

ТМВ-2 прибор для измерения скоростных и временных характеристик масляных выключателей



Тестер масляных выключателей **ТМВ-2** предназначен для регистрации скоростных и временных характеристик высоковольтных масляных выключателей, а также временных характеристик элегазовых и вакуумных выключателей.

Параметры, регистрируемые прибором:

- Время включения и отключения выключателей.
- Степень разновременности замыкания и размыкания контактов.
- Величины линейных перемещений подвижных контактов масляных выключателей, в том числе величины вжима контактов, т.е. расстояния между точкой соприкосновения контактов и положением контактов во включенном состоянии.

- Скоростные характеристики масляных выключателей (зависимости скорости перемещения подвижных контактов выключателей от величины перемещения).

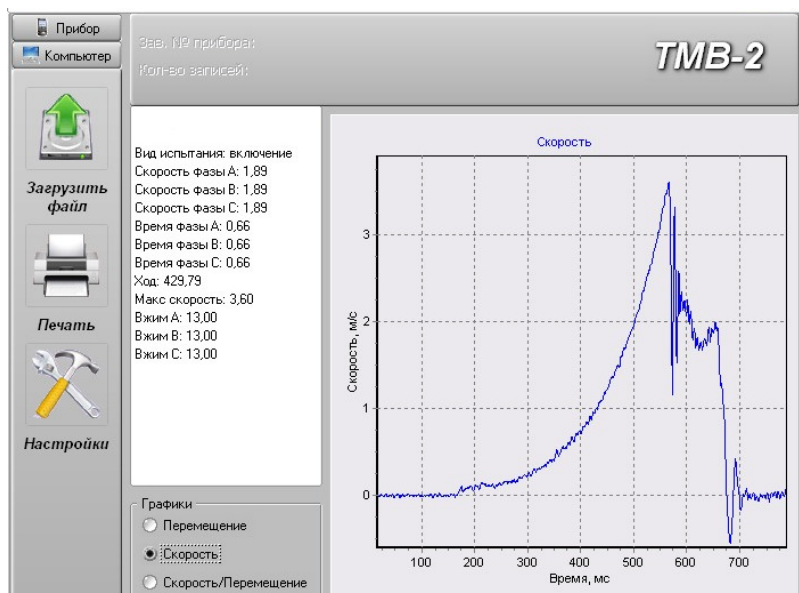
Прибор ТМВ-2 оснащен встроенным ЖК-дисплеем, на котором отображаются режимы работы и результаты измерений в численном виде.

Управление коммутацией выключателя в приборе ТМВ-2 осуществляется с помощью ключей управления, позволяющих изменять состояние выключателя по команде от прибора.

Прибор ТМВ-2 имеет встроенную энергонезависимую память, позволяющую хранить результаты измерения, а также USB-порт для соединения с персональным компьютером. Результаты измерения могут быть сохранены и впоследствии переданы в ЭВМ через программу приема данных.



ТМВ-2 поставляется в комплекте с программным обеспечением для ПК, позволяющем сохранять, распечатывать и просматривать скоростные и временные характеристики выключателей.



Условия эксплуатации:

Диапазон температур окружающей среды	от -20 до +50 °С
Относительная влажность воздуха	не более 90% при 30 °С
Атмосферное давление	от 84 до 106,7 кПа

Технические характеристики

Диапазон измерения временных параметров	0...2 с
Диапазон измерения линейных перемещений	0...999 мм
Диапазон измерения линейной скорости	0...10 м/с
Предел допускаемой основной погрешности измерения временных параметров	0,3 %
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения линейных перемещений	0.2%
Максимальное количество одновременно регистрируемых контактных цепей	3
Максимально допустимый ток по цепям управления контакторами	20 А
Максимальное количество записей в энергонезависимой памяти	40
Питание: - от сети переменного тока - постоянного тока	100-240В, 50 Гц 120-340 В
Вес без принадлежностей	не более 2 кг
Габаритные размеры	275x255x95 мм

ТМВ-2 способен производить в автоматическом режиме следующие переключения выключателя:
а) включить (ВКЛ); б) отключить (ОТКЛ).

Состав прибора ТМВ-2:

- Измерительный прибор;
- Кабель управления приводом выключателя длиной 5 м с наконечниками;
- Зажимы типа «крокодил» для подключения к главным контактам выключателя с соединительным кабелем длиной 8 м;
- Датчик перемещения;
- Струбцина для крепления датчика перемещения (2 шт.);
- Кабель интерфейса с ЭВМ;
- Шнур сетевого питания;
- Диск с программой приема данных для ЭВМ;
- Руководство по эксплуатации и паспорт.