



## ВЫПРЯМИТЕЛЬ СВАРОЧНЫЙ ВДУ 1204

Группа компаний ИТС: ООО «ИТС-Москва»  
Московская обл. г. Долгопрудный,  
Лихачевский проезд, 28А  
[www.its-m.ru](http://www.its-m.ru)  
Тел/факс: +7(495)988-45-72

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Выпрямители сварочные универсальные тиристорные стационарные типа ВДУ-1204 с принудительной вентиляцией с падающими и жесткими внешними характеристиками предназначены для комплектации автоматов для сварки под слоем флюса и в среде углекислого газа.

1.2 Климатическое исполнение выпрямителей «У», категория размещения 3, тип атмосферы || по ГОСТ15150-69 и ГОСТ15543-70.

1.3 Выпрямитель предназначен для работы в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, при соблюдении следующих условий:

1) высота над уровнем моря не более 1000м;

2) среднемесячное значение относительной влажности воздуха наиболее теплый и влажный период при продолжительности воздействия в течение 6 месяцев – 80% при 293К (+20<sup>0</sup>С);

3) допускается кратковременная (чрезвычайно редко и в течение не более 6 часов) эксплуатация выпрямителей при температуре окружающей среды 228К (-45<sup>0</sup>С) и относительной влажности 98% при 298 К (+25<sup>0</sup>С);

4) отсутствие резких толчков и ударов;

5) степень жесткости климатических факторов внешней среды ||| по ГОСТ16962-71

1.4 Не допускается использование выпрямителей во взрывоопасной среде, содержащей токопроводящую пыль, едкие пары и газы, разрушающие металлы и изоляцию

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические данные выпрямителя приведены в табл. 1.

Таблица 1

Номинальное напряжение питающей сети трехфазного тока, В	380
Частота питающей сети, Гц	50
Первичный ток при номинальной нагрузке, А, не более	155
Первичная мощность, КВА, не более	102
Напряжение холостого хода, В, не более	85
Номинальный сварочный ток, А	1250
Пределы регулирования сварочного тока, А (ПВХ/ЖВХ)	<u>200-1250</u> 250-1250
Номинальное рабочее напряжение, В	60
Пределы регулирования рабочего напряжения, В (ПВХ/ЖВХ)	<u>28-60</u> 26-56
Номинальная продолжительность работы, ПВ,%	60
Коэффициент полезного действия, % не менее	79
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	1050
ширина	690
высота	1020
Масса, кг, не более	

\*ПВХ- Падающие внешние характеристики

\*ЖВХ- Жесткие внешние характеристики

**Примечание:** Работа при сварочных токах и рабочих напряжениях за пределами регулирования, указанными в технических характеристиках выпрямителя, не допускается.