



®

Детектор последовательности фаз MS5710

Руководство по эксплуатации

Особенности

Фазовый детектор - компактный и портативный прибор для быстрого определения последовательности фаз. Зажимы соединительных проводов имеют разные цвета, что позволяет легко определить соответствие фазовых выводов. При правильной эксплуатации прибор будет служить долгие годы. Перед началом эксплуатации прибора, пожалуйста, внимательно прочитайте настояще руководство.

Проверка и обслуживание

Предварительная проверка

- Перед первым использованием прибора, проверьте, его исправность и отсутствие возможных повреждений полученных в результате хранения и транспортировки. В случае обнаружения любого повреждения обратитесь к нашему региональному дилеру.
- Перед использованием прибора убедитесь в отсутствии повреждений соединительных проводов и корпуса держателя плавкого предохранителя, а также оголенных: участков проводников. Использование прибора в противном случае может стать причиной электрического шока.

Ремонт и обслуживание

- Для чистки прибора слегка протрите его мягкой тканью, увлажненной водой или раствором умеренного моющего средства. Никогда не используйте растворители типа бензола спирта, ацетона, эфира, разбавителей для краски или бензина, поскольку они могут деформировать корпус или изменить цвет.
- Для проверки исправности прибора подключите его к трехфазовой сети с известным расположением фазовых выводов и убедитесь, что вращение индикатора происходит в направлении стрелки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети:	~110 - ~480 В
Время непрерывной работы:	~110 В: постоянно/220 В: 30 мин. /480 В: 4 мин
Рабочая частота:	40 – 70 Гц
Рабочее положение прибора:	горизонтально ($\pm 15^\circ$)
Рабочая температура:	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Влажность:	70% (без конденсации)
Температура хранения:	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Влажность:	70% (без конденсации)
Стойкость изоляции:	~2000 В в течение 1 мин. (между прибором и любой из фаз, при 50/60 Гц)
Сопротивление изоляции:	100 МОм (между прибором и любой из фаз)
Длина соединительных проводов:	1.2 м
Принадлежности:	чехол для транспортировки, руководство по эксплуатации, предохранитель (быстро действующий, 0.5 A/700 В)
Габаритные размеры:	70(W)x95(H)x55(D) мм
Масса:	280 г

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

Внимательно прочтайте информацию после символов предостережения об опасности в настоящем руководстве, это поможет избежать потенциально возможных травм:

Символы предостережений



В руководстве, символ указывает на особо важную информацию, которую оператор должен изучить перед использованием прибора.

Ниже приведены значения символов безопасности в настоящем руководстве.

ОПАСНО

Указывает, что неправильные действия оператора чрезвычайно опасны и могут привести к летальному исходу.

ВНИМАНИЕ

Указывает, что неправильные действия оператора опасны и могут привести к летальному исходу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указывает, что неправильные действия оператора опасны и могут привести к травмам и повреждению прибора.

ПРИМЕЧАНИЕ

Замечания, связанные с эксплуатационными показателями или правильностью использования прибора.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ОПАСНО

Максимальное рабочее переменное действующее напряжение - 480 В. Применение прибора при более высоком напряжении может вывести его из строя и стать причиной травм или летальному исходу.

ВНИМАНИЕ

* Во избежание электрического шока, никогда не используйте прибор мокрыми руками или при попадании влаги на его корпус.

Во избежание электрического шока, при подключении прибора к сети под напряжением используйте диэлектрические перчатки, диэлектрические боты и специальный костюм

* Никогда не используйте прибор в агрессивной или огнеопасной атмосфере. Прибор может быть поврежден или стать причиной взрыва.

* Во избежание электрического шока, перед подключением прибора, обесточьте участок сети, на котором будет производиться коммутация, и вновь включите питание только после подключения прибора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

* Не храните и не используйте прибор в условиях солнечного света, высокой температуры, влажности или конденсации.

* В этих условиях прибор может быть поврежден, кроме того, может ухудшиться изоляция, что в свою очередь снизит время непрерывной работы, указанное в разделе **ХАРАКТЕРИСТИКИ**.

* Во избежание повреждения прибора, оберегайте его от вибрации или ударов при транспортировке и эксплуатации. Особенно остерегайтесь падения прибора.

ПРИМЕЧАНИЕ

* Непрерывное использование в течение длинного периода времени может быть опасно. Не превышайте времени непрерывной работы прибора указанного в разделе **ХАРАКТЕРИСТИКИ**.

* Если напряжение сети заранее неизвестно, то перед подключением прибора измерьте напряжение при помощи вольтметра.

* Этот прибор предназначен для использования в горизонтальном положении ($\pm 15^\circ$). Использование его при большем наклоне может затруднить вращение индикатора и стать причиной неверных показаний.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключите прибор к трехфазной сети. Если диск индикатора вращается в направлении стрелки, то порядок фаз - R-S-T.

