

ИТВ-140Р-9 (с конденсатором) измеритель постоянного и переменного тока



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Измеритель постоянного и переменного тока ИТВ-140Р-9 (с конденсатором)



Временно недоступен к заказу

Описание измерителя постоянного и переменного тока ИТВ-140Р:

Измерители постоянного и переменного тока высокопотенциальные ИТВ-140Р предназначены 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.

Особенностью измерителей ИТВ-140Р является отсутствие гальванической связи между высокопотенциальной измерительной и низкопотенциальной индикаторной цепями, что обеспечивает полную безопасность эксплуатации.

Измерители ИТВ-140Р предназначены для эксплуатации в составе испытательных установок внутри помещений в диапазоне температур от +5°C до +40°C, относительной влажности окружающего воздуха до 90% при 25°C и давлении от 630 до 800 мм рт. ст.

На месте установки не допускается тряска, вибрации, наличие в воздухе паров агрессивных жидкостей (кислот, щелочей и прочие).

Изделие может эксплуатироваться одним оператором из числа лиц электротехнического персонала, имеющих допуск на проведение работ в установках с напряжением свыше 1000 В.

Исполнение измерителей ИТВ-140Р соответствует группе 3 приборов по ГОСТ 22261.

Технические характеристики измерителя постоянного и переменного тока ИТВ-140Р-9 (с конденсатором):

Параметр	Значение
----------	----------

Рабочий диапазон измеряемых токов, мА	0,030 – 9,000
Входное сопротивление, Ом	78
Предел абсолютной погрешности измерения в рабочем диапазоне измеряемых токов и температур	$0,01 \cdot ix + 5$ е.м.р., где, ix – величина измеряемого тока, мА; е.м.р. – единица младшего разряда.
Дискретность отсчета, мА	0,001
Быстродействие	Два измерения в секунду
Частотный диапазон радиоканала, МГц	845-945
Количество частотных каналов	16
Мощность передатчика, мВт	1
Дальность радиосвязи (открытое пространство), м	5-10
Продолжительностью перегрузки однократным импульсом тока, мс, не более	10 (амплитуда не более 150 А)
Питание БВ и МИ	От встроенных Ni-MH аккумуляторов размера AA напряжением 1,2 В и емкостью 2,1 А•ч
Напряжение питания, В	5
Продолжительность непрерывной работы без подзарядки, ч, не менее	8
Габаритные размеры блока высокопотенциального ИТВ-140Р-БВ, мм	Диаметр 170x100
Габаритные размеры модуля индикаторного ИТВ-140-МИ, мм	95x190x40
Масса блока высокопотенциального ИТВ-140Р, кг	1
Масса модуля индикаторного ИТВ-140-МИ, кг	0,5
Срок службы изделия, лет	10

ПРИМЕЧАНИЕ. Измерители измеряют среднее (средневыпрямленное) значение постоянного тока и действующее значение переменного тока частотой 50-60 Гц.

Полоса пропускания на переменном токе, Гц - 0-1000.

Модификации ИТВ-140Р-9 (с конденсатором)



[ИТВ-140Р-3 \(без конденсатора\), измеритель постоянного и переменного тока](#)

Измерители постоянного и переменного тока высокопотенциальные серии ИТВ-140Р предназначены для измерения постоянного и переменного синусоидального тока частотой 50-60 Гц величиной до 3 мА в цепях, находящихся под потенциалом до 140 кВ.



недоступен к
заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

[ИТВ-140Р-3 \(с конденсатором\), измеритель постоянного и переменного тока](#)

Измерители постоянного и переменного тока высокопотенциальные серии ИТВ-140Р предназначены для измерения постоянного и переменного синусоидального тока частотой 50-60 Гц величиной до 3 мА в цепях, находящихся под потенциалом до 140 кВ.



Временно
недоступен к
заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

[ИТВ-140Р-30 \(без конденсатора\), измеритель постоянного и переменного тока](#)

Измерители постоянного и переменного тока высокопотенциальные серии ИТВ-140Р предназначены для измерения постоянного и переменного синусоидального тока частотой 50-60 Гц величиной до 30 мА в цепях, находящихся под потенциалом до 140 кВ.



Временно
недоступен к
заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

[ИТВ-140Р-30 \(с конденсатором\), измеритель постоянного и переменного тока](#)

Измерители постоянного и переменного тока высокопотенциальные серии ИТВ-140Р предназначены для измерения постоянного и переменного синусоидального тока частотой 50-60 Гц величиной до 30 мА в цепях, находящихся под потенциалом до 140 кВ.



Временно
недоступен к
заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

[ИТВ-140Р-9 \(без конденсатора\), измеритель постоянного и переменного тока](#)

Измерители постоянного и переменного тока высокопотенциальные серии ИТВ-140Р предназначены для измерения постоянного и переменного синусоидального тока частотой 50-60 Гц величиной до 9 мА в цепях, находящихся под потенциалом до 140 кВ.



Временно
недоступен к
заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

[ИТВ-140Р-9 \(с конденсатором\), измеритель постоянного и переменного тока](#)

Измерители постоянного и переменного тока высокопотенциальные серии ИТВ-140Р предназначены для измерения постоянного и переменного синусоидального тока частотой 50-60 Гц величиной до 9 мА в цепях, находящихся под потенциалом до 140 кВ.

Временно
недоступен к
заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки ИТВ-140Р-9 (с конденсатором):

№	Наименование	Количество
1	Блок высокопотенциальный ИТВ-140Р-9 (с конденсатором)	1
2	Модуль индикаторный ИТВ-140-МИ	1

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование