

**Серии** 10205\_ \_п  
10209\_ \_п  
10212\_ \_п  
10215\_ \_п  
10224\_ \_п  
10227\_ \_п

## Функциональное назначение

Одноканальный модуль питания не стабилизирующий, окупленный мощностью до 1 Вт предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.

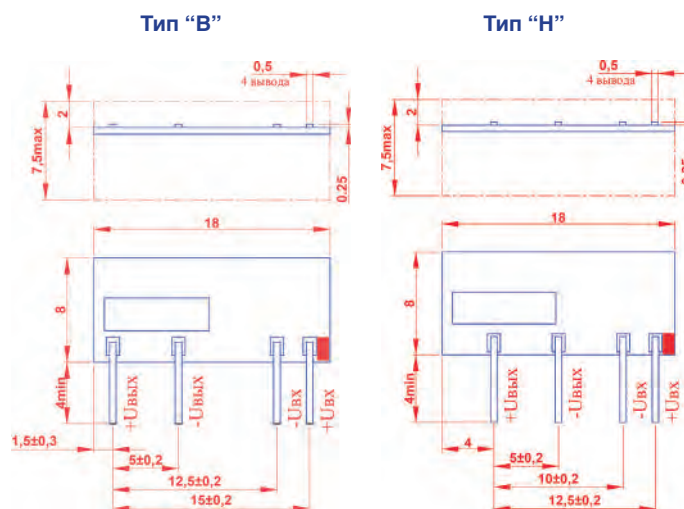


ТУ 6390-157-40039437-14

Условное обозначение модуля при заказе или в конструкторской документации другого изделия:

Модуль питания 10205ВАп ТУ 6390-157-40039437-14, где:

- первые три цифры (102) – мощность модуля в (10x10) мВт;
- следующие две цифры (05) – входное напряжение (5 В);
- первая буква (В) – тип конструктива “В” или “Н”;
- вторая буква (А) – выходное напряжение (5 В);
- третья буква (п) – исполнение – окупленный



Маркировка выводов показана условно

## Технические характеристики

Конструктивный тип модулей “В” и “Н”. Покрит влагозащитным материалом. Масса модуля 1,5 г. Типовой КПД 71 ... 74%. Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) 150 мВ. Модуль допускает работу в режиме короткого замыкания в нагрузку не более 1 с. Сопротивление изоляции 20 МОм при НКУ. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 1000 В постоянного напряжения. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения при изменении температуры от -40°C до +70°C не более ±0,07%/°C. По безопасности модуль соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60950-2002, имеет стойкость к воздействию механических и климатических факторов. Срок службы 15 лет.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
10205НАп 10205ВАп	4,5	5	5,5	5	4,75–5,25	0,2
10205НБп 10205ВБп				6	5,7–6,3	0,16
10205НДп 10205ВДп				9	8,55–9,45	0,11
10205НВп 10205ВВп				12	11,4–12,6	0,08
10205НСп 10205ВСп				15	14,25–15,75	0,06
10205НГп 10205ВГп				20	19–21	0,05
10205НЕп 10205ВЕп				24	22,8–25,2	0,04
10205ННп 10205ВНп				27	25,65–28,35	0,04

10212НАп 10212ВАп	10,8	12	13,2	5	4,75–5,25	0,2
10212НБп 10212ВБп				6	5,7–6,3	0,16
10212НДп 10212ВДп				9	8,55–9,45	0,11
10212НВп 10212ВВп				12	11,4–12,6	0,08
10212НСп 10212ВСп				15	14,25–15,75	0,06
10212НГп 10212ВГп				20	19–21	0,05
10212НЕп 10212ВЕп				24	22,8–25,2	0,04

10224НАп 10224ВАп	21,6	24	26,4	5	4,75–5,25	0,2
10224НБп 10224ВБп				6	5,7–6,3	0,16
10224НДп 10224ВДп				9	8,55–9,45	0,11
10224НВп 10224ВВп				12	11,4–12,6	0,08
10224НСп 10224ВСп				15	14,25–15,75	0,06

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
10209НАп 10209ВАп	8,1	9	9,9	5	4,75–5,25	0,2
10209НБп 10209ВБп				6	5,7–6,3	0,16
10209НДп 10209ВДп				9	8,55–9,45	0,11
10209НВп 10209ВВп				12	11,4–12,6	0,08
10209НСп 10209ВСп				15	14,25–15,75	0,06
10209НГп 10209ВГп				20	19–21	0,05
10209НЕп 10209ВЕп				24	22,8–25,2	0,04

10215НАп 10215ВАп	13,5	15	16	5	4,75–5,25	0,2
10215НБп 10215ВБп				6	5,7–6,3	0,16
10215НДп 10215ВДп				9	8,55–9,45	0,11
10215НВп 10215ВВп				12	11,4–12,6	0,08
10215НСп 10215ВСп				15	14,25–15,75	0,06
10215НГп 10215ВГп				20	19–21	0,05

10227НАп 10227ВАп	24,3	27	29,7	5	4,75–5,25	0,2
10227НБп 10227ВБп				6	5,7–6,3	0,16
10227НДп 10227ВДп				9	8,55–9,45	0,11
10227НВп 10227ВВп				12	11,4–12,6	0,08