

Технические характеристики

ОСТОРОЖНО

Стабилизатор предназначен для установки и работы в непрерывном режиме во взрывобезопасных помещениях без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли.

Климатические условия:

- атмосферное давление от 96 до 106,5 кПа;
- температура окружающей среды от 0 до 35 °С;
- относительная влажность не более 80%.

ОСТОРОЖНО

Помещение не должно содержать агрессивных газов, паров, приводящих к коррозии металлов, токопроводящей и абразивной пыли. Не допускается вибрация и ударные воздействия на месте установки.

Стабилизатор по степени защиты от пыли и воды имеет исполнение IP20 по ГОСТ 14254-80.

Обозначение исполнения стабилизатора:

ГИБРИД У XX -х/хх V2.0	Число ступеней переключения регулирующего трансформатора (7-9).
ГИБРИД У хх- X /хх V2.0	Число фаз, стабилизацию которых обеспечивает изделие. Для однофазных стабилизаторов -1.
ГИБРИД У хх-х/ XX V2.0	Номинальный входной ток стабилизатора 5-80 А.

Основные технические характеристики стабилизаторов ГИБРИД У 7-1/хх V2.0 приведены в таблице 1, а ГИБРИД У 9-1/хх V2.0 в таблице 2.

ВАЖНО

Под номинальной понимается мощность при входном напряжении 220В! Снижение входного напряжения приводит к уменьшению мощности стабилизатора.

Производитель оставляет за собой право осуществлять изменение параметров и конструкции без предварительного уведомления

Технические характеристики

Модель	Технические характеристики Гибрид на 7 ступеней								
	Гибрид У 7-1-5 V2.0	Гибрид У 7-1-10 V2.0	Гибрид У 7-1-16 V2.0	Гибрид У 7-1-25 V2.0	Гибрид У 7-1-32 V2.0	Гибрид У 7-1-40 V2.0	Гибрид У 7-1-50 V2.0	Гибрид У 7-1-63 V2.0	Гибрид У 7-1-80 V2.0
Номинальный ток, А	5	10	16	25	32	40	50	63	80
Номинальная мощность, кВА/кВт	1.1	2.2	3.5	5.5	7	9	11	14	18
Количество ступеней стабилизации	7								
Тип ключа	Симистор, дублированный электромагнитным реле								
Байпас (транзит)	нет								
КПД не ниже, %	98								
Мощность потребления на холостом ходу, Вт	15			35					
Номинально выходное напряжение, В	220								
Точность стабилизации, %	7.5								
Диапазон стабилизации в рамках заявленной точности, В	145 - 275			135 - 275					
Пороги отключения: U _{min} ,В U _{max} ,В	130 295			120 295					
Пороги отключения в режиме байпас: U _{min} ,В U _{max} ,В	нет								
Время реакции на изменение входного напряжения, мс	100								
Частота сети, Гц	45-65								
Индикация	Однострочный 4-х сегментный LED-экран								
Принудительное охлаждение	1 вентилятор			2 вентилятора					
Минимальное сечение жил кабеля для подключения, мм ²	подключение через штатную вилку с розеткой			4	6	6	10	10	16
Максимальное сечение жил кабеля для подключения, мм ²				30			40		
Габаритные размеры, не более, мм	398 x 234 x 143	398 x 234 x 143	398 x 234 x 143	460 x 275 x 178	460 x 275 x 178	460 x 275 x 178	530 x 295 x 175	530 x 295 x 175	577 x 315 x 182
Степень защиты	IP20								
Вид климатического исполнения	УХЛ категория 4.2								
Масса, не более, кг	13.5	13.5	13.5	20	20	20	26	26	30
Гарантия	2 года или 200 000 коммутаций реле								