АНГСТРЕМ
ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И СПЕЦТЕХНИКИ

8 (800) 775 87 54
info@angstrem.tech
angstrem.tech

Комплект для выбора кабелей
НР-100К + ТФ-500

НАЗНАЧЕНИЕ

• Выбор кабеля из пучка.
• Выбор требуемой жилы кабеля.

ОСОБЕННОСТИ

1. Полностью автономное применение.
2. Быстрое подключение к кабельной линии.
3. Не требуется источник звукового сигнала.
4. Подходит для многожильных кабелей.
5. Гибкий морозоустойчивый кабель позволяет работать в самых сложных погодных условиях.
6. Удобная эргономика аксессуара.
7. Низкая стоимость по сравнению с аналогами.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Накладная рамка НР-100К представляет собой вариант магнитной антенны, конструктивно приспособленный для выполнения функции выделения требуемой жилы кабеля или конкретного кабеля из пучка.

К разъему Накладной рамки НР-100К в качестве звукового индикатора сигнала подключается Головные телефоны ТФ-500. В наушниках будет слышен сигнал с частотой генератора.

При выделении кабеля из пучка Генератор поисковый ГП-500К (ГП-250К, ГП-100К) подключают к двум неповрежденным жилам кабеля. На другом конце кабеля эти жилы закорачивают. Оператор вращает Накладную рамку

8 (800) 775 87 54
info@angstrem.tech
angstrem.tech

HP-100K вокруг кабеля при включенном генераторе. За один полный оборот сигнал будет дважды достигать максимума и минимума.

Возможно использование Накладной рамки HP-100K для поиска междуфазных повреждений. Для этого генератор подключают между поврежденными жилами. До места повреждения будут наблюдаться два максимума сигнала. После места повреждения в Головных телефонах ТФ-500 будет прослушиваться монотонное звучание.

Генератор можно подключать по другим схемам, например, «жила-земля» или «оболочка-земля». В данном случае будет слышен один максимум сигнала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Накладная рамка HP-100K

Диапазон принимаемых частот	от 50 до 10^4 Гц
Индуктивность	100 мГн
Температура окружающей среды	от -30 до +40 °C
Относительная влажность воздуха при 25°C	90 %
Атмосферное давление	от 630 до 800 мм рт. ст.

Головные телефоны ТФ-500

Диапазон воспроизводимых частот	от 20 до 8000 Гц
Ослабление внешних шумов	31 дБ
Электрическое сопротивление	400 Ом

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Накладная рамка HP-100K	1 шт.
Телефоны головные ТФ-500	1 шт.