

4b. ИНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУР NEF22-TEMP и NEF30-TEMP

• НАЗНАЧЕНИЕ

Температурные индикаторы NEF22-TEMP и NEF30-TEMP являются частью серии NEF22 и NEF30, состоящий из управляющих кнопок, сигнальных лампочек и светодиодных индикаторов. Температурные индикаторы были разработаны для использования в качестве промышленных панельных индикаторов вместе с другими устройствами серии NEF22 и NEF30. В индикаторах серии NEF22, уровень аварийного сигнализатора был установлен на фиксированной температуре 60 ° C. Индикатор NEF30-TEMP ос-

нащен кнопками для установки аварийного уровня, при превышении которого, индикатор мигает. Для каждой серии индикаторов разработаны два варианта работы, со встроенным датчиком и с зондом, включая датчик (стандартная длина 3 м). Индикаторы приспособлены для монтажа в стандартных отверстиях:
- Ø22.5мм для NEF22-TEMP
- Ø30.5 мм для NEF30-TEMP

• КОНСТРУКЦИЯ

Каждый индикатор состоит из следующих элементов:

- Часть над рабочей поверхностью;
- Часть под рабочей поверхностью, состоящей из промежуточного элемента корпуса и соединительного блока.

4b.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение	24V AC/DC
Мощность	max 1W
Степень защиты	IP66/67 над столом (панелью), IP20 (корпус и зажимы)
Дисплей	2 LED цифры, высота 10 мм
Температура	-20+60°C
Макс. разрез присоединительных проводов	1,5 мм ²
Устойчивость к помехам	согласно PN-EN 61000-6-2
Излучение помех	согласно PN-EN 61000-6-4
Полезный диапазон измерения	-9°C до 99°C
Диапазон температур -9°C to 99°C	±1°C для версии с зондом 3-1°C без зонда

4b.2. ВИДЫ ИНДИКАТОРОВ ТЕМПЕРАТУР



ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)
Индикатор температур NEF22-TEMP Ø22 IP66/67	NEF22-TEMP		103 ¹⁾

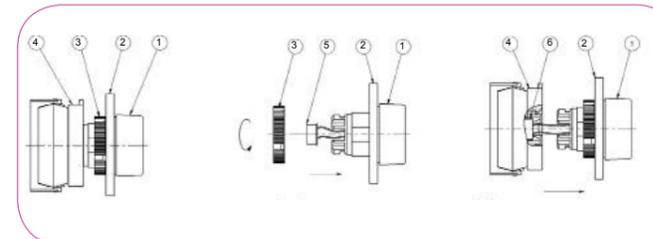


ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)
Индикатор температур NEF30-TEMP Ø30 IP66/67	NEF30-TEMP		154 ¹⁾

¹⁾ масса индикатора указана без зонда

4b.3. МОНТАЖ

• МОНТАЖ ИНДИКАТОРОВ СЕРИИ NEF22-TEMP

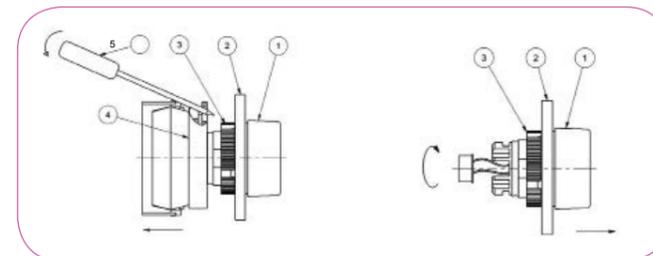


1. Индикатор NEF22
2. Рабочая поверхность
3. Крепящая гайка
4. Промежуточный корпус с элементом питания
5. Штекер к светящему элементу

Индикатор (1) должен быть помещен внутрь отверстия Ø22.5 мм в рабочей поверхности; (2), затем прикрутить крепящую гайку должен быть привинчен к части под рабочей поверхностью; (3) чтобы иммо-

билизовать индикатор. Затем соедините штекер индикатора (5) к разъему, расположенному в промежуточном корпусе. Далее, (4) захлопнуть промежуточный корпус с индикатором.

