



ЗАКАЗАТЬ

Маслоуказатель МС-1 предназначен:

- Для определения уровня далее масла в расширителях масляных трансформаторов, автотрансформаторов и специальных трансформаторов, или иного аппарата в процессе его эксплуатации.
- Для установления в расширителе нормального уровня масла при заливке им трансформатора.
- Для выдачи электрического сигнала при минимальном и максимальном рабочих уровнях масла в расширителе.

МС-1 предназначен для установки в расширитель, в котором масло полностью защищено от соприкосновения с окружающим воздухом (расширитель с гибкой оболочкой).

Конструкция привода МС-1 состоит из редуктора, на который крепится радиальный рычаг и приводится в движение шаровым оконцевателем, находящимся на поверхности масла.

Визуальный контроль уровня масла в расширителе осуществляется по положению конца стрелки на левой шкале циферблата. Визуальный контроль уровня масла в расширителе при заполнении им трансформатора осуществляется по положению конца стрелки на правой шкале циферблата.

На левую шкалу циферблата нанесены три метки, обозначенные цифрами "0", "1/2" и "1", которые соответственно означают:

- нулевой рабочий уровень масла в расширителе;
- уровень масла в расширителе, равный половине его рабочего объема;
- максимальный рабочий уровень масла в расширителе.

Дополнительно нулевой и максимальный уровни масла обозначены соответственно "MIN" и "MAX". На правую шкалу циферблата нанесены метки, обозначенные числами в градусах Цельсия. Каждая из них означает уровень масла в расширителе при соответствующей средней температуре масла в трансформаторе.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Место размещения при эксплуатации	на открытом воздухе
Положение	вертикальное
Диаметр циферблата	245 мм
Напряжение постоянного тока	до 250 В
Напряжение переменного тока частотой 50...60 Гц	до 250 В
Ток	до 1 А
Коммутируемая мощность контактов	до 30 Вт
Средний срок службы до списания	30 лет
Масса маслоуказателя	не более 5.0 кг

Структура обозначения

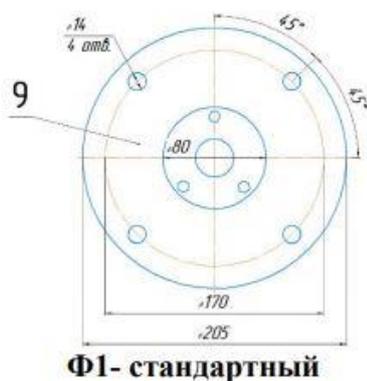
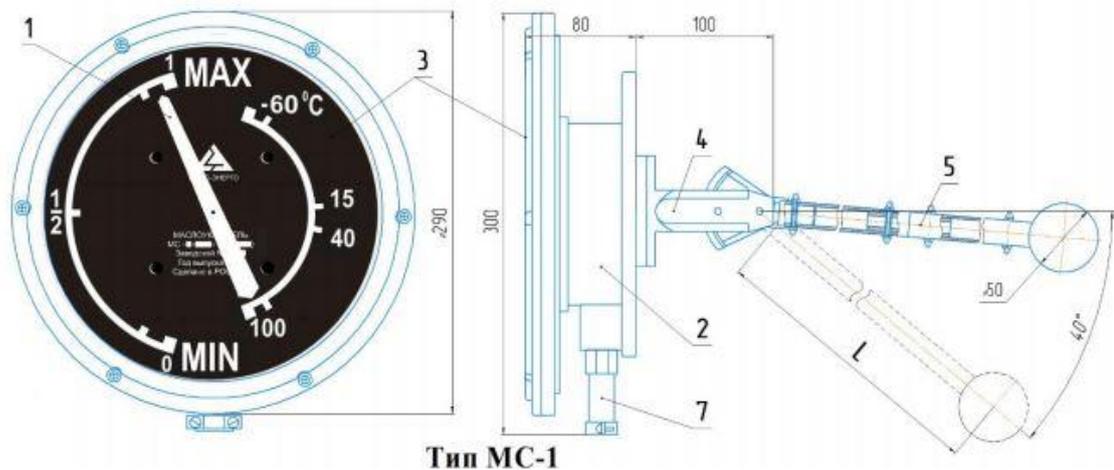
МС-1	715	ХЛ1	Р	2	Ф
<p>Присоединительный фланец: - Ф1* - стандартный; - Ф - универсальный под два типа размера Ø160 и Ø170 мм (опция)</p> <p>Схема коммутации: - 2* - два контакта (1 MIN. 1 MAX.); - 4 - четыре контакта (с дублирующими контактами (2 MIN. 2 MAX.); - А - аналоговый выход 4...20 мА</p> <p>Способ подключения: - К - клеммная колодка от 4 до 9 клемм в металлической коробке; - Р* - разъем тип ШР или аналог</p> <p>Климатическое исполнение: - У1 - умеренный климат; - ХЛ1 - холодный климат; - Т1 - тропический климат</p> <p>Длина рычага (диаметр расширителя), мм: - 715 (690); - 830 (760); - 1120 (940); - 1610 (1260); - 2090 (1570)</p>					
Наименование					

