ритель удельного сопротивления грунта и устройств заземления

Артикул: CA6470N

Ис

Ча
им

Со

Пи

По

То

Описание Chauvin Arnoux C.A 6470N

Прибор C.A 6470N объединяет в себе три прибора, поскольку предназначен для оценки действующих устройств заземления, определения наилучшего положения новых электродов заземления и проверки электрических соединений.

Измерение проводимости, сопротивления устройства заземления, коэффициента связи заземлителей, сопротивления грунта - все виды измерений выбираются при помощи поворотного переключателя режимов.

C.A 6470N обеспечивает надежные измерения, благодаря:

- Использованию традиционных методов измерения при помощи вспомогательных электродов-штырей;
- Автоматической диагностике перед началом измерения и сообщению о присутствии неисправностей (плохие соединения или электрические помехи);
- Широкому диапазону измерений от 0,01 Ом до 100 кОм.

Для повышения точности и уменьшения влияния мешающих сигналов C.A 6470 пошел дальше, предложив ручной или автоматический выбор частоты тестового сигнала в диапазоне от 41 до 512 Гц.

Прибор обеспечивает улучшенные расчетные функции:

- Для вычисления связи между заземлителями необходимо выполнить последовательно 3 измерения, после чего прибор вычисляет коэффициент связи автоматически;
- Удельное сопротивления грунта вычисляется автоматически по методу Венера (Venner) или Шлумбергера (Schlumberger) сразу после ввода расстояния между электродами.

Прибор предназначен для работ в поле, для чего помещен в прочный, влагонепроницаемый, компактный и удобный корпус. Результаты измерений отображаются на большом ЖК-дисплее с подсветкой. Прибор питается от внутреннего аккумулятора, который заряжают через внешнее зарядное устройство от бытовой электросети или прикуривателя автомобиля. Тестер позволяет упорядоченно запоминать результаты измерений. Имеется выход для экспорта данных и дальнейшей обработки.

Для удобства выводы прибора для подключения четырех штырей обозначены разными цветами. Штыри и провода также окрашены в соответствующие цвета. Имеется сумка для переноски, в отсеки которой помещаются прибор и все принадлежности.

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА C.A 6470N:

- Многофункциональность: сопротивление заземления, связь заземлителей, сопротивление грунта, проводимость / сопротивление;
- Прочный водонепроницаемый корпус для полевых условий;
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой обеспечивает прекрасную удобочитаемость результатов на 3 синхронных цифровых индикаторах и отображение разных символов для лучшего понимания идеи измерения и действия различных кнопок;
- Прямой доступ к измерениям через переключатель режимов;
- Зарядка аккумуляторов от сети или прикуривателя автомобиля;
- Используется обычный метод с электродами;
- Автоматическое обнаружение плохих контактов или паразитного напряжения;
- Широкий диапазон измерения: сопротивление от 0,01 Ом до 100 кОм;
- Возможность выбора частоты измерения от 41 Гц до 512 Гц;
- Программируемая сигнализация (только при измерении проводимости). Для различения высокого и низкого сопротивления при помощи звукового сигнала необходимо включить сигнализацию. Когда значение сопротивления лежит выше/ниже порога включается звуковой сигнал;
- Память. Прибор C.A 6470 имеет внутреннюю память для хранения 512 измерений. Результаты хранятся в определенном порядке, благодаря присвоенным индексам (указателям): для хранения сопротивления заземления и проводимости используется индекс OBJ:TEST; для хранения сопротивления связи - OBJ:TEST:1,2,3,4; для хранения сопротивления грунта - OBJ:TEST: DISTANCE;
- Функция сглаживания (SMOOTH). Функция используется, когда результаты измерения нестабильны. Это облегчает считывание и интерпретацию результатов;
- Автоматический расчет коэффициента связи заземлителей.

Характеристики Chauvin Arnoux C.A 6470N

Параметр	Значения

Диапазон измерения сопротивления	от 0,01 Ом до 100 кОм
Выбор измерительного напряжения	16 или 32 В эфф.
Выбор частоты измерительного сигнала	от 41 до 512 Гц
Измерение R_S и R_H	от 0,01 Ом до 100 кОм
Паразитное напряжение	max 60 В пик.
Водонепроницаемый корпус	IP53 стандарт NF EN 60529
Питание прибора	NiMH аккумулятор
Интерфейс связи	двунаправленный, оптический, для подключения ПК
Электрическая безопасность	прибор имеет двойную изоляцию, Cat. IV 50 В эфф. соответствует стандарту EN 61326-1 / EN 61010-1 и IEC 61557-1-4-5

Комплектация Chauvin Arnoux C.A 6470N

№	Наименование	Количество
1.	Прибор (C.A 6470 N)	1
2.	Сумка	1
3.	Руководство пользователя на русском языке	1
4.	Электрод Т-образный(штырь)	2
5.	Провод 5м	1
6.	Провод 10м	1
7.	Провод 15м	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ C.A 6470 N:

(Поставляется по отдельному заказу)

№	Наименование	Количество
1.	Провод в бобине, 33м	1
2.	Провод в бобине, 50м	1
3.	Провод в бобине, 100м	1
4.	Провод в бобине, 166м	1
5.	Электрод Т-образный	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83