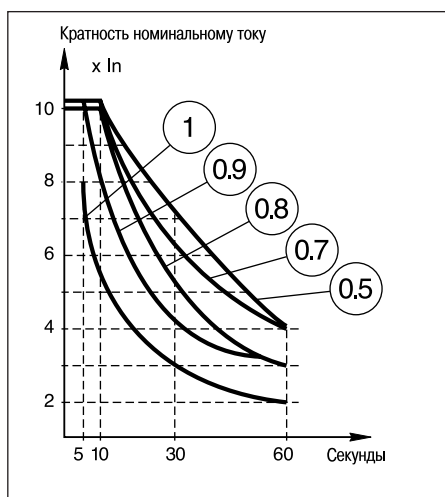
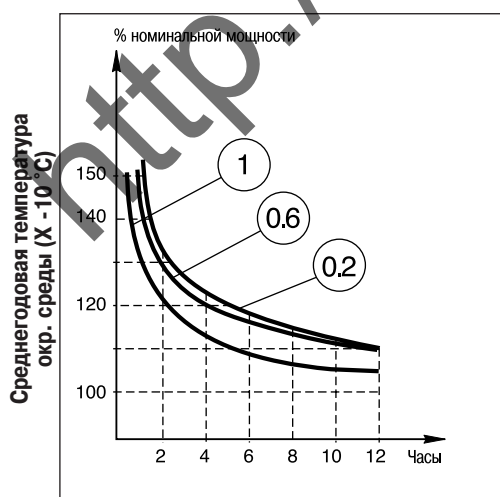
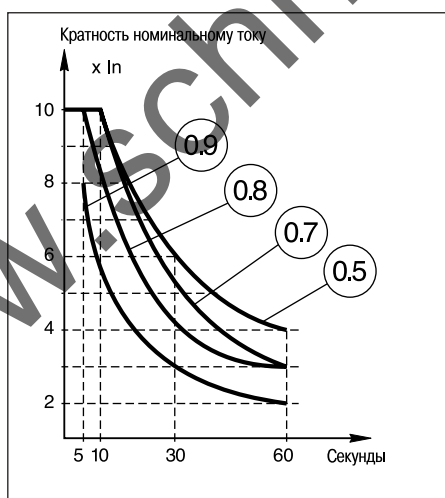
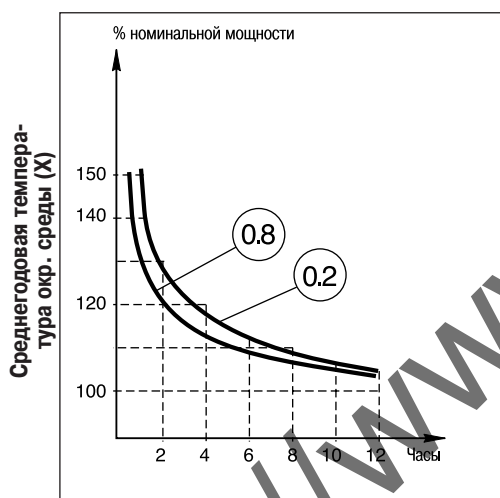
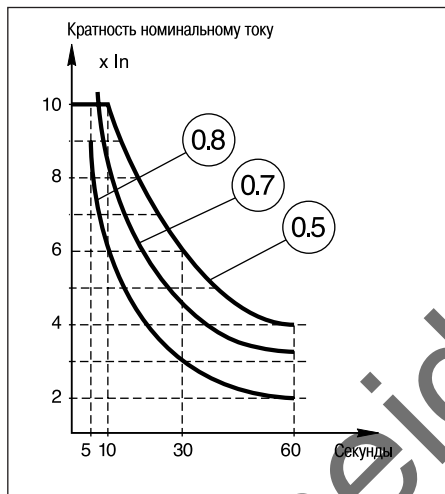
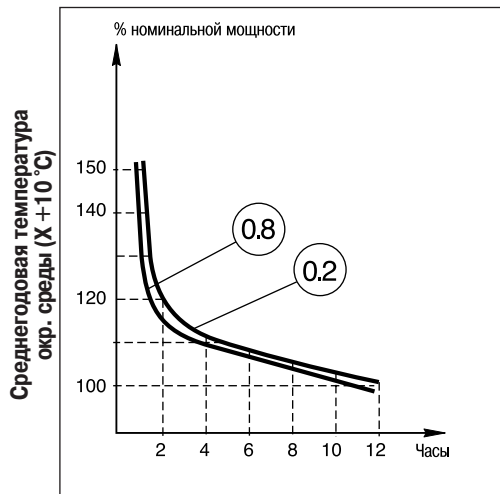


Trihal

Перегрузки

Допустимые временные перегрузки для ежедневного цикла работы

Допустимые кратковременные перегрузки



Общие положения

Трансформаторы рассчитаны на работу с номинальной мощностью при температуре окружающей среды, определяемой стандартом МЭК 76:

- максимальная температура: 40°C ;
- среднесуточная температура: 30°C ;
- среднегодовая температура: 20°C .

Если нет особых требований, то среднегодовой температурой является 20°C .

■ Перегрузки без сокращения срока службы до-пускаются при условии, что они компенсируются рабочей нагрузкой, меньшей, чем номинальная мощность.

$$K = \frac{\text{нагрузка}}{\text{номинальная мощность}}$$

Допустимые перегрузки также зависят от средней температуры окружающей среды.

В 1-й колонке даны перегрузки для ежедневного цикла работы.

Во 2-й колонке указаны допустимые кратковременные перегрузки.

■ Ниже показана допустимая постоянная нагрузка в зависимости от средней температуры, соответствующей нормальному сроку службы.



■ Трансформатор, рассчитанный на работу при температуре окружающей среды 40°C , может использоваться при более высокой температуре с уменьшением мощности, как показано в ниже-следующей таблице.

Макс. температура окружающей среды	Допустимая нагрузка
40°C	P
45°C	$0,97 \times P$
50°C	$0,94 \times P$
55°C	$0,90 \times P$