционных каналов в диапазоне частот от 48 Гц до 14 кГц.

Декларация № TC RU. Д-RU.АГ27.В.00401

ЗАПИСЬ В ПАМЯТЬ ПРИЕМНИКА ПТ-04:

- уровня сигналов с магнитных антенн и по входу ЗОНД;
- направления к коммуникации;
- показания глубины залегания коммуникации и величины тока в ней;
- направления поискового тока;
- относительной полярности разности потенциалов по входу «ЗОНД»;
- фазы сигнала по входу «ТРАССА»;
- рабочих частот;
- местные дата и время в момент снятия показаний по информации GPS;
- координат места снятия показаний по информации GPS.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА ПТ-04

Номинальные значения рабочих частот*, Гц	при работе с генератором	273, 526, 1024, 8928, 32768
	при работе без генератора	50, 100, 300, 550, 1450. «РАДИО»
Чувствительность		200 мкА к току, протекающему на расстоянии 1 метр
при отношении сигнал шум 6 дБ на частотах: 273, 526, 1024, 8928 Гц		
Чувствительность		10 мкА к току, протекающему на расстоянии 1 метр
при отношении сигнал шум 6 дБ на частоте 33 кГц		
Полоса пропускания для режима «РАДИО»		от 10 кГц до 36 кГц
Полоса пропускания для режима «эфир»		от 48 Гц до 14 кГц
Ширина полосы пропускания для режимов с рабочей частотой 50, 273, 526, 1024 и 8928 Гц, не более, Гц:		
- по уровню минус 3 дБ		9
- по уровню минус 60 дБ		24
Чувствительность по входу гнезда «ЗОНД» при отношении сигнал-шум 6 дБ, не менее, мкВ		10
Динамический диапазон входных сигналов, дБ		120
Определение тока рабочей частоты в коммуникации		от 10 мА до 10,0 А
Определение глубины залегания коммуникации, м		От 0,10 до 6,00
Определение напряжения рабочей частоты по входу гнезда «ЗОНД»		от 100 мкВ до 1,70 В
Предел допускаемой погрешности определения планового положения оси одиночной коммуникации на глубине залегания 2 м, не более, м		± 0,1
Габаритные размеры, мм, не более		720x245x170
Масса, кг, не более		2,4
Диапазон рабочих температур, °C		от -30 до +55

ГЕНЕРАТОР ГТ-15



- Частота 33 кГц обеспечивает эффективное определение коммуникаций при бесконтактной подаче сигнала генератора «ГТ-15»;
- Одновременная подача двух частот;
- Индикация величины выходного тока, напряжения, мощности, сопротивления нагрузки позволяет судить о качестве подключения к трассе и оценить возможную дальность трассировки коммуникаций;
- Два режима работы - непрерывная и импульсная генерация для экономии заряда аккумуляторов;
- Автоматическое согласование генератора с нагрузкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА Г - 15

Рабочие частоты*, Гц	273, 1024, 8928, 32768	273, 526, 1024, 8928, 32768
Диапазон регулировки выходной мощности на нагрузке от 0,5 до 600 Ом, Вт		от 1 до 10
Сила тока, потребляемая от источника постоянного тока, А		не более 1,8
Габаритные размеры, мм, не более	210x130x100	210x130x100
Диапазон рабочих температур, °C		от -30 до +55
Масса, кг, не более		2,5

ТРАССОПОИСКОВЫЙ КОМПЛЕКС



Сталкер 75-04

Предназначен для определения планового положения и глубины залегания коммуникаций, мест повреждения изоляции трубопроводов и кабелей, обследования участков местности перед проведением земляных работ. В комплект поставки «Сталкер 75-04» входит генератор ГТ-75 и приемник ПТ-04.

ОСОБЕННОСТИ ТРАССОПОИСКОВОГО КОМПЛЕКСА

Работа в экстремальных условиях при температуре до -30 градусов;
Привязка к глобальной системе координат;
Беспроводная связь с ПК;
Функция «живой звук» позволяет оператору на слух определить тип коммуникации;
Дальность поиска до 10 км. обеспечивает мощный генератор ГТ-75;
Высокая селективность позволяет максимально отстроиться от помех.

