

ПСН-200



**Преобразователь собственных нужд
ПСН-200-У1
для электропоездов постоянного тока
городского сообщения
МИОН.435461.001**

Преобразователь предназначен для питания потребителей электроэнергии электропоездов постоянного тока городского сообщения с кондиционированием воздуха, централизованным электроснабжением, эксплуатируемых на участках железных дорог, электрифицированных напряжением 3 кВ постоянного тока.

ПСН-200 выполнен в виде двух силовых преобразователей, размещаемых в подвагонном пространстве и включающим в себя: высоковольтную часть и низковольтную часть с системами управления, защиты и диагностики, обеспечивающими реализацию заданных параметров питания потребителей электропоезда, включая систему кондиционирования, заряда аккумуляторной батареи и других нагрузок.



Входное номинальное питающее напряжение, В		Контактная сеть напряжением 3000В постоянного тока
Диапазон изменения входного напряжения питания, В		от 2200 до 4000
Канал 1	Номинальное линейное напряжение на выходе, В	380
	Диапазон изменения линейного напряжения, %	+6, -3
	Количество фаз	3
	Номинальная частота, Гц	50
	Отклонение частоты, %	±1
	Тип нагрузки	активно-индуктивный
Номинальная / максимальная выходная мощность, кВт		150 / 175
Канал 2	Выходное номинальное напряжение, В	110
	Диапазон изменения выходного напряжения, В	от 77 до 142
	Коэффициент пульсаций выходного напряжения, %	6
	Максимальная выходная мощность, кВт	15
Суммарный КПД в номинальном режиме, %		90
Габаритные размеры преобразователей, (ДхВхГ), мм		Высоковольтный: 3200 x 726 x 747 Низковольтный: 2150 x 730 x 722



**ООО «ГАМЕМ» И ОТДЕЛЕНИЕ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
И ЭЛЕКТРОПРИВОДА НИИЭМ**

