

Описание генератора трассировочного АГ-107

Назначение генератора АГ-107

Генератор АГ-107 предназначен для создания переменного тока в электропроводящих коммуникациях при электромагнитном методе трассопоиска.

Особенности генератора АГ-107

Главной отличительной особенностью являются небольшие масса и габариты устройства при высокой выходной мощности.

Генератор АГ-107 имеет встроенный аккумулятор на базе легких высокоемких литий-железосфатных (LiFePO₄) элементов с низким саморазрядом, габариты 216x180x105 мм, вес 1,8 кг и обеспечивает следующие максимальные выходные параметры:

- выходная мощность в непрерывном режиме работы 30 Вт;
- выходная мощность в прерывистом режиме работы 60 Вт;
- выходное напряжение 60 В;
- ток 5 А.

В генераторе реализованы:

- четыре частоты генерации синусоидальной формы: 512 Гц, 1024 Гц, 8192 Гц и 33 кГц;
- непрерывный, импульсный и двухчастотный режимы генерации;
- встроенная передающая антенна, работающая на частотах 8192 Гц и 33 кГц;
- возможность подключения внешней передающей антенны и индукционных клещей;
- встроенный «мультиметр» отображающий, по выбору оператора, напряжение питания или выходные параметры: ток, мощность, напряжение, сопротивление нагрузки;
- возможность работы от внешнего аккумулятора или от сети ~220 В.

Генератор может работать от внешнего источника питания 10...25 В.

Генератор имеет защиту от воздействия напряжений до 400 В при подключении к коммуникации и от превышения допустимого напряжения внешнего питания.

Степень защиты корпуса - кейса IP65 полностью исключает проникновение внутрь пыли и струй воды при открытой крышке.

Правила хранения генератора АГ-107

Перед длительным хранением генератора необходимо произвести зарядку его встроенного аккумулятора.

Хранить генератор необходимо в сухом месте при температуре +5°С...+30°С, каждые 12 месяцев производить подзарядку.

Комплектация генератора АГ-107

№	Наименование	Количество
1	Генератор трассировочный АГ-107	1 шт.
2	Устройство зарядное АГ107.02.010	1 шт.
3	Кабель внешнего питания АГ120.02.020	1 шт.
4	Кабель выходной АГ120.02.050	1 шт.
5	Штырь заземления АГ110.02.004	2 шт.
6	Контакт магнитный АГ120.02.090	2 шт.
7	Руководство по эксплуатации	1 шт.
8	Паспорт	1 шт.