

Станция полупроводниковая возбуждения синхронных электродвигателей СПВД-Б



Станция полупроводниковая возбуждения синхронных электродвигателей серии СПВД-Б предназначена для управления и регулирования тока возбуждения при прямом, реакторном и плавном пуске, синхронной работе и в аварийных режимах синхронных двигателей мощностью до 12500 кВт с бесщеточной системой возбуждения.

Характеристика	Значение
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	~380
Длительные отклонения напряжения питания, % от номинального значения	от -15 до +10
Кратковременные отклонения напряжения питания, %	от -40 до +50
Номинальная частота переменного тока, Гц	50±2,5 %
Номинальное напряжение цепей управления, В	~220/ =220
Номинальный ток возбуждения, А	25
Кратность форсировки по току, о.е.	2
Предельно допустимая длительность форсировки, с	60
Номинальная скорость нарастания напряжения возбуждения в режиме форсировки, о.е./с, не менее	0,8
Потребление мощности по цепям управления, Вт, не более	32
Номинальное напряжение по цепям измерения напряжения статора, В	100
Номинальный вторичный ток трансформатора тока статора, А	1 или 5
Номинальное напряжение синхронизации, В	~380
Диапазон регулирования тока возбуждения	1:10
Охлаждение тиристорных модулей	воздушное, естественное
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529-2013)	до IP54
Масса, кг, не более	150
Габариты (В×Ш×Г), мм, не более	1750×600×400