

Серия АПС12В

Функциональное назначение

Блоки питания серии АПС12В предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-088-40039437-11

Рис. 1

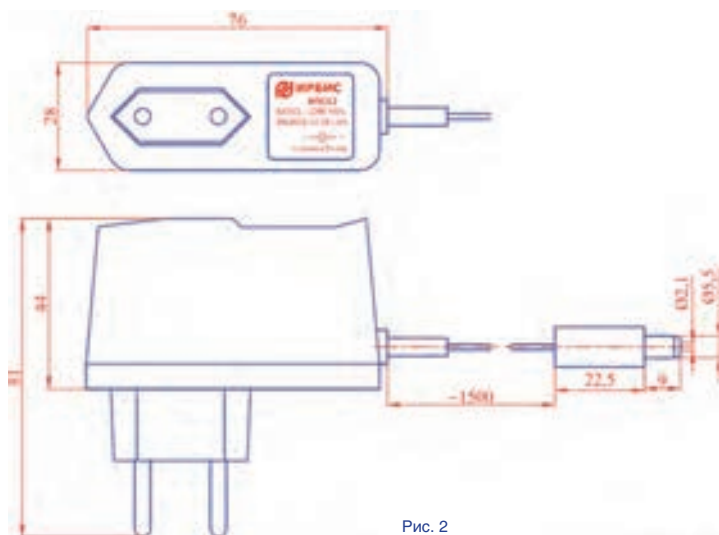
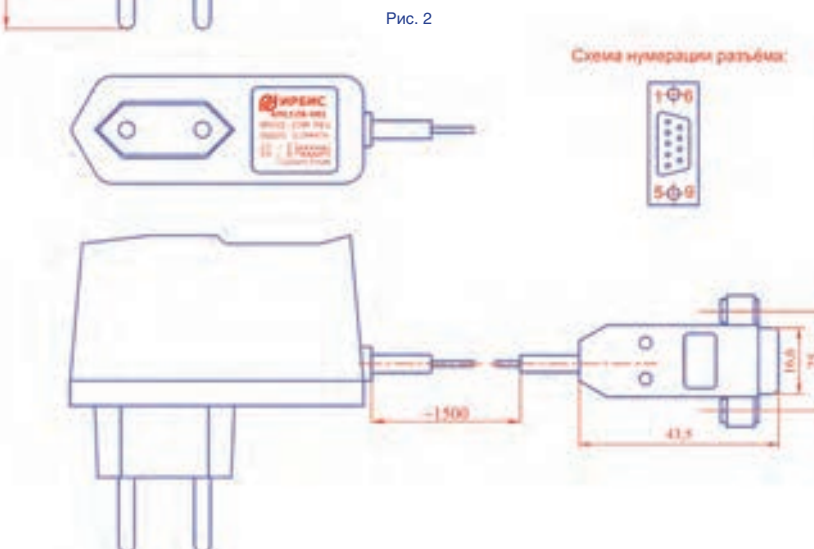


Рис. 2



Технические характеристики

Пластмассовый корпус. Масса блока – 100 г. Допустимый диапазон рабочих температур: от 0°С до +40°С. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения от минимального до номинального и от номинального до максимального при максимальном токе нагрузки не более $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от $0,1I_{н,макс}$ до $I_{н,макс}$ не более $\pm 3\%$. Блок имеет защиту от к. з. по выходу. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Допустимый уровень радиопомех, создаваемый блоком, удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 51318.14.1.

| Наименование | Входное напряжение (действ.), В | | | Номинальное выходное напряжение, В | Диапазон выходного напряжения, В | Максимальный ток нагрузки каждого канала, А | Пульсации выходного напряжения, мВ не более |
|--------------|---------------------------------|------|-------|------------------------------------|----------------------------------|---|---|
| | Мин. | Ном. | Макс. | | | | |
| АПС12В | 175 | 220 | 264 | 12,2 | 11,96 – 12,44 | 1,00 | 120 |
| АПС12В-001 | | | | 14,3 | 14,01 – 14,59 | 0,83 | 120 |