



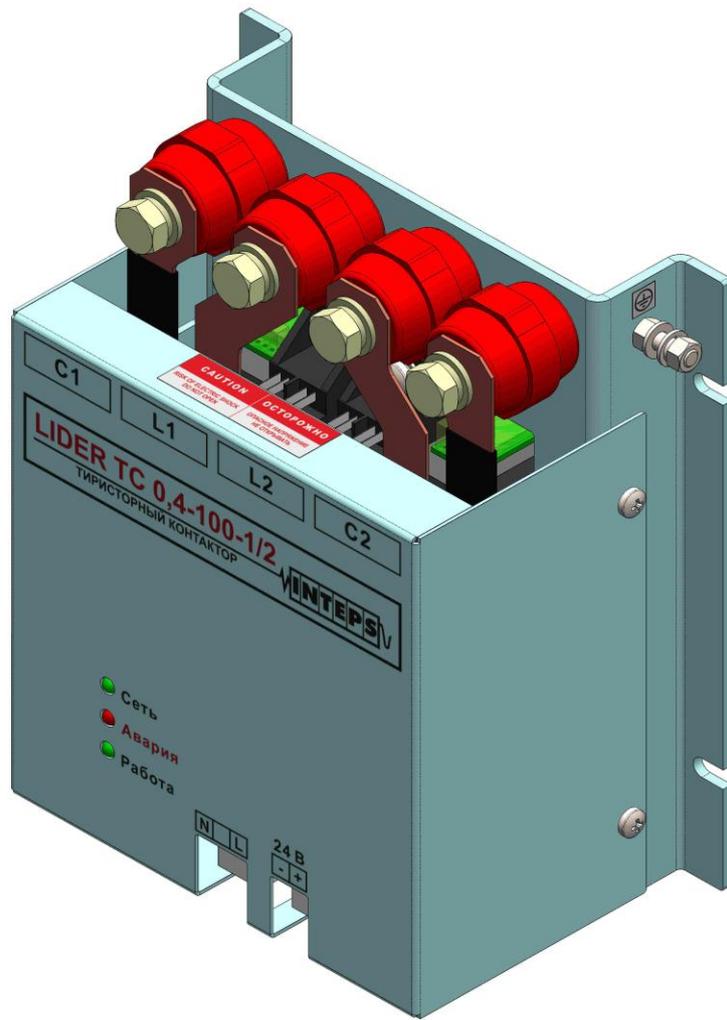
ООО "Научно-производственное предприятие ИНТЕПС"

РОССИЯ, 180004, г. Псков, ул. Декабристов, д. 17
т/ф (8112) 73-30-16, т. (8112) 73-30-11

E-mail: sales@inteps.ru, intepslider@yandex.ru

<http://www.inteps.ru>

**Тиристорный контактор для
компенсации реактивной мощности
LIDER TC 0,4-100-1/2**





Назначение LIDER TC 0,4.

Тиристорные контакторы (пускатели) **LIDER** серии **TC 0.4-100-1/2** производства группы компаний «ИНТЕПС» предназначены для коммутации ступеней конденсаторных батарей в динамических установках компенсации реактивной мощности типа: АКРМ, ДКРМ, УКРМ. Динамическая компенсация реактивной мощности применяется в электросетях с очень быстрым изменением характера нагрузки. Например: управляемые электроприводы, сварочное оборудование, конвейеры, лифты, штамповочные прессы, козловые краны и др.

Преимущество тиристорных контакторов LIDER TC 0.4-100-1/2.

Главное преимущество тиристорных контакторов LIDER TC 0.4 производства группы компаний «ИНТЕПС» это:

- практически нулевое выделение тепла, за счет использования новых схемных решений, что позволяет отказаться от массивного радиатора и системы принудительного охлаждения;
- высокая скорость переключения (не более 20мс);
- включение конденсаторной ступени происходит при равенстве напряжения между сетью и выводами конденсаторной батареи, то есть в «нуле тока», что позволяет существенно продлить срок службы конденсаторов;
- отсутствие коммутационных помех, которые могут вызвать нарушения в работе и выход из строя электрооборудования;
- бесшумность и длительный ресурс работы в отличие от механических контакторов.



Конструкция.

Тиристорные контакторы (пускатели) ТС 0,4 выпускаются в едином металлическом корпусе, в состав которого входят тиристорные ключи, плата управления и блок питания для питания от сети $\approx 220\text{В}$. На передней панели расположена светодиодная индикация режимов: «работа/авария» и «сеть» (наличие питающего напряжения $\approx 220\text{В}$). Также на передней панели находятся разъемы для подключения питающего напряжения и управляющего сигнала. Силовые выводы расположены в верхней торцевой части корпуса.

Структура условного обозначения тиристорного контактора LIDER ТС 0.4

Пример маркировки LIDER ТС 0.4-100-1/2.

