

Специализация: Резисторы

Изготовлено в соответствии со
стандартом качества ISO 9001



T - Load





communications

JOVYATLAS

Общие сведения

Спрос на микропроцессорные силовые блоки резисторов, предназначенных для импульсного режима, в последние годы постоянно возрастал.

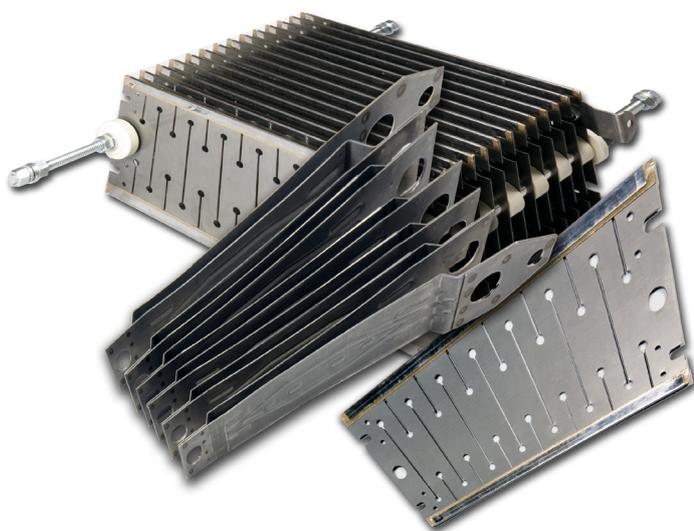
Под импульсными нагрузками понимаются нагрузки, которые допускают включение и выключение за очень короткое время. Для таких практических задач традиционные переключатели, например, контакторы и реле, непригодны.

Изделия компании JOVYATLAS выполняют переключения за счёт современных транзисторов IGBT. Резистор **T – Load** задуман как нагрузка постоянного тока. При этом мы используем и свой более чем 60-летний опыт разработки оборудования электроснабжения, а также наш опыт производства резисторных элементов. Поэтому силовые блоки серии для **T – Load** лучше всего подходят для установки на испытательных стендах с компьютерным управлением.



Резисторные элементы для T - Load

Нагрузки в **T – Load** мы реализуем с помощью наших проверенных сопротивлений со стальной решёткой серий HWS и SPR, а также с нашими резисторными модулями типового ряда MPR.



Резисторные элементы типового ряда HWS устойчивы и надёжны. Они изготавливаются из листов качественной стали, состав которой выбран компанией JOVYATLAS, и способны выдерживать нагрузку до 500 Вт на решётку. В этой типовой серии мы выпускаем 45 различных резисторных элементов. Благодаря параллельному и последовательному соединению можно реализовать практически все возможные значения сопротивлений.

В серии SPR резисторные элементы оптимизированы для соответствующего случая практического применения. Наши резисторные модули серии MPR применяются там, где при высоких нагрузках требуется компактная форма. Резисторные элементы изготавливаются из отборных сортов качественной стали. Извилистая форма реализована благодаря сваренных друг с другом плоских реостатных проволок.

Электроника для T - Load

Чтобы изменения нагрузки происходили быстро и без потерь, мы разработали для **T - Load** интеллектуальную электронную систему. При размыкании или смыкании силового полупроводникового элемента MOSFET через специальный интерфейс нагрузка испытываемого образца повышается или понижается на точно определённое значение. Силовой полупроводниковый элемент MOSFET переключается практически без потерь и поэтому способен выполнять за короткое время большое число операций переключения. Традиционные силовые переключатели способны на это лишь в ограниченной мере. Резисторы **T - Load** компании JOVYATLAS можно легко адаптировать под требования заказчика.



Конструкция / Преимущества резистора T - Load



В стандартном исполнении мы поставляем силовые блоки серии **T - Load** в прочном корпусе из листовой стали с размерами 600 x 2200 x 810 (Ш x В x Г). В двух шкафах мы размещаем электронику. Для каждой следующих 60 кВ нагрузки требуется третий шкаф. Все сигналы снаружи внутрь или изнутри наружу выводятся на клеммную панель, поэтому **T - Load** можно без значительных затрат интегрировать в ваш испытательный стол.

Другие преимущества резистора **T - Load**:

- Возможность импульсного режима
- очень быстрый цикл нагрузки при динамически испытаниях
- отсутствие шума от переключений
- отсутствие износа благодаря бесконтактному переключению
- отсутствие вибрации, вызываемой дребезжанием контактов
- Возможность управления оборудованием через ПЛК
- Возможность подключения к компьютерной системе

Технические данные	
Управление на входе сети	
Напряжение	3 x 400 В/Н ±10 %
Частота	50 Гц ± 5 %
Входной ток	ок. 3 x 3,5А
Общие сведения	
Режим работы	Непрерывная эксплуатация
Окружающая температура	0 ...+40 °С
Вид охлаждения	форсир.
Степень защиты	IP 20
Класс влажности	F согласно DIN 40040
Подавление радиопомех	N согласно VDE 0875
Вес	ок. 600 кг
Окраска	RAL 7035
Классификация	DIN, VDE, IEC
Вид нагрузки	Нагрузка пост. Тока
Оснащение	
Блок питания 24В / 2,5А	24В / 2,5А с защитой от КЗ
Активный трансформатор	0- 600А = 0- 1В доп.: 0,1 %
Активный трансформатор	0-1000А = 0-10В доп.: 1 %
Разделительный усилитель	0- 100В = 0-10В доп.: 1 %

Типовая серия T-Load				
Заказ. номер	Заказ. обозначение	Технические данные		
		Мощность	Размеры Ш x В x Г (мм)	Вес кг
4.900.000	T-Load 60	60 кВт	1800x2200x810	800
4.900.002	T-Load 120	120 кВт	2400x2200x810	1.300
4.900.004	T-Load 180	180 кВт	3000x2200x810	1.850
4.900.006	T-Load 240	240 кВт	3600x2200x810	2.500

Другие нагрузочные блоки компании JOVYATLAS:

PLM



Проспект 717.0108

CONPower



Проспект 741.0807

ML



Проспект 758.1008

Loadstar SL



Проспект 750.0308