

Фазоуказатель – портативный прибор предназначен для определения порядка следования фаз в трёхфазных электрических цепях переменного тока. Порядок следования фаз определяет направления вращения электродвигателей трёхфазного тока

Ниже приводится значение специальных символов на приборе или в руководстве по эксплуатации.

Таблица 1. Символы

	ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ШОКА		заземление
	ОПАСНО! Обратите внимание на важную информацию руководства по эксплуатации		переменный или постоянный ток
	ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		соответствие европейским стандартам безопасности
	Оборудование защищено двойной или усиленной изоляцией		КАТЕГОРИЯ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ КАТ. III, степень загрязненности среды применения 2 обеспечения защиты от импульсного напряжения согласно IEC 1010-1. Оборудование КАТ. III – стационарно установленное оборудование (например, электрические счетчики или первичные устройства защиты от перегрузки тока).

1

Индикаторы и разъемы прибора показаны на рисунке 1.

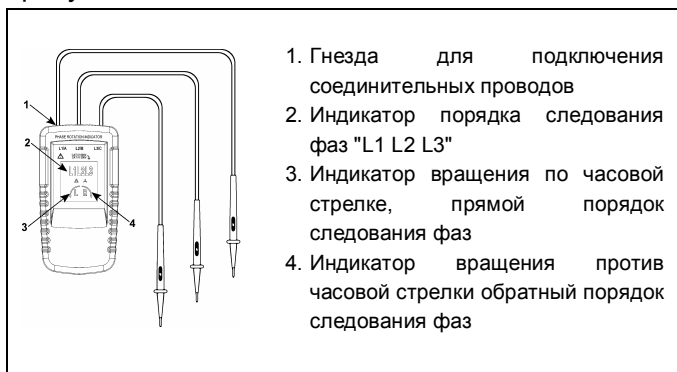


Рисунок 1. Фазоуказатель

Для определения порядка следования фаз и направления вращения поля:

- подключите зажимы “крокодил” к соединительным проводам прибора;
- подключите зажимы “крокодил” к трем фазовым проводам электрической сети;

- свечение зеленого индикатора свидетельствует, что прибор готов к работе.

Индикатор вращения отображается на дисплее, даже если вместо фазы к входу прибора подключен провод нейтрали (N).

Фазоуказатель комплектуется следующими принадлежностями:

соединительные провода	3 шт.;
самофиксирующие зажимы “крокодил”	3 шт.;
руководство по эксплуатации	1 шт.;
транспортный чехол	1 шт.

При покупке обратите внимание на комплект поставки и отсутствие повреждений.

Информация о безопасности

 **Предостережение об условиях или действиях, которые могут повредить DT-901.**

  **Предостережение об условиях или действиях, которые могут стать причиной травмы.**

Перед использованием или обслуживанием этого прибора внимательно прочитайте следующую информацию о безопасности:

выполняйте местные и национальные правила техники безопасности;

Во избежание электрического шока или травм обязательно используйте индивидуальные средства защиты;

Использование прибора способом непредусмотренным производителем может снизить его защитные свойства.

Не допускается работа с прибором в одиночку.

Перед использованием убедитесь в отсутствии повреждения изоляции или оголенного металла у соединительных проводов. Проверьте отсутствие у них обрыва проводников. Неисправные соединительные провода должны быть заменены. Не

4

допускается работа с прибором, если он выглядит поврежденным.

Будьте осторожны при работе с напряжением переменного тока выше $30V_{\text{эфф.}}$ ($42V_{\text{пик.}}$) или постоянного тока выше 60В. При таком напряжении возможно получение электрического шока.

При использовании пробников или зажимов не допускается прикосновение к их контактам. Держите пальцы позади защитных барьеров.

На результат измерения могут оказывать влияние параллельно подключенные работающие вспомогательные цепи или переходные процессы.

Продумайте Ваши действия до измерения при опасном напряжении (напряжение переменного тока выше $30V_{\text{эфф.}}$ ($42V_{\text{пик.}}$) или постоянного тока выше 60В).

Не допускается использование фазоуказателя без какой-либо его части.

Не допускается использование фазоуказателя в присутствии взрывоопасных газов, паров или пыли.

Не допускается использование фазоуказателя в условиях влажности.

5

Условия эксплуатации

Рабочая температура: $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

Степень загрязненности среды применения: 2

Тип защиты: IP 40

Механические характеристики

Габариты (Д x Ш x В): 130мм x 69мм x 32мм

Масса: 130г

Характеристики безопасности

Стандарты безопасности: IEC61010/EN61010, IEC61557-7/EN61557-7

Макс. рабочее напряжение ($U_{\text{ме}}$): 690В

Уровень защиты: KAT III, 600В относительно земли

Электрические характеристики

Питание прибора: от проверяемого оборудования

Назначение: направления вращения поля

Номинальное напряжение $40 \sim 690V_{\text{эфф.}}$

Диапазон частоты (f_n): $15 \sim 400\text{Гц}$

Ток датчика: 1мА

Номинальный тестовый ток (каждая фаза): 1мА

6