



СИЛИКОНОВАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ЖИДКОСТЬ
СОФЭКСИЛ-ТСЖ™
Рекомендации по применению

дугообразованием, для первичной цепи должна быть обеспечена защита от сверхтоков с характеристиками $I t$, не превосходящими значения, приведенные в таблице 10.1. Если конструкция предохранителя предусматривает удаление газа в процессе работы (как, например, в случае выхлопного предохранителя), он должен располагаться вне трансформаторного бака.

Таблица 10.1. Требования по ограничению давления и защите от сверхтоков для трансформаторов с жидким силиконовым диэлектриком

Мощность трансформатора, кВА	Настройка спускового клапана SCFM@15 psig	Максимальная токовая защита ^b $A c$
45	35	700 000
75	35	800 000
112,5	35	900 000
150	50	1 000 000
225	100	1 200 000
300	100	1 400 000
500	350	1 900 000
750	350	2 200 000
1000	350	3 400 000
1500	700	4 500 000
2000	700	6 000 000
2500	500,0	7 500 000
3000	5000	9 000 000
3750	50500	11 000 000
От 5000 до 10 000	5000	14 000 000

^a Давление открытия: максимум 10 фунт/кв.дюйм.

^b Дополнительные требования к тому, что изложено в разделе 450-3 федеральных электротехнических правил и норм в редакции 1993г.