

Многоцелевой выпрямитель тока ВАС-630/315 может применяться для стартерного запуска мощных агрегатов, вибродуговой электрической сварки постоянным током, а также для питания гальванических ванн и других низковольтных потребителей постоянного тока.

### Устройство изделий многоцелевых трехфазных выпрямительных устройств ВАС

Выпрямитель переменного тока ВАС-630/315 включает в себя сетевой автоматический выключатель, силовые преобразователи, блок управления, блоки индикации, защитные вставки и клеммные колодки. Режим работы выпрямительного устройства в режиме пуска стартера повторно-кратковременный. Общее число рабочих циклов подряд не более 5, продолжительностью не более 10 секунд при длительности паузы 60 секунд или не более 10 циклов продолжительностью включения не более 10 секунд каждый при длительности паузы 120 секунд. Исполнение напряжений – 30/15,24/12,27. С задней стороны трехфазного выпрямителя ВАС-630/315 расположена панель с переключками переключения схемы с режимов 15 В, 630 А или 12 В, 630 А на режимы 30 В, 315 А или 24 В, 315 А. На панели с лицевой стороны расположены реле максимального тока с ручным возвратом и магнитный пускатель, а также входные клеммы и клеммы дистанционного включения и отключения выпрямителя переменного тока.

### Условные обозначения многоцелевого трехфазного выпрямительного устройства ВАС-630/315:

ВАС – 630/315-XX-XX 4

ВА – выпрямительный агрегат

С – специальный

630/315 – индекс разработки

XX – исполнение агрегата

XX – климатическое исполнение

4 – категория размещения

### Технические характеристики выпрямителя переменного тока ВАС

Наименование параметра	Тип агрегата		
	ВАС 630/315-I	ВАС 630/315-II	ВАС 630/315-III
Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, В:	380	380	380
Число фаз	3	3	3
Выпрямленный ток, А	300; 600	300; 600	300
Выпрямленное напряжение, В	15; 30	12; 24	27
Номинальная мощность, кВт	9	7,2	8,1
Коэффициент полезного действия в номинальном режиме, %, не менее	75	72	82
Коэффициент мощности в номинальном режиме, не менее	0,8	0,8	0,93
Охлаждение	Принудительное воздушное		

### Габаритные, установочные, присоединительные размеры выпрямительного устройства

1000x600x570 мм. Масса не более 180 кг.

### Правила эксплуатации выпрямителя тока ВАС-630/315

- температуре окружающего воздуха от плюс 1 °С до плюс 45 °С
- высота над уровнем моря – не более 1000 м

- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих в недопустимых пределах параметры агрегатов, не содержащая значительного количества газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию
- рабочее положение – вертикальное.
- резкие толчки, сильная тряска и отклонения от вертикального положения более 5° недопустимы

Гарантийный срок трехфазных выпрямителей переменного тока ВАС-630/315 составляет 2,5 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.