

Напрямую от производителя!
БЫСТРО
КАЧЕСТВЕННО
НАДЕЖНО

+7 (495) 502-59-60

WhatsApp, Viber



+7 (985) 471-81-47

Доставка продукции по всей территории РФ

Преимущества

info@phantom-stab.ru

[ГЛАВНАЯ](#) [ПРАЙС](#) [ДИЛЕРАМ](#) [КАТАЛОГ](#) [АКЦИИ !!!](#) [НОВОСТИ](#) [ПОМОЩЬ](#) [О КОМПАНИИ](#) [ОПЛАТА/ДОСТАВКА](#) [СТАТЬИ](#) [КОНТАКТЫ](#) [ОТЗЫВЫ](#)

[Главная](#) > [Контакторы, пускатели, реле](#) > [Модульные контакторы](#) > Модульный контактор ABB ESB-20-20 (20A AC1) 220В AC

Корзина пуста

Подбор стабилизатора по критериям

→ [Расчет мощности стабилизатора](#)

Мощность

Точность выходного напряжения

Способ регулирования

Стоимость

Каталог

- ▶ Стабилизаторы напряжения
- ▶ Источники питания ИБП (UPS)
- ▶ Реле напряжения
- ▶ Терморегуляторы цифровые
- ▶ Переключатели фаз автоматические
- ▶ Вольтметры - амперметры
- ▶ Трехфазная защита 380В
- ▶ Таймеры и реле времени
- ▶ Регуляторы мощности

Контактор модульный ESB-20-20 ABB (20A AC1) управление 220В AC

Наличие: В наличии

Цена: **1 330,00 руб.** ~~4 570,00~~

В корзину

Модульный контактор ABB ESB-20-20 20A на din-рейку двухполюсный 2р с управлением 220в. (оригинал, Германия)
Акция! Скидка -15% в период с 16.07.19 по 19.07.19 г.

Твитнуть

Like +1

Метки: [модульный контактор](#), [контактор модульный ESB](#), [контактор модульный 20-20](#)



Описание товара

Дополнительные фотографии (4)

Характеристика

Контактор модульный ESB 20-20 известного немецкого бренда ABB предназначенный для коммутации 2-ух силовых линий до 20А с управлением включением или выключением нагрузки подачей управляющего переменного напряжения 220в на его встроенную электромагнитную катушку. Известный производитель гарантирует высокую наработку на отказ до 1 млн. срабатываний по механической износостойкости и до 150 тыс. по электрической износостойкости контактов при полной разрешенной мощности в режиме AC1 – 4400 Вт (активная нагрузка - 20А/220В) или AC-3 1300 Вт (реактивная нагрузка, пуск и остановка двигателей с короткозамкнутым ротором).

Подключение модульного контактора ESB 20-20 ABB

Контактор модульный ESB 20-20 может подключаться для автоматизированного управления как одной, так и несколькими нагрузками, которые работают одновременно в каком-либо производственном или бытовом процессе. В первом случае через контактор пускают и «ноль» и

▶ Измерители регуляторы влажности

▶ Реле тока и мощности

▶ Автоматы, УЗО, дифф.

▼ [Контакторы, пускатели, реле](#)

▼ [Модульные контакторы](#)

▶ [Модульный контактор ABB ESB-20-20 \(20A AC1\) 220В AC](#)

▶ Модульный контактор ABB ESB-24-40 (24A AC1) 220В AC/DC

▶ Модульный контактор ABB ESB-40-40 (40A AC1) 220В AC/DC

▶ Модульный контактор ABB ESB-63-40 (63A AC1) 220В AC/DC

Полезные статьи

▶ [Как подобрать реле напряжения домой: пошаговое руководство](#)

▶ [Назначение вольтметров](#)

▶ [Как создать комфортные условия для работы электроприборов в вашем доме](#)

▶ [Выбираем стабилизатор напряжения для дома](#)

▶ [О реле напряжения и его видах](#)

[Читать все статьи](#)

Рекомендуем купить

[Терморегулятор для инкубатора МЕЧТА-Pro 220VAC/12VDC](#)



«фазу» к одной нагрузке или нескольким, например к нагревателю с энергопотреблением до 4,4 кВт (бойлер, ТЭНы) или электродвигателю до 1,3 кВт.

