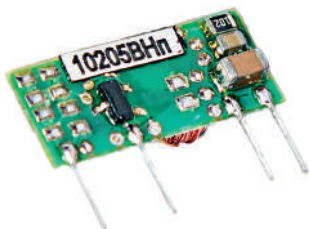


Серии 10205_ _п
10209_ _п
10212_ _п
10215_ _п
10224_ _п
10227_ _п



ТУ 6390-157-40039437-14

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

- Модуль питания 10205ВАН ТУ 6390-157-40039437-14, где:
- первые три цифры (102) – мощность модуля в (10х10) 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

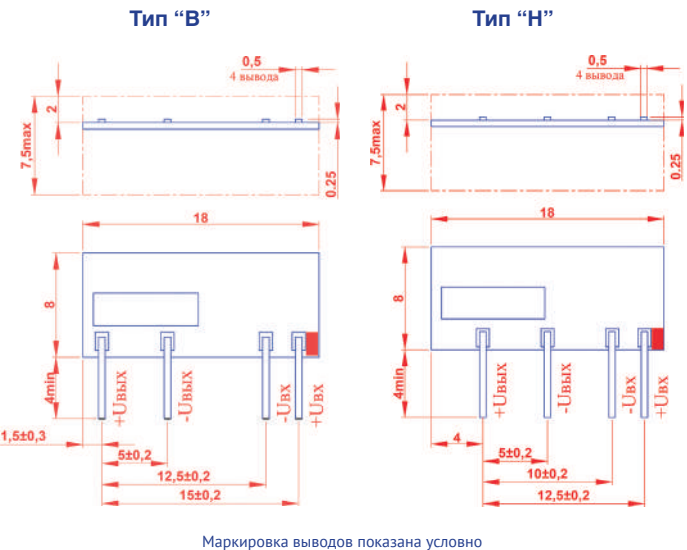
Технические характеристики

Конструктивный тип модулей “В” и “Н”. Покрит влагозащитным материалом. Масса модуля 1, 5 г. Типовой КПД 71 ... 74%. Диапазон рабочих температур от –40°С до +70°С. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) 150 мВ. Модуль допускает работу в режиме короткого замыкания в нагрузке 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°С до +70°С не более ±0,07%/°С. 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	10205ВАН	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	10212ВАН	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	10224ВАН	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

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.



Маркировка выводов показана условно

Наименование		Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
		Мин.	Ном.	Макс.			
10209НАп	10209ВАН	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	10215ВАН	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	10227ВАН	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