

## Блок питания ЕСА271.10хх3



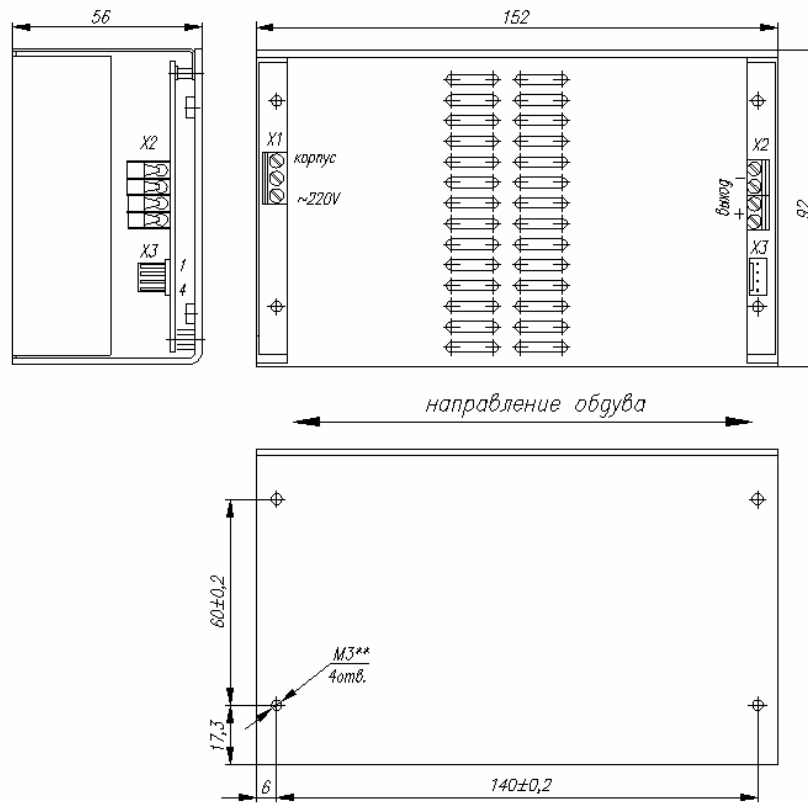
Максимальная выходная мощность – 270 Вт;  
 Напряжение сети переменного тока 220 В (176...264 В);  
 Частота сети 47 – 63 Гц;  
 Встроенный корректор коэффициента мощности;  
 Защита от короткого замыкания выхода и от перегрузки по току нагрузки;  
 Подстройка выходного напряжения;  
 Выход для индикатора включённого состояния

Блоки питания предназначены для питания различных электронных и электротехнических устройств стабилизированным напряжением постоянного тока.

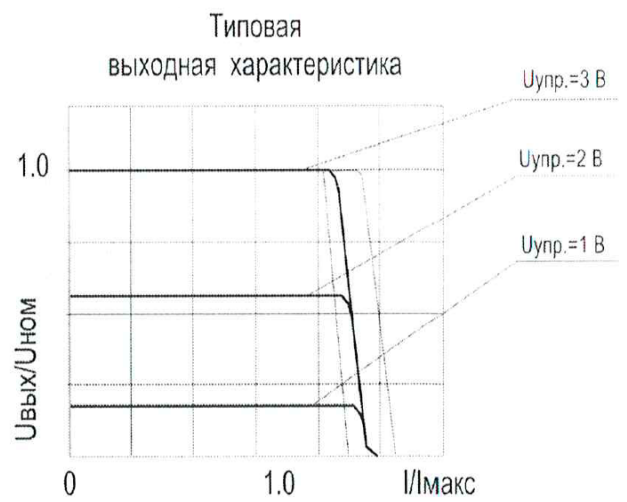
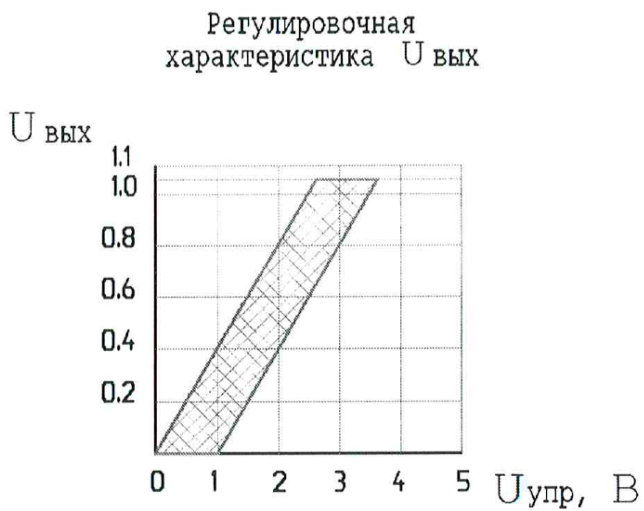
Типономиналы	Выход В/А	КПД %	Входное напряжение переменного тока, В			Входное напряжение постоянного тока, В
			min	nom	max	
ECA271.10273	27/10	88	176	220	264	200...400
ECA271.10243	24/11	88				
ECA271.10483	48/5,5	88				
ECA271.10543	54/5	88				
ECA271.10123	12/20	85				

Коэффициент мощности, не менее	0,92
Точность установки выходного напряжения, %	1,0
Подстройка выходного напряжения, %	± 5
Нестабильность при изменении напряжения сети, %	0,5
Нестабильность при изменении тока нагрузки, %	1,0
Температурный коэффициент выходного напряжения, %/°C	0,03
Напряжение пульсаций выходного напряжения, размах, не более % (мВ)	1,0 (200)
Срабатывание защиты от превышения тока нагрузки, % от максимального не менее	102
Амплитуда «пускового» тока при включении сети в течение 10 мс, А	50
Электрическая прочность изоляции вход – корпус, В	1500
вход – выход, В	3000
Ток утечки, не более, мА	0,3
Масса, не более, кг	0,7
Температура воздуха °C – рабочая	– 40...+50
– предельная	– 50...+85
Относительная влажность воздуха при 25°C, %	98
Охлаждение - естественная не затруднённая конвекция воздуха, при температуре выше +35°C требуется принудительный обдув.	
Габаритные размеры, мм	152x92x57

## Габаритный чертёж блока



\*\*Отверстия для крепления блока в аппаратуре, длина винта не менее 5 мм, максимальная 20 мм.



Выполняемая функция	№ контакта разъёма X3
Выход индикации включения (LED ON) $U_{\text{хх}}=16 \text{ В}$ , $I_{\text{кз}}=10 \text{ мА}$	2
Подстройка $U_{\text{вых}}$ (Trim), $\pm 5\%$ (-5% к + $U_{\text{вых}}$ .; +5% к - $U_{\text{вых}}$ .)	1
Вход регулировки выходного напряжения (0 – 100%) управляющим напряжением (0 – 3 В относительно - $U_{\text{вых}}$ .)	3