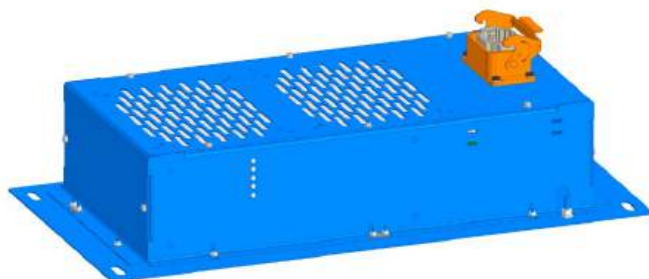




## ИПК-В (ВПТС.426424.001-18)

Источник питания  
контейнера тягового  
привода вагона  
водородного поезда



Предназначен для установки в контейнер тягового инвертора, и является составной частью асинхронного тягового электропривода головных и промежуточных моторных вагонов рельсового автобуса на водородных топливных элементах на базе РА-3

### Особенности

- Система термонеджмента
- Многоуровневая защита
- Встроенная диагностика
- Высокая надежность
- Компактная моноблочная конструкция
- Работа в любом пространственном положении

### Технические данные

| Наименование                                                      | Значение                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Номинальное входное напряжение                                    | 110 В постоянного тока                   |
| Рабочий диапазон входного напряжения                              | 75...155 В постоянного тока              |
| Порог автоматического отключения при снижении входного напряжения | 69...73 В                                |
| Порог автоматического включения при повышении входного напряжения | 73...77 В                                |
| Выходные каналы (номинальное значение):                           |                                          |
| Канал 1                                                           | +24 В, 2,5 А (гальваническая развязка)   |
| Канал 2                                                           | +24 В, 2,5 А (гальваническая развязка)   |
| Канал 3                                                           | -24 В, 2,5 А (гальваническая развязка)   |
| Канал 4                                                           | +15 В, 4,5 А (гальваническая развязка)   |
| Канал 5                                                           | 110 В, 4 А (без гальванической развязки) |
| Номинальная суммарная выходная мощность                           | 220 Вт                                   |
| КПД                                                               | не менее 82%                             |
| Диапазон рабочих температур                                       | -50 °С ... +70 °С                        |
| Климатическое исполнение                                          | У2                                       |
| Группа механического исполнения                                   | М25                                      |
| Срок службы                                                       | 20 лет                                   |
| Степень защиты                                                    | IP30                                     |
| Габаритные размеры                                                | 510x260x105,2 мм                         |





## Габаритный чертеж

