

ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ RVI-P12/1

Паспорт

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Источник предназначен для электропитания камер видеонаблюдения.

1.2 Источник предназначен для круглосуточной непрерывной эксплуатации при:

- температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С;
- относительной влажности воздуха 98 % при температуре плюс 40 °С.

1.3 Источник предназначен для наружной и внутренней установки.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Питание источника осуществляется от сети переменного тока напряжением от 140 до 265 В частотой от 47 до 63 Гц.

2.2 Максимальный выходной ток источника в постоянном режиме 1,0А.

2.3 Мощность, потребляемая источником от сети переменного тока при максимальном токе нагрузки, не более 20 Вт.

2.4 Выходное напряжение в диапазоне токов нагрузки от 0 до 1 А – (12,3±0,3) В.

2.5 Величина пульсаций выходного напряжения не более 100 мВ, не считая синфазной помехи.

2.6 Время технической готовности источника к работе после включения напряжения питания не превышает 5 с.

2.7 Встроенная термозащита источника от перегрузок.

2.8 По способу защиты от поражения электрическим током источник соответствует классу II по ГОСТ 12.2.007.0

2.9 Степень защиты от внешних воздействий IP64 по ГОСТ 14254

2.10 Габаритные размеры источника – не более 48х68х25 мм.

2.11 Масса источника – не более 100 г.

3 РАЗМЕЩЕНИЕ, ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1 При получении упаковки с источниками электропитания необходимо:

- вскрыть упаковку;
- произвести внешний осмотр источника, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов и т.д.).

3.2 Если источник находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением его необходимо выдержать не менее 4 часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

3.3 Порядок установки источника:

а) разметить и просверлить, в месте установки источника, два отверстия под шуруп $\varnothing$ 3,5 мм. Установочные размеры приведены на рисунке 1.

б) закрепить источник двумя шурупами.

в) возможно размещение источника в стандартной распределительной коробке размером 80x80x55 мм.

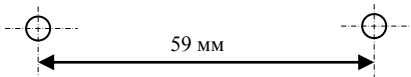


Рисунок 1

3.4 Подключение соединений производить в следующей последовательности:

а) подключить нагрузку к выводам постоянного напряжения источника, соблюдая полярность: плюсовой вывод – красного цвета, минусовой – синего;

б) подключить сеть 230В 50 Гц к сетевому вводу источника: провода чёрного цвета. Заизолировать места подключения. Подать сетевое напряжение 230 В 50 Гц. Убедится, что нагрузка источника функционирует.

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ НА ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПОДКЛЮЧАТЬ К ИСТОЧНИКУ НАГРУЗКУ С ТОКОМ ПОТРЕБЛЕНИЯ БОЛЬШЕ 1 А.