

TM10V AC 220 15DS EH52



AC-DC преобразователь
10 Вт, ±15 В стабилизированный выход

Особенности

- Гальваническая развязка входа и выхода
- Напряжение изоляции 5 кВ
- Высокий КПД
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перегрева

Характеристики TM10V-AC220-15DS-EH52 при температуре среды 25 °С

Характеристика		Мин.	Тип.	Макс.	Единица
Входное напряжение	Постоянное	60		360	В
	переменное 50 Гц	100		250	
Ток потребления без нагрузки	U _{вх} =100 В	17	0.6	21	мА
	U _{вх} =300 В	8	0.4	11	
КПД			83		%
Выходное напряжение без нагрузки		±14.8	±15	±15.2	В
Выходное напряжение под нагрузкой (U _{вх} =300 В, R _{вых} =10 Вт)		±14.8	±15	±15.2	В
Пульсации суммарные (U _{вх} =300 В, R _{вых} =10 Вт)			200		мВ
Частота преобразователя		126	132	140	кГц
Сопротивление изоляции (V _{in/out} = 2 кВ)		10			ГОм
Рабочая температура среды		-40		+60	°С
Температура хранения		-40		+85	°С
Габариты корпуса (без выводов)		45x27.5x21			мм
Масса		30			г

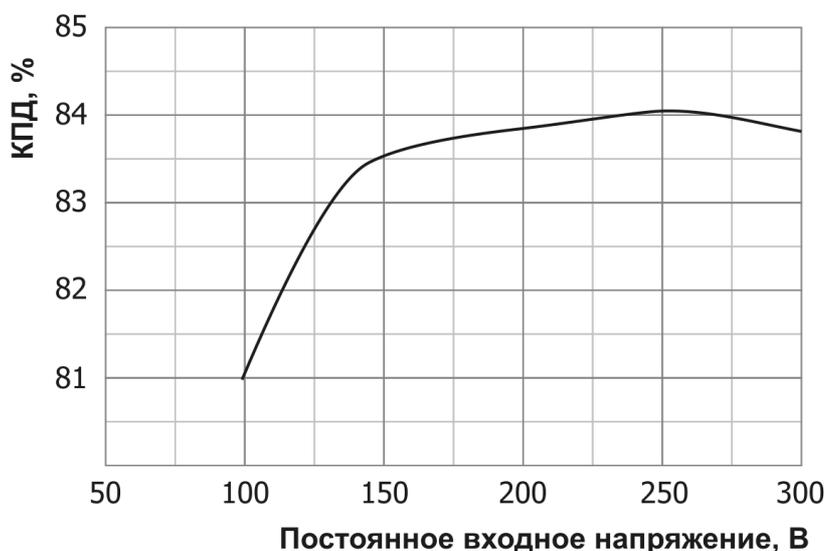


Рисунок 1 – зависимость КПД от постоянного входного напряжения

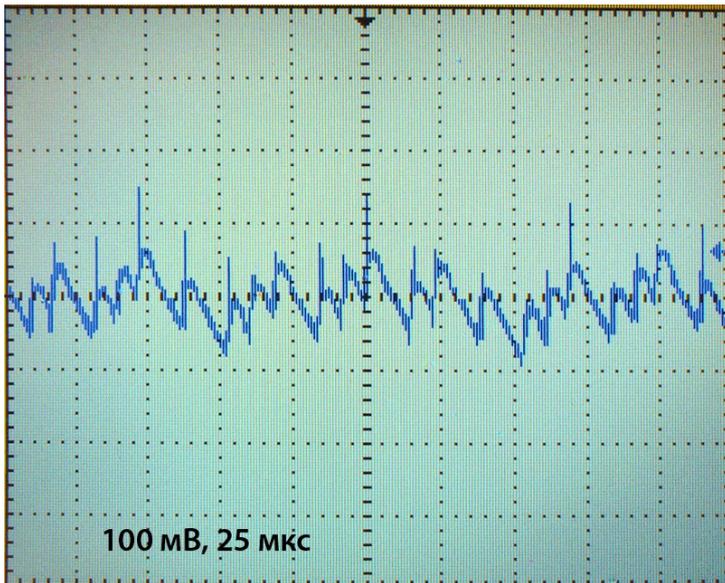


Рисунок 2 – форма пульсаций на выходе ($U_{вх}=300 В$, $R_{вых}=10 Вт$)

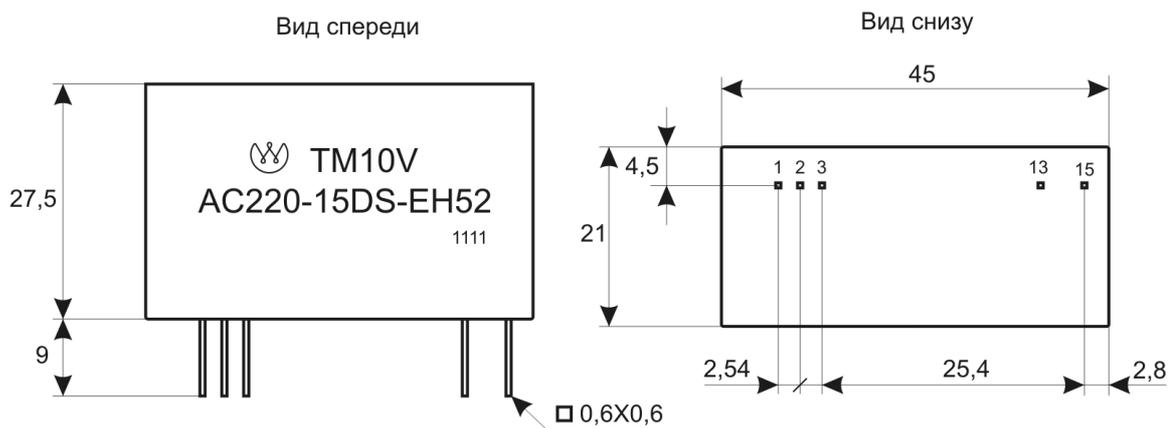


Рисунок 3 – размеры и расположение выводов

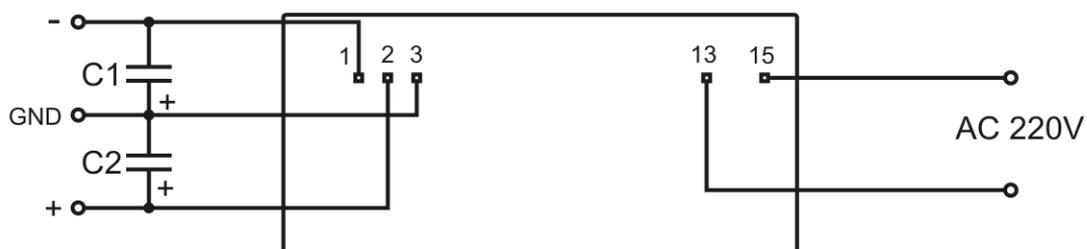


Рисунок 4 – хема подключения, C1,C2 – дополнительные конденсаторы для уменьшения пульсаций (25 В 220 мкФ)

Назначение выводов

Номер вывода	1	2	3	13, 15
Назначение	$U_{вых} -$	$U_{вых} +$	GND	$U_{вх}$

