

Принудительный обдув (исполнение AF)

Для предотвращения перегрева обмоток в случае временных перегрузок возможна установка вентиляторов принудительного обдува, допускающих увеличение мощности на 40%.

Для установки обдува не требуется модификации трансформатора. Однако, ввиду повышения мощности, необходимо проверить достаточность:

- сечения присоединённых кабелей и/или шинпровода (интерфейса)
- мощности выключателя защиты трансформатора
- достаточной производительности вентиляции помещения

Поскольку вентиляторы обдува предусмотрены для компенсации временных увеличений нагрузки, расчётный срок их непрерывной работы меньше, чем трансформатора (3,5 года и 30 лет соответственно).

В комплект поставки входят:

- 2 набора центробежных вентиляторов, смонтированных на трансформаторе и подключённых к питающим разъёмам;
- прибор контроля температуры (Z или T типа)

В случае заказа прибора Z типа к основному комплекту РТС датчиков добавляется третий, подключаемый вместо шунтирующего сопротивления R.

Прибор T типа стандартно содержит выход управления вентиляторами обдува.

В зависимости от типа трансформатора поставляется также одно из следующих устройств:

- сборка, устанавливаемая снаружи защитного кожуха, к которой подключены цепи датчиков температуры и питание вентиляторов обдува.
- щит управления, содержащий:
 - предохранители защиты двигателей
 - пускатели
 - устройства тепловой защиты.

В трансформаторе с защитным кожухом устройство подключено к датчикам температуры и вентиляторам на заводе.

В случае поставки трансформатора без кожуха (IP00) за подключение несёт ответственность монтажная организация.

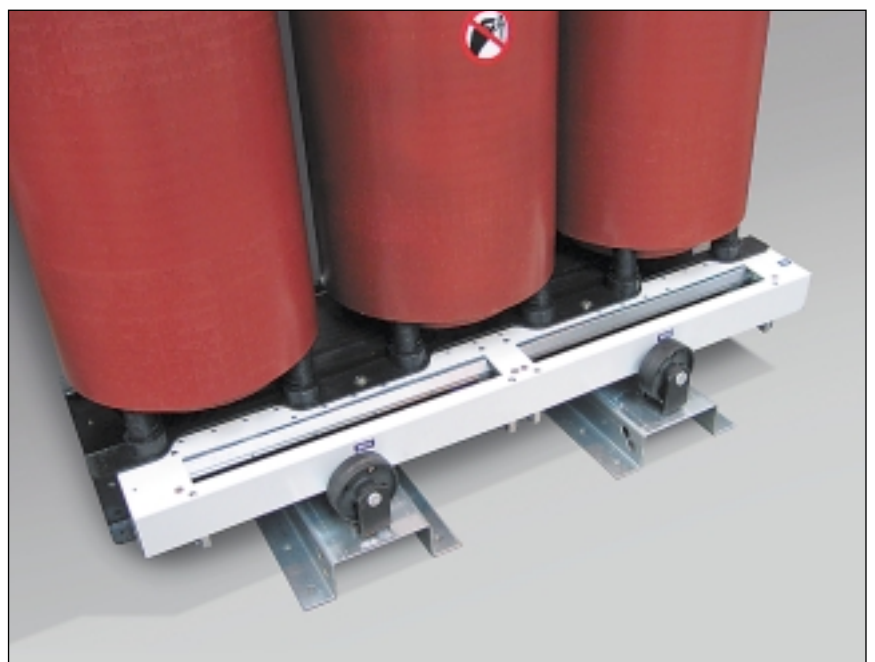


Рис. 2: Вентиляторы обдува