ПРИЕМНИК ПТ -04



РЕЖИМ «ТРАССА»

1. определение планового положения коммуникации с указанием отклонения от её оси (влево / вправо) методами «максимума» и «минимума» одновременно
2. указание направления тока (от генератора / к генератору)
3. непрерывный вывод на индикацию глубины залегания коммуникации и силы протекающего по ней тока рабочей частоты
4. функция «острый максимум» объединяет точность режима «минимума» и удобство режима «максимума»

РЕЖИМ «ТРАССА-ЗОНД»

1. определение мест повреждения изоляции коммуникаций с одновременным определением ее планового положения
2. отбор жил кабеля, определения мест короткого замыкания, обрыва в кабеле или проводке (совместно с мини-датчиком МД-01)

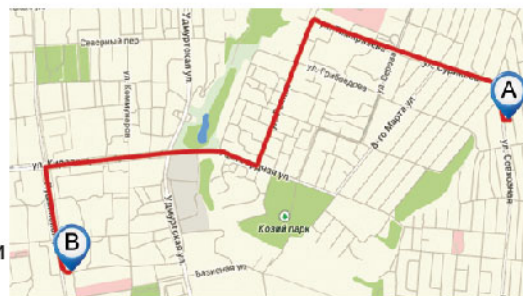
Приёмник без применения генератора обеспечивает на рабочих частотах

- «50 Гц»(POWER) – обнаружение силовых кабелей под напряжением;
- «РАДИО» –поиск телефонных кабелей, а также других коммуникаций по наведенным радиоволнам в диапазоне частот от 10 кГц до 36 кГц;
- «100 Гц» и «300 Гц» - поиск коммуникаций и мест повреждения изоляции трубопроводов по сигналам электрохимической защиты (ЭХЗ);
- «550 Гц» и «1450 Гц» - поиск замыкания на землю воздушных линий (ВЛ) по гармоникам токов промышленной частоты;
- «ЭФИР» - поиск коммуникаций по наведенным сигналам телефонных и трансляционных каналов в диапазоне частот от 48 Гц до 14 кГц.

Декларация Таможенного Союза № TC RU. Д-RU.АГ27.В.00401

ЗАПИСЬ В ПАМЯТЬ ПРИЕМНИКА ПТ-04:

- уровня сигналов с магнитных антенн и по входу ЗОНД;
- направления к коммуникации;
- показания глубины залегания коммуникации и величины тока в ней;
- направления поискового тока;
- относительной полярности разности потенциалов по входу «ЗОНД»;
- фазы сигнала по входу «ТРАССА»
- рабочих частот;
- местные дата и время в момент снятия показаний по информации GPS;
- координат места снятия показаний по информации GPS.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА ПТ-04

Номинальные значения рабочих частот*, Гц	при работе с генератором при работе без генератора	273, 526, 1024, 8928, 32768 50, 100, 300, 550, 1450. «РАДИО»
Чувствительность		200 мкА к току, протекающему
при отношении сигнал шум 6 дБ на частотах: 273, 526, 1024, 8928 Гц		на расстоянии 1 метр
Чувствительность		10 мкА к току, протекающему
при отношении сигнал шум 6 дБ на частоте 33 кГц		на расстоянии 1 метр
Полоса пропускания для режима «РАДИО»		от 10 кГц до 36 кГц
Полоса пропускания для режима «эфир»		от 48 Гц до 14 кГц
Ширина полосы пропускания для режимов с рабочей частотой		
50, 273, 526, 1024 и 8928 Гц, не более, Гц:		
- по уровню минус 3 дБ		9
- по уровню минус 60 дБ		24
Чувствительность по входу гнезда «ЗОНД» при отношении		
сигнал-шум 6 дБ, не менее, мкВ		10
Динамический диапазон входных сигналов, дБ		120
Определение тока рабочей частоты в коммуникации		от 10 мА до 10,0 А
Определение глубины залегания коммуникации, м		От 0,10 до 6,00
Определение напряжения рабочей частоты по входу гнезда «ЗОНД»		от 100 мкВ до 1,70 В
Предел допускаемой погрешности определения планового		
положения оси одиночной коммуникации на глубине залегания 2 м, не более, м		± 0,1
Габаритные размеры, мм, не более		720x245x170
Масса, кг, не более		2,4
Диапазон рабочих температур, °C		от -30 до +55



