

АКМ 44612/44622/44617/44618

Термометры с местной индикацией



Управление и сигнализация при помощи сигнальных выключателей и дополнительного выхода SCADA

- Разработан и испытан для обеспечения качества и производительности
- Антикоррозийные материалы обеспечивают долговременный срок службы
- Может использоваться для имитации температуры обмотки

Общая информация о продукте

Описание Для индикации температуры масла (жидкости) или температуры обмотки в силовых трансформаторах. Оснащен переустанавливаемой стрелкой максимального значения температуры и встроенными выключателями для сигнализации и управления в количестве до двух. Доступны модели с электронным выходом Pt100 для интеграции с системами SCADA или удаленного мониторинга.

Применение Индикация температуры со встроенными функциями управления и сигнализации. Предназначен для индикации температуры в условиях хорошего обзора точки измерения (термокарамана) и монтаже на верхней плоскости изделия.



QUALITROL[®]
Defining Reliability

Термометры с местной индикацией АКМ 44612/44622/44617/44618

Управление и сигнализация при помощи сигнальных выключателей и дополнительного выхода SCADA

- Доступно до 2 контактов (выключателей) для управления охлаждением и включения сигнализации.
- Для контактов можно настроить срабатывание в любом месте в диапазоне 10–120°C.
- С помощью дополнительного выхода SCADA (Pt100) можно вести удаленный мониторинг и сбор данных.

Разработан и испытан для обеспечения качества и производительности

- Стрелка максимального значения показывает самое высокое значение, полученное с момента последнего сброса.
- Погрешность в пределах $\pm 2^\circ\text{C}$.
- Погрешность измерений в пределах $\pm 2^\circ\text{C}$.
- Погрешность переключения в пределах $\pm 3^\circ\text{C}$.

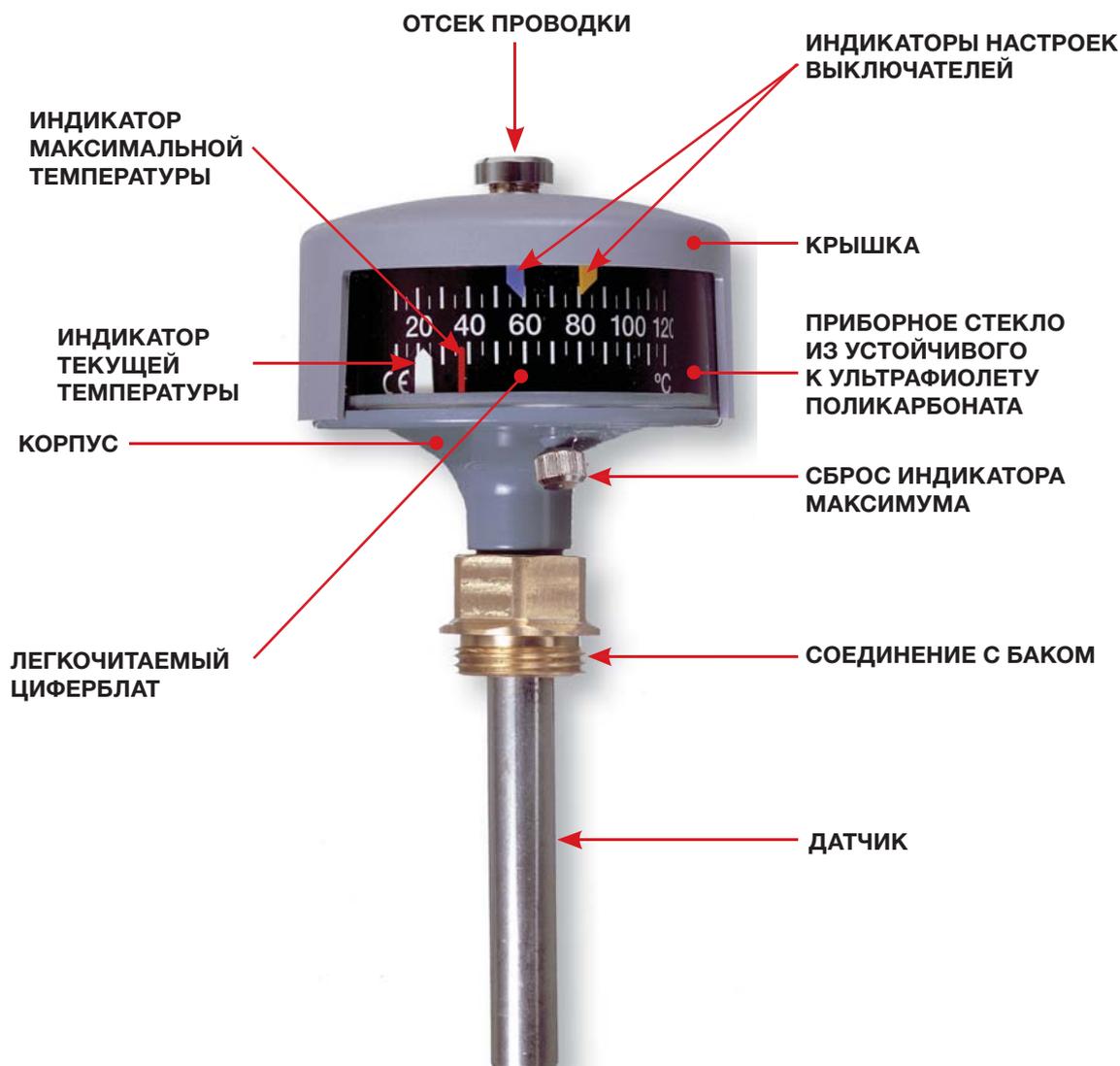
Материалы с антикоррозийным покрытием обеспечивают долговременный срок службы