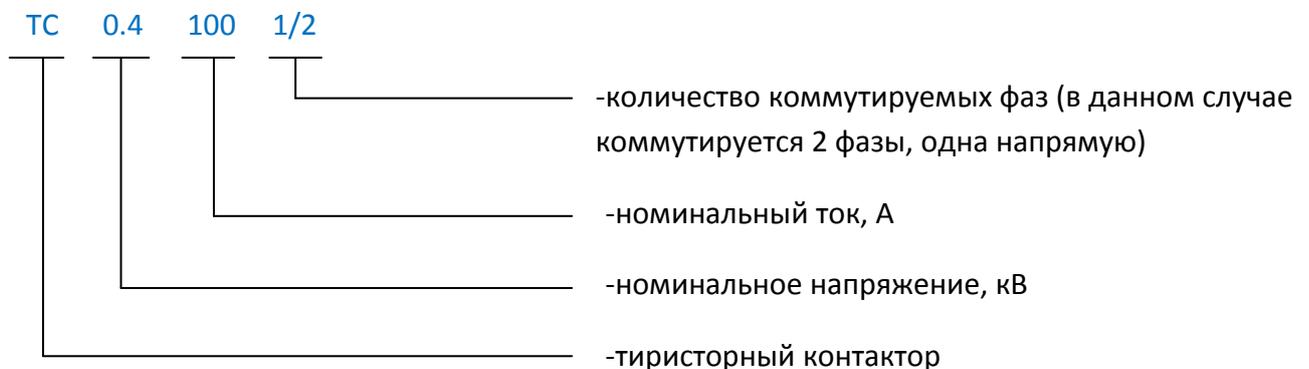
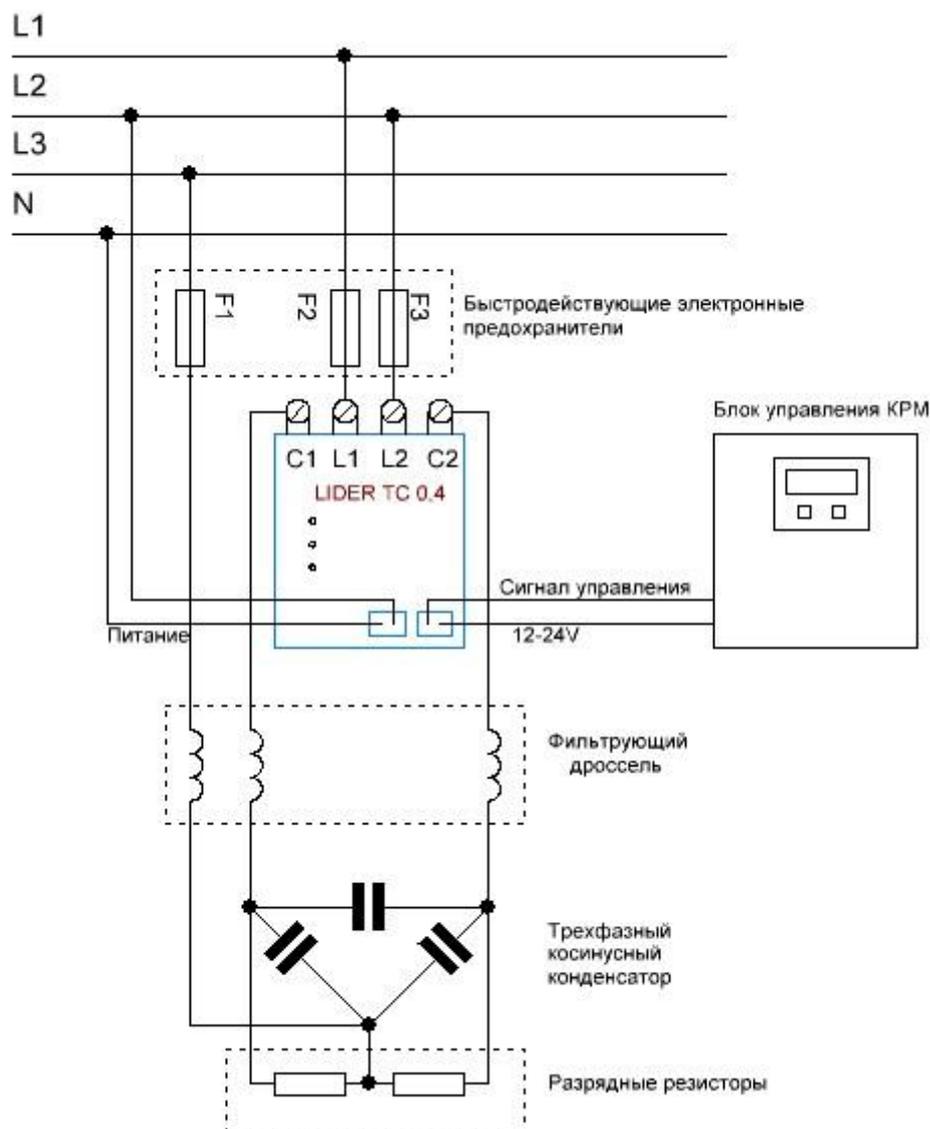


Схема подключения тиристорного контактора LIDER TC 0,4 производства группы компаний «Интепс».



Разработчик тиристорного контактора LIDER TC 0,4 постоянно совершенствует конструкцию и оставляет за собой право внесения изменений, не снижающих характеристик изделия.

**Технические характеристики
тиристорных контакторов LIDER TC 0,4**

Параметр	ТС 0,4-100
Номинальное рабочее напряжение сети, В	380
Максимальный рабочий ток (I_{rms}), А, при максимальной t° окружающей среды 40 $^{\circ}$ С	2x100
Время переключения, мс	не более 20
Мощность, кВАр при $U_{ном}=380В$	≤ 66
Габариты (ШxГxВ)	170x100x190
Напряжение сигнала управления, В	12÷24
Диапазон рабочих температур, $^{\circ}$ С	минус 40 до +40
Номинальное напряжение питания, В	≈ 220
Относительная влажность воздуха при температуре 25 $^{\circ}$ С	не более 98%
Климатическое исполнение	УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP00 по ГОСТ 14254-96
Рабочее положение в пространстве	вертикальное
Режим работы	круглосуточный
Охлаждение	естественное
Коммутационная износостойкость, циклов	1000 000

