



www.kctes.ru

БАВР:

Блок

Автоматического

Включения

Резерва

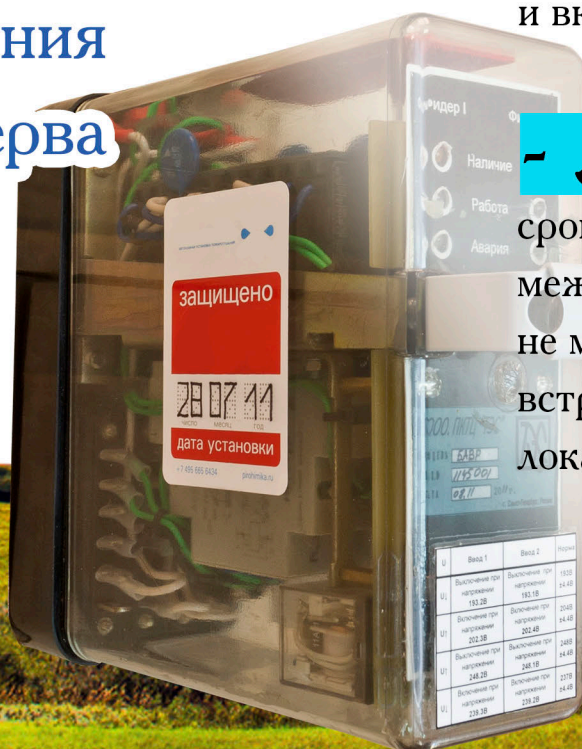


- КОМПАКТНО

небольшие габариты по сравнению с обычными релейными схемами

- СОВМЕСТИМО

использование современных разъемов и малое количество подключений позволяет быстро выполнить монтаж и включиться в работу



- ДОБРОТНО

срок службы более 20 лет, межповерочный интервал не менее 10 лет, а также встроенные средства локального пожаротушения



производственно-конструкторский технологический центр
“Транспортные Электросистемы”

195112, СПб, Малоохтинский пр., д. 68 Д, корпус 11, тел: +7(812)363-17-44, <http://kctes.ru>, info@kctes.ru

Блок автоматического включения резерва

Назначение

Блок автоматического включения резерва (Блок АВР) предназначен для организации электропитания устройств железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ), размещенных в релейных шкафах, помещениях, постах ЭЦ и транспортабельных модулях и обеспечивает электропитание устройств ЖАТ от двух внешних независимых однофазных источников (основного и резервного) переменного тока частотой 50Гц с номинальным напряжением 220В.

Состав

В состав блока АВР входят следующие элементы:

- реле контроля напряжения;
- контакторы;
- плата логики;
- плата индикации;
- элементы защиты от перенапряжений (УЗИП).

Блок АВР выполнен в типоразмере корпуса реле НШ и имеет два исполнения:

в пластмассовом корпусе для установки на раму шкафа/статива;

в металлическом корпусе для установки как на раму шкафа/статива, так и на дно, полку или боковину шкафа.

Основные характеристики

Блок АВР осуществляет коммутацию двух независимых внешних вводов электроснабжения переменного тока частотой 50 ± 0.4 Гц номинальным напряжением $220В \pm 10\%$.

Максимальный ток нагрузки - не более 5А.

Автоматическое отключение ввода электроснабжения от нагрузки осуществляется при отсутствии или понижении напряжения ввода ниже 193В, а также при повышении напряжения выше 248В.

Автоматическое подключение ввода электроснабжения к нагрузке (после его автоматического отключения) осуществляется при повышении напряжения ввода выше 198В, а также при понижении напряжения ниже 242В.

Время переключения с одного ввода на другой не превышает 1 секунды.

Блок АВР имеет возможность установки выдержки времени на отключение/подключение ввода к нагрузке до 10 секунд с возможностью регулировки.

- Может работать в режиме преобладания первого ввода или в режиме равнозначных вводов.

- Имеет устройство индикации о состоянии вводов и подключении вводов к нагрузке.

- Имеет устройство передачи диагностической информации в действующие и проектируемые системы диагностики и ДК.

Масса – не более 3 кг.

Наработка на отказ – не менее 40000ч.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Средний срок службы не менее 20 лет.