* стандартные значения, в маркировке не указываются.

Комплект поставки:

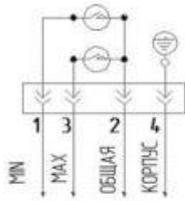
- Маслоуказатель МС-1 без рычага -1 шт.
- Рычаг -1 шт.
- Шаровой оконцеватель-1 шт.
- Съёмная кабельная муфта или коробка с клеммной колодкой -1 шт.
- Паспорт -1 комплект
- Упаковка -1 шт.

Габаритные размеры

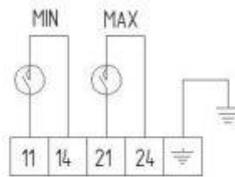


Схемы коммутации

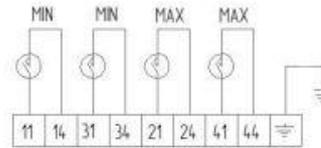
P2



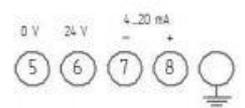
K2



K4

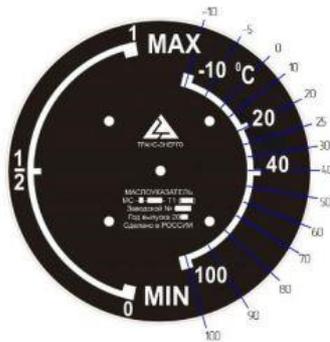


A

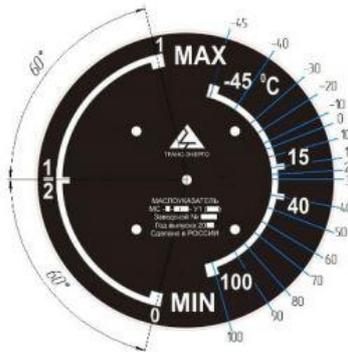


Шкалы циферблатов

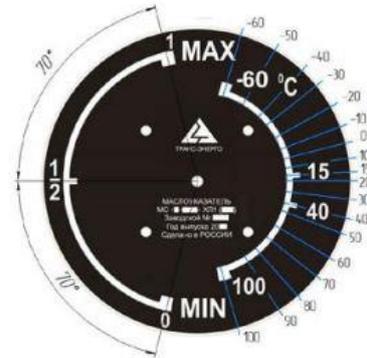
T1



У1



ХЛ1



Климатическое исполнение	Контрольные метки для температуры, °C			
T1	MIN. - 10	20	45	MAX 100
У1	MIN. - 45	15	40	MAX 100
ХЛ1	MIN. - 60	15	40	MAX 100