



Тиристорный силовой выключатель JUMO IPC





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Тиристорный силовой выключатель **JUMO IPC**

Тип 70.9050

Преимущества

- Бережный режим сетевого питания при больших активных нагрузках (мерцание)
- Использование низковольтных нагревательных элементов непосредственно от сети электроснабжения без согласующего трансформатора
- Минимальные высшие гармоники в сети установки и небольшой вес (нет силового трансформатора)
- Контроль тока короткого замыкания во время включения
- Сетевой ток пропорционален требуемой мощности (амплитудное регулирование)
- Управление независимо от характеристик сопротивления нагревательных элементов
- Минимальная управляющая реактивная мощность
- Малые габариты



Преобразователь мощности IPC производства компании JUMO предназначен для регулирования тепловых нагрузок, для чего до сих пор использовался трансформатор (трансформатор положения или трансформатор в комбинации с тиристорным регулятором мощности). Исходя из принципа работы устройства, его называют электронным трансформатором с пульсирующим напряжением постоянного тока на выходе. Он объединяет в себе преимущества обычного трансформатора положения, в частности, амплитудное регулирование, синусоидальная форма сетевого режима, с преимуществами тиристорного силового переключателя, в частности, ограничение тока, контроль нагрузки, подчиненное регулирование и т. д.

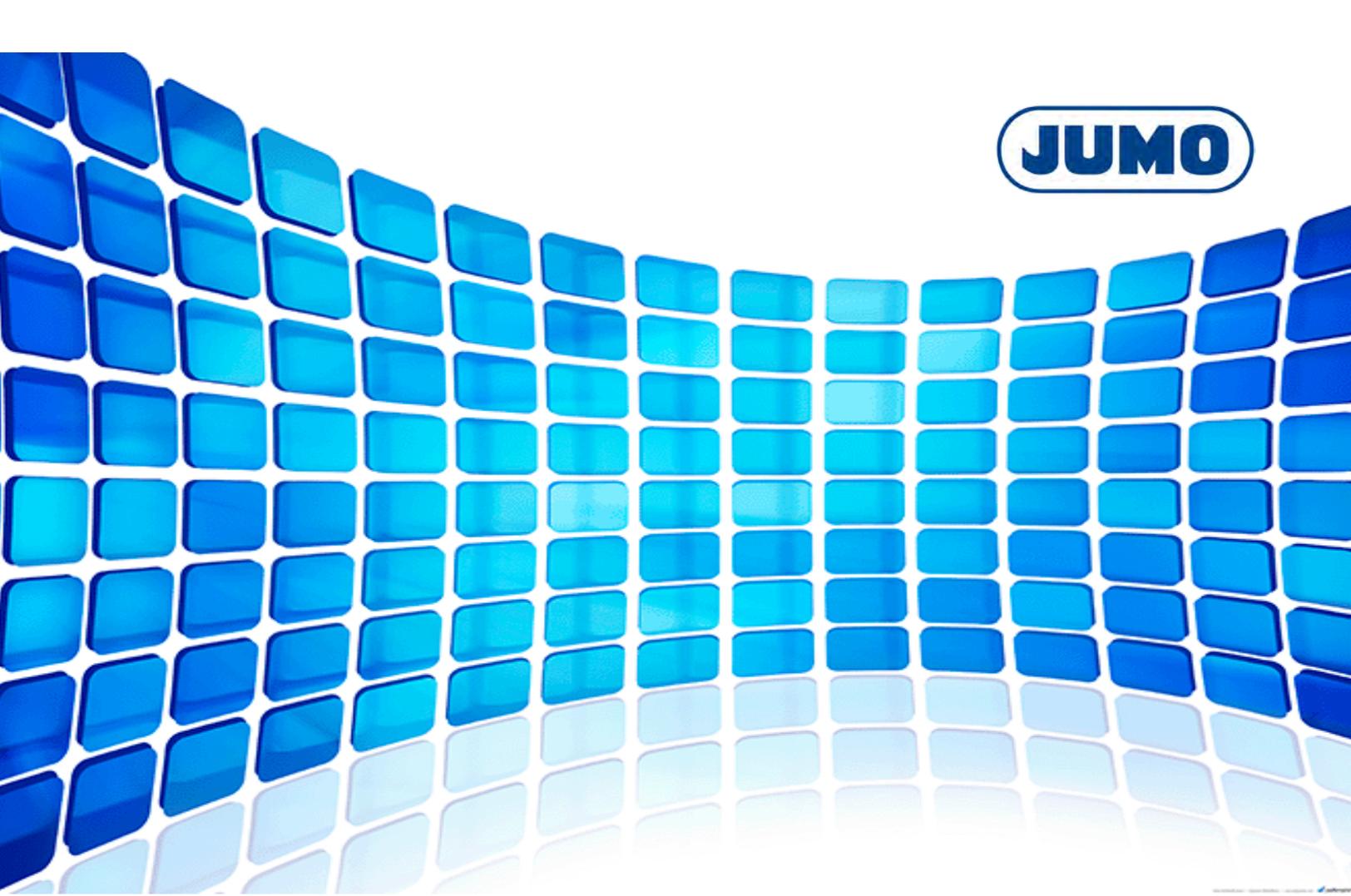
Гальваническая развязка между напряжением электропитания и напряжением нагрузки отсутствует. Диапазон применения преобразователя охватывает случаи, связанные с включением больших активных нагрузок.

