



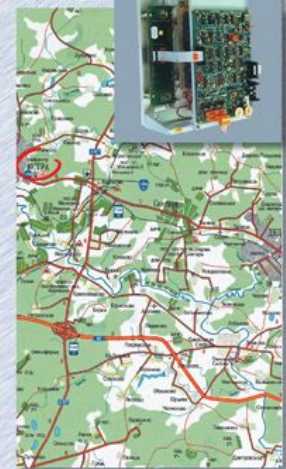
## ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ

### ПЧ-24-У1

- ✓ Повышение выходного напряжения постоянного тока 87-145 В до уровня 300-500 В со стабилизацией заданного значения.
- ✓ Преобразование постоянного напряжения в переменное с регулируемой частотой по трем раздельным каналам.



Модуль преобразователя постоянного напряжения мощностью 22 кВт



Модуль реакторов



Инверторный модуль мощностью 18 кВт для питания двигателя кондиционера

Инверторный модуль мощностью 3 кВт для питания вентилятора циркуляции

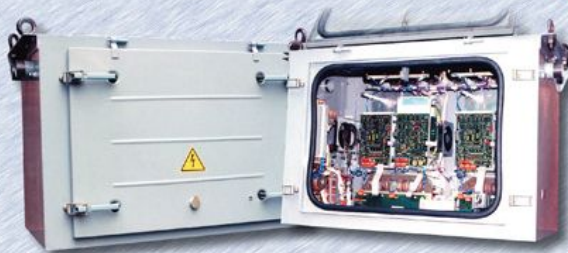


### ПЧ-3

- ✓ Преобразование постоянного напряжения 50-300 В или однофазного напряжения 220 В, 50 Гц в 3-х фазное регулируемое по частоте и напряжению для питания кондиционеров или в однофазное синусоидальное стабилизированное напряжение 220 В, 50 Гц для питания ответственных потребителей вагонов.
- ✓ Мощность - до 3,6 кВт.
- ✓ Масса - 20 кг.
- ✓ Габариты - 314x186x552.

### ПЧ-24-04, ПЧ-18

Наименование параметра	Значение параметра
ПЧ-3	
Входное напряжение, В	50-310
Выходное напряжение, В	220
Выходная мощность, кВт	3 - 4
Выходная частота, Гц	50
Число фаз	1 или 3



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДНЫХ КАНАЛОВ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПИТАНИЯ УСТАНОВОК КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ

Тип преобразовательного комплекса	Наименование параметров	Назначение канала		
		Питание компрессора	Питание вентилятора циркуляции	Питание вентилятора конденсатора
ПЧ-24-У1	Выходное напряжение, линейное, В	90-310	220	220
	Выходная мощность, кВт	18	3	3
	Выходная частота, Гц	20-70	50	50
	Число фаз	3	3	3
ПЧ-24-04-У1	Выходное напряжение, В	90-310	44-220	220
	Выходная мощность, кВт	18	3	3
	Выходная частота, Гц	20-70	5-50	50
	Число фаз	3	3	3
ПЧ-18-У1, ПЧ-18-01-У1	Выходное напряжение, В	90-310	-	-
	Выходная мощность, кВт	2x9: 18	-	-
	Выходная частота, Гц	20-70	-	-

- ✓ Коэффициент полезного действия преобразовательных комплексов составляет не менее 90-95%.
- ✓ Максимальное превышение температуры воздуха внутри ящика над температурой окружающей среды составляет 8-12 °С.
- ✓ Модульная конструкция позволяет производить замену печатных плат и силовых элементов в течение нескольких минут.
- ✓ Преобразователи сертифицированы в системе РС ФЖТ.