• ДЕМОНТАЖ ИНДИКАТОРОВ СЕРИИ NEF22-TEMP

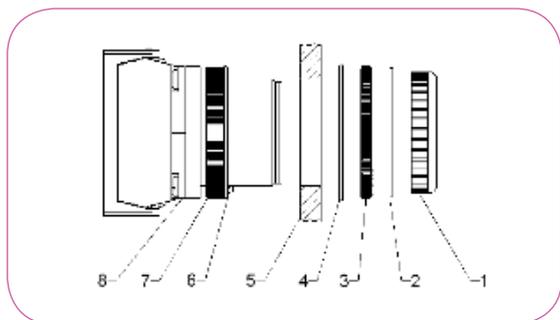


1. Индикатор NEF22
2. Рабочая поверхность
3. Крепящая гайка
4. Промежуточный корпус
5. Плоская отвертка

Для того, чтобы разобрать индикатор NEF22, выполните следующие шаги, описанные ниже:

- Во-первых, приложить плоскую отвертку (5) в отверстие, расположенную в так называемом канале промежуточного корпуса (4), приподнимите слегка и отделите корпус от индикатора,
- Затем вытянуть штекер индикатора, расположенного в промежуточном корпусе,
- И, наконец, открутить крепящую гайку (3) для того, чтобы извлекать индикатор (1) из рабочей поверхности; (2).

• МОНТАЖ ИНДИКАТОРОВ NEF30-TEMP

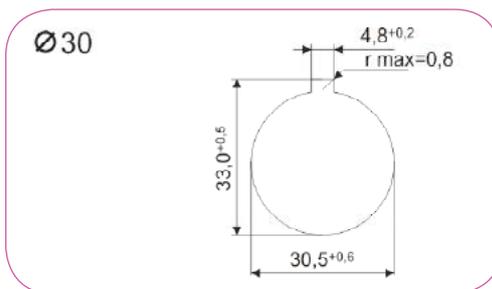
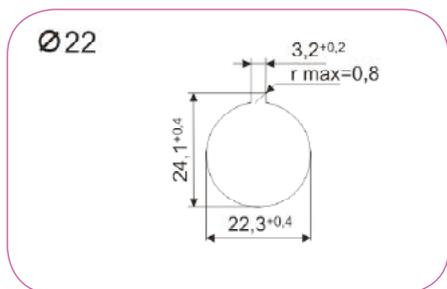


1. Колпак
2. Уплотнитель /прокладка
3. Крепящая гайка
4. Уплотнитель /прокладка
5. Рабочая поверхность;
6. Позиционирующее кольцо
7. Крепящая гайка
8. Корпус индикатора

Накладывается корпус индикатора (8) с зажимной/крепящей гайкой (7) и позиционирующим кольцом (6) в монтажное отверстие под панелью (5). Затем, накладывается более широкая прокладка/уплотнитель (4), закручивается крепящая гайка (3), накладвается уплотнитель (2), и прикручивается колпак (1). И, наконец, докручивается крепящая гайка (7) под рабочей поверхностью.

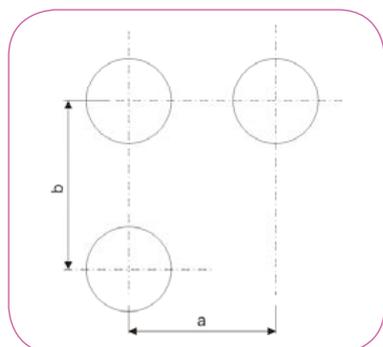
4b.4 МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Размеры [мм]



• Групповой монтаж

Мин. расстояние [мм]



Отверстие	a (мм)	b (мм)	Тип индикатора
Ø 22	30	65	NEF22-TEMP
Ø 30	50	65	NEF30-TEMP