

«ЦИКЛОН-115»

Цифровой измерительный комплекс



Цифровой измерительный комплекс «Циклон-115» предназначен для:

- Проверка и измерение основных параметров, снятие характеристик ВЧ аппаратуры релейной защиты различных типов (УПЗ-70, АВЗК-80, ПВЗ, ПВЗ-90(М), ПВЗУ-М, ПВЗУ-Е, ПВЗЛ, «ОРИОН» УПЗ и др.) с возможностью имитации сигналов;
- Проверка и измерение основных параметров, снятие характеристик ВЧ устройств противоаварийной автоматики различных типов (АНКА-АВПА, АКПА-В, АКАП-В, АКА «Кедр», УПК-Ц, «ОРИОН» АПК и др.);
- Проверка и измерение основных параметров, снятие характеристик аппаратуры связи различных типов (ТН-12, АВС, АСК);
- Измерение основных параметров элементов ВЧ тракта (фильтры присоединения, разделительные фильтры, заградители и т.д.).

«ЦИКЛОН-115» представляет собой комплекс приборов, реализованных на трех модулях и объединенных одним корпусом – переносной рабочей станцией, обеспечивает работу в следующих функциональных режимах:

- 1) осциллограф (двухканальный);
- 2) спектроанализатор (двухканальный);
- 3) характериограф (двухканальный);
- 4) селективный вольтметр (двухканальный);
- 5) частотомер (двухканальный);
- 6) генератор сигналов произвольной формы;
- 7) имитатор команд (формирование одночастотных сигналов-команд, двухчастотных, сложных сигналов-команд «ОРИОН» АПК).

- 8) анализатор команд (демодуляция одночастотных сигналов-команд, двухчастотных, сложных сигналов-команд «ОРИОН» АПК)
- 9) детектор сигналов.

Применение в комплексе самых последних разработок в области электроники и цифровой обработки сигналов, новых методик проведения проверок, позволило разработать комплекс, который обладает высокими потребительскими свойствами, такими как:

- меньшая цена по сравнению с комплектом обычных приборов, реализующих те же функции;
- малый вес и высокая мобильность комплекса;
- автоматизация процесса проверок - встроенное программное обеспечение для автоматической проверки ВЧ аппаратуры приема-передачи команд РЗ и ПА («Кедр», «УПК-Ц», «ОРИОН» АПК);
- высокая надежность.

Основные технические характеристики:

<i>Модуль осциллографа</i>	
Количество каналов (входов)	2
Входное активное сопротивление каждого канала	Не менее 1 МОм
Входная емкость каждого канала	Не более 25 пФ
Ширина пропускания входного тракта каждого канала	0 ... 2 МГц
Максимальное входное напряжение на входе каждого канала	± 200 В (размах)
Вход внешней синхронизации	1
<i>Модуль генератора</i>	
Количество каналов (выходов)	1
Рабочий диапазон генерации частоты сигнала	0,001 ... 2000 кГц
Внутреннее сопротивление	50 Ом
Диапазон среднеквадратических значений выходного напряжения	0 ... 3 В (нагрузка 50 Ом)
Коэффициент гармонических искажений	Не более 0,5 %
<i>Общие</i>	
Напряжение питания	АС 220 В +10% -20%, В
Рабочий диапазон температуры	0°С ... 45°С



ООО «КОРПОРАЦИЯ ЭЛЕКТРОЮЖМОНТАЖ»

Украина, 03037, г. Киев,
ул. Максима Кривоноса, 19а

тел : 38(0 4 4) 2 7 5 - 6 0 - 7 7
факс : 38(0 4 4) 2 7 5 - 6 0 - 8 8
email : k e p m @ u k r . n e t

<http://kepm.com.ua>