Подключение модульного контактора в этом случае производится так: - силовые провода вход «фаза» и «ноль» («0») сечением от 1,5 до 6 мм. кв. подключают к верхним клеммам 1 и 3, выход к нижним – 2 и 4. Можно изменить направление подключения – верх/низ, в зависимости от удобства монтажа, принципиальной разницы это не играет. Управляющее напряжение на катушку контактора ESB 20-20 подается от стандартной сети 220в, чаще всего через промежуточные контакты управления устройств автоматики (таймеры, реле времени, терморегуляторы) на контакты A1 и A2. Полярность подачи питания фаза/ноль к катушке управления контактора может быть любая.

Во втором случае, ноль подается напрямую к нескольким нагрузкам от «0» шины. В таком варианте подключения освобождается второй полюс, еще одна потенциальная силовая линия на 20 А, которую можно использовать для подключения фазы к еще одной нагрузке потреблением до 4400 Вт. Таким образом, через один контактор ABB ESB 20-20 можно подключить параллельно работающие нагрузки, суммарной мощностью до 8800 Вт.

Управление контактором ESB 20-20 ABB в различных процессах

Модульный контактор ESB 20-20 может применяться в различных технологических процессах автоматизации для так называемой развязки по мощности. Т.е. совместно используется с различными устройствами автоматики, не способными по мощности управляющего выхода производить прямую коммутацию питания к нагрузке с высоким энергопотреблением. Например, это может быть совместное использование для реализации таких задач:

- ▶ автоматический контроль и поддержание температуры на заданном уровне, где в качестве управляющего устройства применяется электрический высокоточный терморегулятор, например ТК-3 DigiTOP (см. доп. фото №1). Сам по себе терморегулятор имеет маломощный управляющий релейный выход – 6А, который может напрямую управлять нагрузкой до 1320 Вт. Используя его управляющий контакт для подачи питания к катушке контактора ESB 20-20, мы получаем возможность управления нагрузкой до 4400Вт или 8800Вт, если используем включение через силовые полюса только фазных проводов.
- ▶ работа нагрузки по временному циклу. Здесь роль управляющего устройства играет таймер времени, например ПТ-2 DigiTOP или УТПВ АКIP-DON (см. заглавное фото) в памяти которого пользователь устанавливает временные промежутки времени на включение и выключение. Также, через управляющий контакт таймера, подавая управление к контактору – получаем надежное управление мощной нагрузкой 4400/8800 Вт без риска повредить контакты таймера.
- ▶ работа нагрузки по времени суток каждый день по одинаковой заданной схеме, например, используя суточное реле времени РВ-2с (см. доп. фото №2). Или по временной схеме различной для каждого дня недели – недельное реле времени РВ-6с. Здесь также, развязка по мощности, значительно расширяет спектр возможных к применению внешних управляемых устройств.
- ▶ одновременное управления процессами нагрева, охлаждения, увлажнения, циркуляции и т.п. при совместном использовании с многофункциональными многоканальными терморегуляторами типа ИРТ-4К, имеющими до 4-х маломощных выходов управления по 10А (см. доп. фото №3).

Достоинства и недостатки

Достоинства:

- Надежность и качество изделия
- Крепление на din-рейку, малые габариты и масса
- Практически бесшумная работа и отсутствие вибраций
- Отсутствие электромагнитных помех при работе
- Высокие показатели износостойкости
- Индикатор включения

Цена: **3 640,00 руб.** ~~4 930,00~~

[В корзину](#)

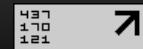
[Подробнее](#)

© Компания «PHANTOM Power Equipment»

Телефоны: +7 (495) 502-59-60, +7 (985) 471-81-47

E-mail: info@phantom-stab.ru

→ [Карта сайта](#) | [Отзывы](#)



Разработка сайта: «[MediaLine](#)»

Просмотров: 97 | Сегодня: 2

 [Версия для печати](#)

 [Скачать в PDF формате](#)

→ [Посмотреть весь каталог на одной странице](#)