



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
ПРОТИВЛЕНИЯ Ф 4106
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (495) 930-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ин
ко
не
Ко
ДА
Нк
Ко
PI
Нк
Из
со
5 I
Ча
то
40
На
та
38
Ди
Нк

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ Ф4106:

Приборы контроля изоляции Ф4106, Ф4106А предназначены для измерения сопротивления изоляции и сигнализации при его снижении ниже установленного уровня (уставки) в сетях переменного тока, находящихся под напряжением 220 В или 380 В частотой 50 Гц, 60 Гц или 400 Гц.

Исполнение приборов Ф4106, Ф4106А - пыле-, брызго- и влагозащищенное, виброустойчивое.

Область применения – передвижные и стационарные электроустановки с изолированной нейтралью.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ Ф4106:

Прибор Ф4106 состоит из двух блоков: показывающего устройства (ПУ) и релейного устройства (РУ). Рабочее положение ПУ – вертикальное, РУ – любое.

При большом значении сопротивления изоляции исполнительное реле РУ находится во включённом состоянии и при снижении сопротивления изоляции до величины уставки реле выключается. Реле имеет два переключающих контакта.

Прибор изготавливается с двумя наборами переключающих уставок:

- Ф4106 – с набором 30, 50 и 500 кОм;
- Ф4106А – с набором 12, 20 и 60 кОм.

Приборы предназначены для применения в передвижных и стационарных электроустановках с изолированной нейтралью.

Характеристики Мегомметр Ф4106

Параметр		Значение	
Технические характеристики			
		Ф4106	Ф4106А
Диапазон измерений		От 0,02 МОм до 5 МОм	
Класс точности ПУ		2,5	
Предел допускаемой основной погрешности РУ		± 10% от сопротивления уставки	
Переключаемых уставки сопротивления Ру (набор уставок)*		30 кОм, 50 кОм и 500 кОм	12 кОм, 20 кОм и 60 кОм
Входное сопротивление		Не менее 250 кОм	
Оперативный ток (через измеряемое сопротивление R _x)		Не более 0,6 мА	
РУ прибора имеет на выходе два переключающих контакта, режимы коммутации которых приведены ниже			
Диапазон коммутации		Ф4106 Ф4106А	
Тока, А	Напряжения, В	Род тока	Вид нагрузки
0,1 – 2	6 – 30	Постоянный	Активная
0,05 – 1	6 – 30	Постоянный	t ≤ 15 ms
0,1 – 0,3	6 – 250	Постоянный	Активная
0,1 – 0,25	6 – 115	Переменный 50 – 1100 Гц	cos φ ≥ 0,3
По согласованию с заводом-изготовителем допускается поставка приборов с другими режимами коммутации при следующих условиях эксплуатации: температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С; относительная влажность воздуха от 35 % до 85 %			
Диапазон коммутации		Ф4106 Ф4106А	
Тока, А	Напряжения, В	Род тока	Вид нагрузки
≤ 8	≤ 30	Постоянный	Активная

Параметр		Значение	
≤ 3	≤ 30	Постоянный	t ≤ 7 ms
≤ 2	≤ 250	Переменный 50 Hz...1100 Hz	cos φ ≥ 0,4
Общие характеристики			
Потребляемая мощность		Не более 10 ВА	
Время отпущения РУ		Не более 0,1 с	
Напряжение питания		(220 +22/-66) В	
Длина шкалы ПУ		Не менее 50 мм	
Режим работы		Непрерывный; продолжительность непрерывной работы не ограничена	
Условия эксплуатации		Температура окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 60 °С; относительная влажность до 95 % при температуре плюс 35 °С	
Масса, не более		ПУ - 0,2 кг; РУ - 1,3 кг	
Габаритные размеры, не более		ПУ - 80 мм x 80 мм x 100 мм; РУ- 175 мм x 98 мм x 143 мм	

Комплектация Мегомметр Ф4106

№	Наименование	Количество
1.	Релейное устройство	1
2.	Показывающее устройство	1
3.	Розетка	1
4.	Руководство по эксплуатации	1