ESS | ELECTRICAL SOLUTIONS

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Однофазные мостовые выпрямители KBPC3010 и KBPC5010

Общая инструкция для двух моделей



KBPC3010

Код товара: 2569



KBPC5010

Код товара: 4691

МОДЕЛИ И НАЗНАЧЕНИЕ

Диодный мост предназначен для преобразования переменного тока (AC) в выпрямленный постоянный (DC). Применяется в совместимых источниках питания, зарядных устройствах и промышленном оборудовании.

СВЕДЕНИЯ О МОДЕЛЯХ

Модель	Код товара	Обозначение в каталоге
KBPC3010	2569	50 A / 1000 V
KBPC5010	4691	50 A / 1000 V

Важно: указанные в каталоге 50 A / 1000 В необходимо сверить с маркировкой корпуса и паспортом именно поставленного изделия. Для KBPC3010 особенно важно проверить допустимый ток: обозначения и характеристики у изготовителей могут различаться.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Монтаж, проверку и замену должен выполнять квалифицированный специалист при полностью отключённом питании.

2. Убедитесь в отсутствии напряжения, дождитесь разряда конденсаторов и исключите случайное включение.

3. Не превышайте параметры, указанные в паспорте изделия; учитывайте пусковые токи и нагрев.

4. Используйте подходящий теплоотвод и электрическую изоляцию согласно документации изготовителя.

5. Не касайтесь корпуса и выводов при работе и сразу после отключения: возможны высокая температура и остаточное напряжение.

KLEMMALAR VA ULASH PRINSIPI

У мостового выпрямителя обычно четыре электрических вывода: два входа переменного тока, отмеченные «~» (или AC), положительный выход «+» и отрицательный выход «−». Положение выводов может отличаться: ориентируйтесь только на маркировку конкретного корпуса и официальный чертёж.

~ AC	**→**	**+ DC**
~ AC	**→**	**− DC**

Упрощённое обозначение (НЕ схема расположения контактов)

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПРОВЕРКИ

1. Проверьте модель, маркировку, целостность корпуса и отсутствие повреждений выводов.

2. Подберите оборудование, защиту и теплоотвод по документации изготовителя и требованиям конкретной схемы.

3. На отключённом оборудовании установите выпрямитель и проверьте надёжность механического крепления.

4. Квалифицированный специалист подключает цепь по проверенной проектной схеме и фактическим обозначениям на корпусе.

5. Перед вводом в работу проверьте полярность, отсутствие короткого замыкания и состояние изоляции.

6. Первый запуск выполняйте с подходящими защитными средствами и контролем тока и температуры.

НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА И НЕИСПРАВНОСТИ

Перегрев. Проверьте нагрузку, тепловой контакт с радиатором и условия охлаждения.

Нет напряжения на выходе. Проверьте питание, защитные элементы, соединения и мост квалифицированным измерением.

Срабатывает защита. Отключите питание; проверьте возможное короткое замыкание, неверную полярность и неисправность нагрузки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Этот документ представляет собой общую инструкцию по безопасному обращению, а не заменяет паспорт, электрическую схему или сертификаты производителя. Не определяйте расположение выводов только по фотографии товара.