

Лист вкладыш

Выпрямитель сварочный БИМАрк-250 имеет возможность работать от сети переменного тока двух уровней напряжения: 220В или 380В. В наиболее распространённом случае в системах с изолированной нейтралью TN-S или TN-C-S с фазным напряжением 220В и линейным 380В возможны следующие виды подключения:

- «однофазное 220В» на сетевую колодку, расположенную на задней части аппарата подключить фазный проводник (L) и нулевой рабочий (N);
- «двухфазное 380В» на сетевую колодку, расположенную на задней части аппарата подключить два фазных проводника (L1 и L2).

Заземлите выпрямитель.

При включении выпрямителя автоматическим выключателем схема работает таким образом, что определяет уровень напряжения и переключает питание в зависимости от поданного напряжения. На лицевой панели срабатывает индикатор «220В» или «380В». Каких либо дополнительных переключений на выпрямителе производить не нужно.

Других отличий от базовой версии в аппарате нет.

Основные технические характеристики выпрямителя приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики выпрямителя БИМАрк-250(220/380)

Наименование параметра		БИМАрк-250 (220/380)	
Напряжение питания, В		220 \pm 15%	380 \pm 15%
Частота, Гц		50/60	50/60
Вид электрической сети		однофазная	
Номинальная мощность, кВА		8,5	9,5
Номинальный первичный ток, А		38,7	24,8
Максимальный первичный ток, А		50	32,0
Диапазон регулирования сварочного напряжения, В		21,2~29,8	
Диапазон регулирования сварочного тока, А		30~245	
Номинальный сварочный ток, А	при ПВ=100%*	190	
	при ПВ=60%*	245	
Напряжение на холостом ходу, В		84	
КПД, %		\geq 85%	
Коэффициент мощности (COS ϕ)		0.99	
Класс изоляции		H	
Класс защиты		IP21S	
Габаритные размеры, мм		480×215×350	
Масса, кг		13,0	

* - Повторно-кратковременный режим работы считать при цикле 10 минут без отключения выпрямителя от сети во время паузы.