Для пользования IPC помимо преобразователя мощности IPC строго необходимы еще дроссель и сетевой фильтр. При этом должны использоваться исключительно дроссели и сетевые фильтры, указанные JUMO. Благодаря так называемому амплитудному регулированию (сетевой режим потребления всегда синусоидальный) отпадает необходимость в синхротактовом управлении (при импульсно-групповом режиме эксплуатации), а также в устройствах компенсации реактивного тока (за счет управляемой реактивной мощности в режиме среза фаз).

Новый образователь мощности, разработанный на основе IGBT – технологии (изолятор – биполярный транзистор) представляет собой абсолютное новшество и создает решение управлением реактивной мощностью, гармониками и поверхностными флуктуациями (фликер – эффект)

- Синусоидальный ток в нагрузке пропорционален по введенной мощности и не зависит от номинального тока и напряжения нагревательного элемента.
- Без управления реактивной мощностью ресурсосбережение при эксплуатации оборудования
- Подключение низковольтных нагревательных элементов напрямую к питающей сети без согласующих трансформаторов.
- Нет необходимости в трансформаторе – снижение стоимости, веса и габаритов оборудования.
- Без трансформаторного согласования и переключения
- Автоматическая компенсация старения для SiC - нагревательных элементов
- Содержание гармоник фликер – шумов соответствует европейским нормам EN 61000, часть 3,2; 3.3
- Нет необходимости в дорогостоящих компенсаторах реактивной мощности
- Исключается ток короткого замыкания при включении
- Свободный выбор внутренних функций регулирования U^2 , I^2 , P.

Тип	⑤ 709050
Габариты (ВхНхТ)	215мм x 272мм x 175мм
Напряжение нагрузки	DC 60 V, 90 V, 120V, 210V, 380V, по запросу
Ток нагрузки (макс.)	70A
Род нагрузки	Омическая нагрузка
Питающее напряжение Нагрузка	AC 230V +15/-20% 48 – 63 Hz AC 400V +15/-20% 48 – 63 Hz
Режим работы	Регулирование амплитуды
Гальваническое разделение	Нет гальванической развязки между управляющими и нагрузочными цепями
Допустимая окружающая температура	5...40 °C (ЗКЗ по EN 60 721 – 3 - 3
Электрическое подключение	Управляющие проводники – винтовые клеммы; силовые проводники – кабельные наконечники
Корпус	Металлический
Класс защиты	IP00
Вес	Около 9 кг
особенности	В качестве сетевого фильтра использовать реактор
Подробнее	Типовой лист 70.9050

The top half of the page features a decorative background of a blue grid pattern. The grid consists of rounded rectangular cells that create a perspective effect, appearing to recede into the distance. The color of the grid transitions from a deep blue on the left to a lighter, almost white blue on the right. In the upper right corner, the JUMO logo is displayed in a dark blue, bold, sans-serif font, enclosed within a white rounded rectangular border.

JUMO

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://jumo.nt-rt.ru> || эл. почта: jmu@nt-rt.ru