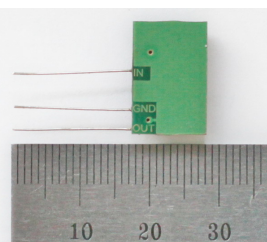


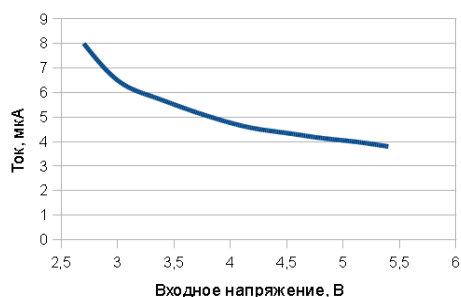
## Преобразователь постоянного напряжения типа ПНЗ-400-0.1М

Преобразователь напряжения типа ПНЗ-400-0.1М предназначен для получения высокого постоянного напряжения 400 В в малогабаритной автономной аппаратуре радиационного контроля, измерителях сопротивления изоляции и специальной технике. Конструктивно преобразователь выполнен на печатной плате и залит герметизирующим компаундом. Назначение выводов указано на изделии. Габаритные размеры преобразователя 17\*4\*11мм. Преобразователь допускает работу при коротком замыкании выходного напряжения, сохраняет работоспособность при двукратной перегрузке по току. Отличительными чертами изделия являются малый ток потребления и высокий КПД в широком диапазоне токов нагрузки. Возможно изготовление преобразователей на другие значения выходного напряжения в диапазоне 50 — 900 В.

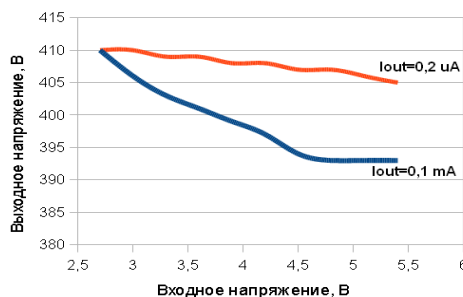


Технические характеристики при напряжении питания 3,0 В и температуре окружающей среды +25°C.

Параметр	Не менее	Типовое значение	Не более	Примечание
Напряжение питания, В	2,7	3	5,5	
Ток потребления при холостом ходе, мкА		7	10	
Время установления рабочего режима, с		1	2	
Выходное напряжение, В	380	400	420	Во всём диапазоне напряжений питания и температуры.
Пульсации выходного напряжения, В		6	10	
Ток нагрузки, мкА			100	
КПД, %	55 50	60 55		Ток нагрузки 100 мкА Ток нагрузки 0,2 мкА
Масса, г		1,5	1,8	
Рабочая температура, °С	-20	25	60	



Типовая зависимость тока потребления при холостом ходе от напряжения питания при температуре окружающей среды +25°C



Типовая зависимость выходного напряжения от напряжения питания при температуре окружающей среды +25°C