ГЕНЕРАТОР ПТ-75

- Синусоидальная форма выходного сигнала для исключения наведенных помех на оборудование;
- Встроенный измеритель выходного напряжения, тока и импеданса для оценки качества рабочего сигнала;
- Высокая выходная мощность для работы в сложных условиях;
- Автоматическое согласование с нагрузкой для простоты использования;
- Питание от встроенного аккумулятора с возможностью подключения внешнего источника (12 В, 220 В);
- Влагозащищенный, ударопрочный корпус (IP 44)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА ПТ-75

Рабочие частоты, Гц	273, 526, 1024, 8928
Диапазон регулировки выходной мощности на нагрузке от 0,5 до 600 Ом, Вт	от 10 до 75
Габаритные размеры, мм, не более	275 x 250 x 180
Вес со встроенными аккумуляторами, кг	8,5
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +55



**Bluetooth GPS-приемник
(совместим с ПТ-04)**



**Бесконтактный датчик
контроля изоляции ДКИ-П
(совместим с ПТ-04)**



**Бесконтактный датчик
контроля изоляции ДКИ-П
(совместим с ПТ-04)**



**Контактный датчик контроля изоляции ДКИ-02
(совместим с ПТ-04 и ПТ-02М)**



Датчик А-Рамка (Совместим с ПТ-04 и ПТ-02М)



**Адаптер для датчиков приемника
РАПМ.301125097711.002
(совместим с ПТ-02М)**



**Клещи КИ-50 РАПМ.418114.003
(совместим с генераторами ГТ-75 и ГТ-15)**



**Контакт магнитный РЛПА.469339.001
(совместим с генераторами ГТ-75 и ГТ-15)**



**Мини-датчик МД-01 РЛПА.411519.001
(Совместим с ПТ-04 и ПТ-02М)**



**Чехол солнцезащитный
(совместим с ПТ-04 и ПТ-02М)**



**Струбцина РЛПА.301532.001
(совместим с генераторами ГТ-75 и ГТ-15)**



**Телефоны головные РЛПА.468627.001
(совместим с ПТ-04 и ПТ-02М)**



**Штырь заземления РЛПА.305177.004 – длина 1 м.
(совместим с генераторами ГТ-75 и ГТ-15)**



Аккумулятор 5H-AA2000B
(Никель-металгидридный)
(совместим с ПТ-04 и ПТ-02М)



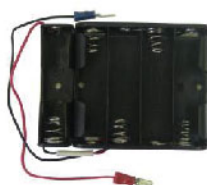
Аккумулятор AP 1.3-6
(совместим с ПТ-04 и ПТ-02М)



Катушка с красным проводом 10 м
РЛПА.685442.004 (совместим с
генераторами ГТ-75 и ГТ-15)



Катушка с синим проводом 10 м
РЛПА.685442.004-01 (совместим
с генераторами ГТ-75 и ГТ-15)



Батарейный отсек
РАПМ.436244.003
(совместим с ПТ-04 и ПТ-02М)



Адаптер зарядный 12 В
РАПМ.685614.010
(совместим с ПТ-04 и ПТ-02М)



Кабель питания 12 В
РАПМ.685613.001
(совместим с генераторами
ГТ-75 и ГТ-15)



Зажим типа «крокодил»
(совместим с генераторами
ГТ-75 и ГТ-15)



**Сумка для аксессуаров генератора
(совместим с генератором ГТ-15)**



**Блок питания БПН 220/12-100Вт
РАПМ.436244.001
(совместим с генератором ГТ-75)**



**Блок питания БПН-13-12300
РАПМ.436244.002
(совместим с генератором
ГТ-75 и ГТ-15)**



**Рамка передающая
РП-02 РАПМ.468151.001
(совместим с генератором ГТ-75)**



**Антенна передающая
(совместим с генератором ГТ-15)**



**Сумка генератора «Сталкер»
(совместим с генератором ГТ-75)**