

ПЧ-24-04-У1



СТАТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ С АВТОНОМНЫМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕМ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

Преобразование постоянного напряжения 87...142 В в переменное с регулируемой частотой по трем отдельным каналам с параметрами в соответствии с таблицей.

Существенное уменьшение массо-габаритных показателей преобразователя обеспечено за счет оптимизации конструкторских решений силовых блоков и рационального распределения тепловых потерь.

Конструкция основных элементов унифицирована для всех типоразмеров преобразователей ПЧ-24, ПЧ-18, ПВС-40, ПВС-65

Наименование параметров	Канал 1	Канал 2	Канал 3
Входное напряжение, В	=110		
Допустимые отклонения входного напряжения, В	+35 -23		
Номинальное напряжение канала, В	220	220	220
Номинальная частота канала, Гц	50	50	50
Число фаз канала	3	3	3
Диапазон регулирования напряжения, В	88...308	220...242	88...308
Диапазон регулирования частоты, Гц	20...70	Const	20...70
Закон регулирования*	$U/f=Const$	$U/f=Const$	$U/f=Const$
Выходная мощность канала, кВА	18	3	3
Номинальный ток канала, А	39	7,9	7,9
К.П.Д. в номинальном режиме, %, не менее	90		
Время нарастания и спада частоты и напряжения каналов, с	3...60	3...60	3...60
Защита от перегрузки с задержкой 10 с	1,15 I _н	1,15 I _н	1,15 I _н
Мгновенная защита от перегрузки	1,5 I _н	1,5 I _н	1,5 I _н
Габаритные размеры, мм	1050 × 678 × 730		
Масса, кг	215		
Степень защиты	IP55		

*Закон регулирования может видоизменяться по согласованию с заказчиком



ООО "ГАМЕМ"
И

ОТДЕЛЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
И ЭЛЕКТРОПРИВОДА НИИЭМ

