

Устройство плавного пуска ШПТУ-ВИ



Устройство плавного пуска серии ШПТУ-ВИ представляет собой двухзвенный тиристорный преобразователь частоты, спроектированный для работы в пусковом (повторно-кратковременном) режиме

Преобразователь ШПТУ-ВИ предназначен для плавного частотного пуска **синхронных электродвигателей** мощностью до 25 МВт напряжением от 3 до 15 кВ механизмов с большим начальным статическим моментом (дробилки, конвейеры, мельницы) и других механизмов с тяжелыми условиями пуска.

Характеристика	ШПТУ-ВИ	ШПТУ-ВИ(М)
Номинальное напряжение (линейное) силовых цепей, кВ	от 3 до 15	
Номинальный ток (в течение 90 сек), А	до 3500	до 1370
Встроенная система управления	на 1 двигатель	до 3 двигателей
Напряжение питающей сети: — система управления — вентиляторы — напряжение синхронизации	~220 В $\pm$ 20 % (другое - в соответствии с ТЗ или ОЛ) ~220 В (-15, +10) %, 50 Гц $\pm$ 2,5 % ~100 В (-15, +10) %, 50 Гц $\pm$ 2,5	
Уровень шума, дБ, не более	80	
Язык интерфейса панели управления	Русский	
Канал связи с внешней системой автоматизации (физический уровень)	RS-485 (другие по заказу)	
Канал связи с внешней системой автоматизации (программный протокол)	Modbus RTU (Modbus TCP, Profibus DP, ProfiNet и др. – по заказу)	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	до IP54	
Климатическое исполнение для закрытых отапливаемых помещений по ГОСТ 15150-69	УХЛ4	
Механическое исполнение по ГОСТ 30631-99	М1	
Охлаждение	Воздушное принудительное	
Вид обслуживания	Одностороннее (двухстороннее – по заказу)	
Ввод кабелей	сверху/снизу	