

# «ПКП-60» Прибор кресса портативный

Название и № по каталогу:  
«ПКП-60» - № 5800 2.01

Включен в Реестр промышленной продукции, произведенной  
на территории РФ

№ записи: 466\5\2023

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- измерение первичных параметров (U,R,C) двухпроводной телефонной линии связи.
- Измерение параметров АТС.
- Работа в качестве телефонного аппарата.
- Обеспечение связи с монтером на линии, или абонентом, а также удаленная проверка параметров телефонного аппарата абонента.



## Измерение первичных параметров U, R, C:

- Измерение постоянного (до 400В) и переменного (до 300В) напряжений на проводах «а» и «б» и между ними.
- Измерение сопротивления изоляции между проводом «а» и землей, проводом «б» и землей и между проводами «а» и «б» от 0,1Ом до 1 ГОм.

При обнаружении низкого сопротивления (менее 3кОм) проводится анализ на короткое замыкание и определение расстояния до места повреждения кабеля.

- Измерение сопротивления шлейфа и тока абонентской линии.
- Автоматическая компенсация сопротивления измерительного кабеля.
- Измерение емкости между проводом «а» и землей, проводом «б» и землей и между проводами «а» и «б» до 30 мкФ. Дополнительно проводится анализ на обрыв и определение расстояния до места обрыва.
- Все измерения могут проводиться как отдельно, так и в составе комплексного теста.

## Измерение параметров АТС:

- Измерение напряжения и частоты вызывного сигнала АТС.
- Измерение напряжения и частоты сигнала станции АТС.
- Измерение напряжения станционной батареи АТС.
- Режим автоответчика. При поступлении на прибор вызывного сигнала происходит занятие линии и выдача в неё специального тиккера. Тиккер выдается в течение 5 секунд, после чего следует отбой и переход в состояние ожидания следующего вызывного сигнала. Режим

используется для оценки качества и возможности установления разговорного тракта.

### **Работа в качестве телефонного аппарата:**

- Работа в режиме телефонного аппарата с тональным или импульсным набором номера в сторону АТС.
- Прослушивание линии. В этом режиме при подключении к абонентской линии через гарнитуру будут прослушиваться все сигналы, передаваемые по контролируемой линии. Микрофон гарнитуры отключен, нагрузка линии по постоянному току отсутствует.
- Режим конференция. В этом режиме, при подключении к абонентской линии, включается микрофон гарнитуры, и прибор входит в режим конференции, при котором работника кросса будут слышать оба абонента.

### **Работа с монтером на линии:**

В этом режиме прибор находится в состоянии ожидания вызова из линии. Вызов производится подключением трубки монтера между исправными проводами «а» и «б» или между любым исправным из них и «землей». При любом из этих подключений в приборе прозвучит акустический сигнал. Такой же сигнал будет передаваться в трубку монтера по исправному проводу. При ответе на вызов, прибор перейдет в состояние разговора через гарнитуру.

### **Работа с абонентской линией:**

- Вызов абонента индукторным сигналом 25 Гц, связь с абонентом.
- Определение цифры, набранной на телефонном аппарате, подключенном к линии в тональном режиме. В импульсном режиме: измерение длительности импульсов и пауз в серии.
- Формирование в линию фонического сигнала 800 Гц для вызова абонента, не положившего трубку на рычажный переключатель.
- Все операции в линии выполняются как с обычными, так и со спаренными абонентами.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЩИЕ:**

- питание от Ni-MH аккумуляторных батарей типа «AA» (пальчиковые) - 4шт, или от сети переменного тока 220В через комплектный сетевой адаптер питания 5В, 1А;
- габариты: 158x95x36 мм;
- вес: не более 0,5 кг;

### **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- Прибор кросса портативный – 1 шт;
- зарядное устройство AC/DC 220/5В, 1А – 1 шт;
- аккумуляторные батареи типа "AA" - 4 шт (установлены);
- шнур USB – 1 шт;

- комплект проводов (кабель «прибор – кросс» для включения ПКП-60 в кросс – 1 шт.; кабель «прибор – кабель» для подключения ПКП-60 к кабелю – 1 шт.; кабель для подключения к клемме заземления – 1 шт.)
- телефонная гарнитура – 1шт;
- сумка для работы переноски и хранения - 1шт;
- руководство по эксплуатации – 1 шт;

**СРОК ГАРАНТИИ:**

2 года с момента продажи, при отсутствии нарушений условий эксплуатации.