

## 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 <b>XX</b> -х/хх V2.0  | Число ступеней переключения регулирующего трансформатора (7-9).                         |
| ГИБРИД У хх- <b>X</b> /хх V2.0 | Число фаз, стабилизацию которых обеспечивает изделие. Для однофазных стабилизаторов -1. |
| ГИБРИД У хх-х/ <b>XX</b> 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:<br>U <sub>min</sub> ,В<br>U <sub>max</sub> ,В                 | 130<br>295                                      |                      |                      | 120<br>295           |                      |                      |                      |                      |                      |
| Пороги отключения в режиме байпас:<br>U <sub>min</sub> ,В<br>U <sub>max</sub> ,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 <sup>2</sup>                  | подключение через штатную вилку с розеткой      |                      |                      | 4                    | 6                    | 6                    | 10                   | 10                   | 16                   |
| Максимальное сечение жил кабеля для подключения, мм <sup>2</sup>                 |   |                      |                      | 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              |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |