

# ФЛ-П Евдокимов Н.В.

Поставка поискового, измерительного и испытательного оборудования!

Юр. адрес: 62416, Украина, Харьковская обл.,  
пгтПесочин, туп.Харьковский, д.3  
Тел.: +38(067)572-61-14,  
+38(066)25-44-616, +38(063)244-73-73.  
Факс: +38(067)219-13-40  
<http://www.nikolay.com.ua>  
nik\_evd@ukr.net, nik\_evd@nikolay.com.ua

## ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ВЫСОКОПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ СЕРИИ "ИТВ-140Р"

Измеритель серии "ИТВ-140Р" предназначен для измерения постоянного и переменного синусоидального тока частотой 50-60 Гц величиной до 3 мА (ИТВ-140Р-3), 9 мА (ИТВ-140Р-9) и 30 мА (ИТВ-140Р-30) в цепях, находящихся под потенциалом до 140 кВ.



### ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

Удобен в транспортировке;  
Простота подключения высокопотенциального измерителя к объекту;  
Отсутствие гальванической связи между высокопотенциальной измерительной и низкочастотной индикаторной цепями, что обеспечивает полную безопасность эксплуатации;  
Изделие может эксплуатироваться одним оператором из числа лиц электротехнического персонала\*.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение измерителей соответствует группе 3 приборов по ГОСТ 22261;  
Дискретность отсчета - 0,001 мА;  
Частотный диапазон радиоканала - 845-945 МГц;  
Количество частотных каналов 16;  
Мощность передатчика - 1 мВт  
Дальность радиосвязи (открытое пространство) - 5-10 м;  
Измеритель выдерживает перегрузку однократным импульсом тока продолжительностью не более 10 мс и амплитудой не более 150 А.  
Питание БВ и МИ производится от встроенных Ni-MH аккумуляторов размера AA напряжением 1,2 В и емкостью 2,1 А·ч.;  
Напряжение питания 5В, продолжительность непрерывной работы без подзарядки не менее 8 ч.;  
Габаритные размеры /масса:  
- блок высокопотенциальный - диаметр 170x100 мм/1 кг;  
- модуль индикаторный - 95x190x40 мм/0,5 кг.  
Срок службы изделия 10 лет.



Предел абсолютной погрешности измерения в рабочем диапазоне измеряемых токов и температур определяется формулой:  $\Delta = 0,01 \cdot i_x + 5$  е.м.р. (где,  $i_x$  величина измеряемого тока, мА; е.м.р. единица младшего разряда).