- Жесткий литой алюминиевый корпус с термоотверждающимся порошковым покрытием.
- Термореактивная, устойчивая к атмосферным влияниям пластмасса, усиленная стекловолокном.
- Приборное стекло из устойчивого к ультрафиолету поликарбоната.

Может использоваться для имитации температуры обмотки

- В температурный датчик встроен нагревательный элемент, обеспечивающий быструю несложную установку.

Характеристики моделей 44612, 44617, 44618 и 44622

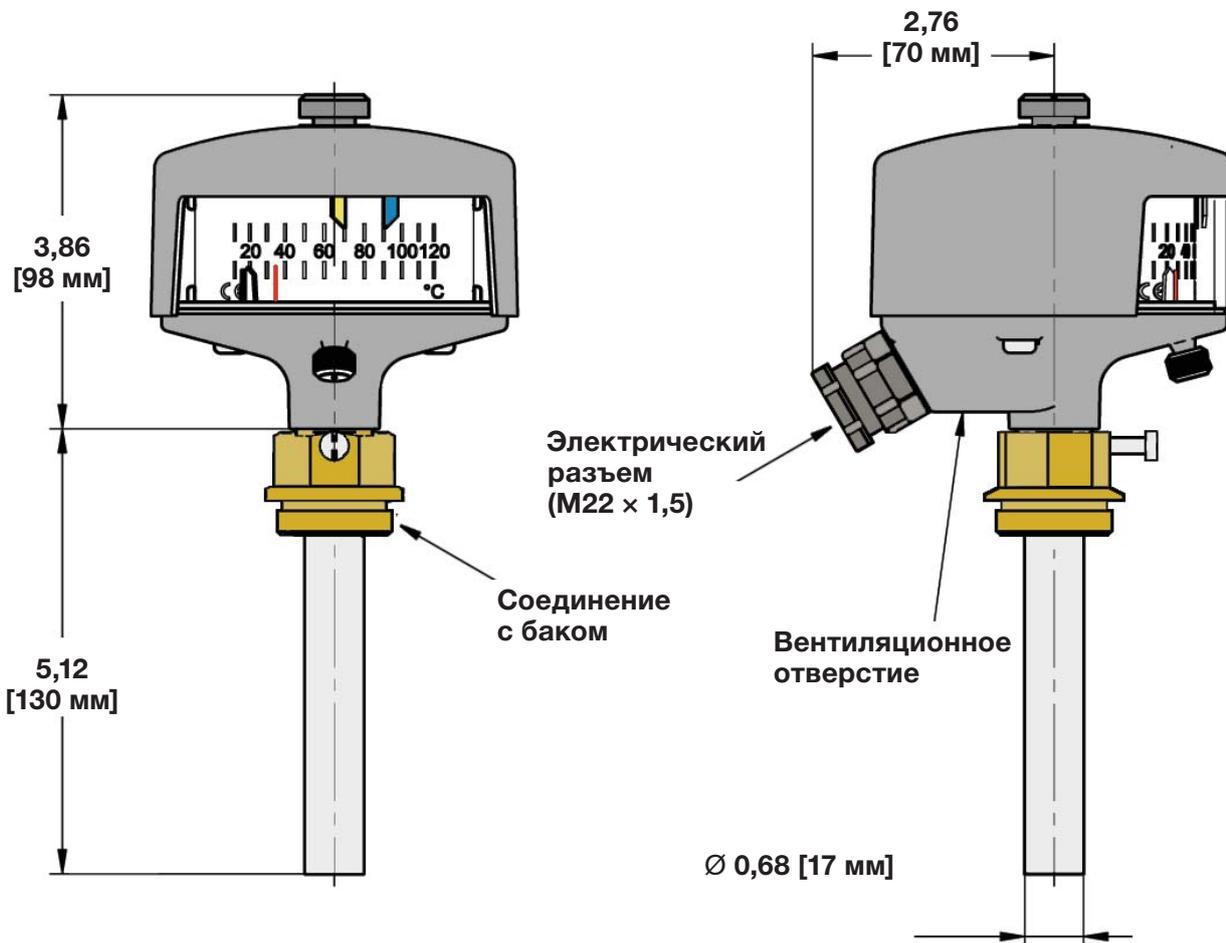




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механическая часть	Вес	Приблизительно 0,5 кг
	Монтаж	Установка в верхней части
	Стандартные диапазоны циферблата	10–120°C, 0–130°C, от –20°C до 120°C, 60–150°C
	Соединение с баком	G 3/4 дюйма (19 мм), G 1,00 дюйма (25 мм), фланцевый крепеж 50 мм x 50 мм, внутренняя резьба G 3/4 дюйма (19 мм)
	Погрешность индикации	±2°C в диапазоне от 50°C до 120°C
Размеры	Высота диска (от стенки трансформатора)	4,61 дюйма (117 мм)
	Глубина погружения датчика	3,74 дюйма (95 мм)
	Диаметр датчика	0,67 дюйма (17 мм)
Материалы	Корпус	Литой алюминий с термоотверждающимся порошковым покрытием
	Крышка	Термореактивная пластмасса, усиленная стекловолокном
	Приборное стекло	Устойчивый к ультрафиолету поликарбонат
Внешние условия	Рабочая температура окружающей среды	От –40°C до 70°C
	Рейтинг устойчивости к атмосферным влияниям	IEC 529 класс защиты IP55
Электрическая часть	Число сигнальных выключателей	до 2 (стандарт)
	Номинальное значение выключателя (переменный ток)	5 А при 250 В переменного тока
	Номинальное значение выключателя (постоянный ток)	0,3 А при 110 В постоянного тока (L/R ≤ 10 мс)
	Погрешность переключения	±3°C в диапазоне от 50°C до 120°C
	Дифференциал переключения	Приблизительно 5°C
	Диэлектрическая изоляция	2000 В переменного тока в течение одной минуты
