ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

ОКП 42 2491 0001 03

КИЛОВОЛЬТМЕТР С197

№_____

Паспорт

Киловольтметр С197 (далее – прибор) предназначен для измерения напряжения постоянного и переменного тока в широком диапазоне частот в цепях с одним заземленным полюсом, т.е. в заземленных цепях.

Прибор может измерять напряжение в незаземленных цепях, т. е. в цепях, имеющих оба провода под напряжением относительно земли.

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Диапазоны показаний прибора: 0 – 7.5; 0 – 15 и 0 – 30 кВ.

1.2. Диапазоны измерений прибора от 27 до 100 % конечного значения диапазона показаний.

1.3. Нормальная частота прибора 50 Гц.

1.4. Рабочая область частот – переменный ток от 20 Гц до:

10 МГц – в диапазоне показаний 0 – 7.5 кВ;

8 МГц – в диапазоне показаний 0 – 15 кВ;

5 МГц – в диапазоне показаний 0 – 30 кВ.

Расширенная область частот свыше 10 до 14 MHz – в диапазоне показаний 0-7,5 кВ.

1.5. Предел допускаемой основной погрешности ± 1.0 % от конечного значения диапазона измерений.

1.6. Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха от 20 ± 5 °С до любой температуры в пределах от 10 до 35 °С, на каждые 10 °С изменения температуры равен ± 0.5 %.

1.7. Входная емкость не превышает 15 пФ.

1.8. Собственная резонансная частота не ниже 100 МГц.

1.9. Время успокоения не превышает 4 с.

1.10. Испытательное напряжение изоляции между высоковольтным электродом и корпусом, соединенным с цепью питания осветителя:

16 кВ – в диапазоне показаний 0 – 7.5 кВ;

26 кВ – в диапазоне показаний 0 – 15 кВ;

45 кВ – в диапазоне показаний 0 – 30 кВ;

2 кВ – между цепью питания осветителя и корпусом.

1.11. Сопротивление изоляции высоковольтного электрода относительно корпуса при температуре окружающего воздуха 20 ± 5 °С и относительной влажности до 80% не менее 10^4 МОм.

Сопротивление изоляции цепи питания осветителя относительно корпуса при тех же условиях не менее 40 МОм.

1.12. Электропитание осветителя осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 127 или 220 В и от сети напряжением 6 В постоянного тока или переменного тока частотой 50 Гц.

1.13. Киловольтметр является восстанавливаемым изделием.

Параметры, по которым определяется отказ: основная погрешность, остаточное отклонение указателя от нулевой отметки шкалы, сопротивление изоляции.

Полный средний срок, службы не менее 12 лет.

В течение указанного срока киловольтметр подлежит поверке один раз в год, при этом допускаются регулировочные работы и замена отдельных элементов и узлов.

1.14. Габаритные размеры прибора 250 х 490 х 230 мм.

1.15. Масса, не более 8,5 кг.

1.16. Прибор изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 8711 и ТУ 25-04.130.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. Комплект поставки соответствует табл.1.

Таблица 1

Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
Киловольтметр С197	1 шт.	
Шнур питания	1 шт.	
Лампа запасная ОП6,3-0,22 ТУ 16-535.666	1 шт.	
Киловольтметр С197. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.	
Киловольтметр С197. Паспорт	1 экз.	

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1. Киловольтметр С197 соответствует ТУ

Штамп ОТК

Контролер ОТК _____

Киловольтметр С197 на основании результатов поверки, проведенной органами Госстандарта, признан годным для эксплуатации.

М.П.

Дата поверки _____

Поверитель _____

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Гарантийный срок хранения устанавливается 6 месяцев с момента изготовления (перепроверки) прибора;

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента ввода прибора в эксплуатацию.

Изготовитель в течение гарантийного срока безвозмездно заменяет или ремонтирует прибор, если он за этот срок выйдет из строя или снизит показатели своего качества ниже установленных норм.

Безвозмездная замена или ремонт производится при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации аппарата, указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации и при сохранности клейм.

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

5. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1. В случае отказа прибора в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке прибора потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение или возвратить аппарат.

В случае направления письменного извещения, следует сообщить следующие данные:

наименование и обозначение прибора;
заводской номер и дату изготовления (перепроверки);
дату ввода в эксплуатацию;
признаки проявления отказа;
наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки прибора.

5.2. В случае возвращения прибора предприятию-изготовителю следует сообщить дату ввода его в эксплуатацию и признаки проявления отказа. При этом транспортировать и хранить прибор следует так, как указано в разделе "Правила хранения и транспортирование" технического описания и инструкции по эксплуатации прибора С197.

amtorg.ru