	Кабельный ввод	M22 x 1,5

Название модели	Стандартный диапазон циферблата	Диаметр датчика (мм)	Длина датчика (мм)	Соединение с баком	Соответствующая термокамера
44600	10-120	17	110	уплотнительное кольцо Ø 22 мм	48459-1 или 48459-2
44612	10-120	17	110	G 1 дюйма (25 мм)	-
44617	10-120	17	110	квадратный фланец со стороной 50 мм	-
44618	10-120	17	110	M22 x 1,5	-
44622	10-120	17	110	G 3/4 дюйма (19 мм)	44601
44630	10-20	12.5	160	G 1/2 дюйма (12,5 мм)	-



Не можете найти нужную модель?

Компания QUALITROL постоянно создает модели в соответствии со специальными требованиями клиентов. Обратитесь к местному торговому представителю или инженеру по применению QUALITROL для рассмотрения специальных требований.

Программа QUALITROL® по выездному техническому обслуживанию

Для дальнейшего повышения надежности компания QUALITROL оказывает полные услуги по обучению, монтажу, а также по регламентному и техническому обслуживанию всем клиентам по всему миру. Оперативная служба поддержки доступна для всех продуктов и услуг.

О компании QUALITROL®

Компания QUALITROL производит изделия для непрерывного наблюдения и защиты подстанций и трансформаторов, устанавливаемых в электроэнергетических и производственных компаниях. Компания QUALITROL является признанным мировым лидером в производстве оборудования для защиты трансформаторов, регистрации аварийных событий и приборов обнаружения мест повреждений ЛЭП. Основанная в 1945 году, компания QUALITROL производит широчайший спектр заказного оборудования в соответствии с уникальными требованиями конкретных потребителей.

© QUALITROL® Company LLC, 2008 — сертифицирована в системе ISO 9001. Все права защищены. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Все товарные знаки, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих компаний. AP-T01-04A-01R.