



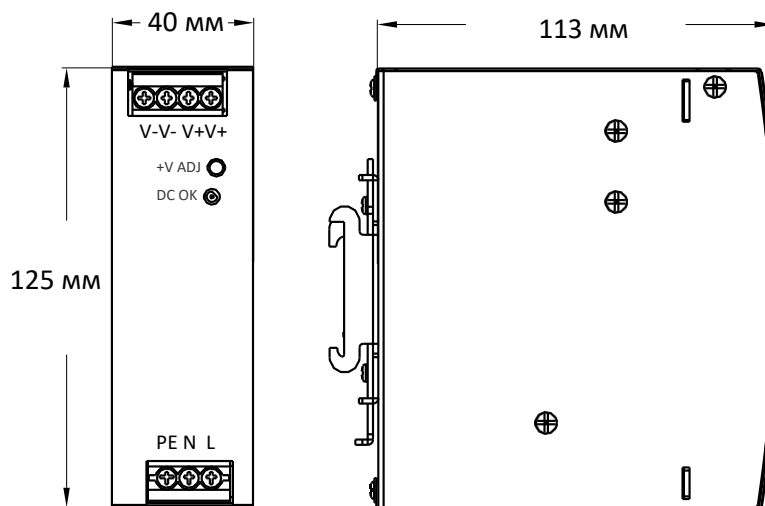
Источник питания 120 Вт с диапазоном входного питания 90-264В AC, 127-370В DC; металлический корпус; индикация состояния DC; регулировка выходного напряжения; установка на DIN-рейку.

## Технические характеристики

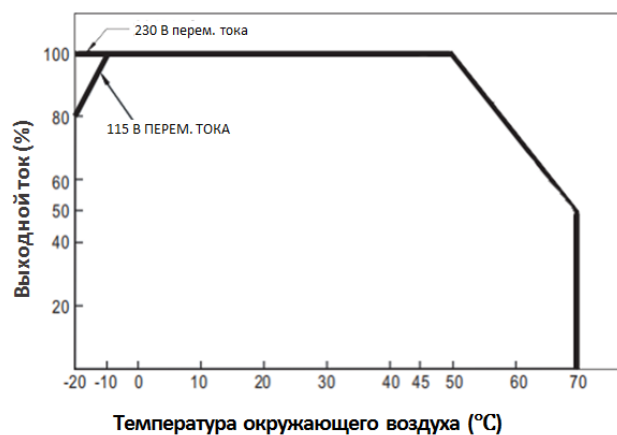
| SDN-120-24                                    |                                                                                                      |                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Номинальное напряжение DC                     | Номинальный ток                                                                                      | Номинальная мощность |
| 24В                                           | 5А                                                                                                   | 120Вт                |
| ВХОД                                          |                                                                                                      |                      |
| Диапазон входного напряжения                  | 90-264 В AC/ 127-370 В DC                                                                            |                      |
| Диапазон частоты                              | 47-63 Гц                                                                                             |                      |
| Импульс пускового тока                        | 92,5 А/230 В AC, холодный пуск, 47,8 А/115 В AC, холодный пуск                                       |                      |
| Потребляемый ток                              | 1,3 А/230 В AC, 2,25 А/115 В AC                                                                      |                      |
| Ток холостого хода                            | <1 мА/230 В AC                                                                                       |                      |
| КПД                                           | 88%                                                                                                  |                      |
| ВЫХОД                                         |                                                                                                      |                      |
| Амплитуда пульсаций (пик-пик)                 | 150 мВ                                                                                               |                      |
| Диапазон регулировки напряжения               | 21,6-26,4 В                                                                                          |                      |
| Отклонение выходного напряжения, не более     | 2,0%                                                                                                 |                      |
| Точность регулировки напряжения               | ± 1,0%                                                                                               |                      |
| Время старта                                  | <1 с/240 В AC                                                                                        |                      |
| ЗАЩИТА                                        |                                                                                                      |                      |
| Защита от короткого замыкания                 | Да, автоматическое восстановление после устранения неисправности                                     |                      |
| Защита от перегрузки                          | 120% автоматическое восстановление после устранения неисправности                                    |                      |
| Защита от превышения выходного напряжения     | 29 ~ 33 В<br>Отключение выходного напряжения питания, повторное включение питания для восстановления |                      |
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ               |                                                                                                      |                      |
| Температура эксплуатации                      | От -20 до +70 °С (см. «Кривую зависимости тока от температуры»)                                      |                      |
| Температура хранения                          | От -40 до +85 °С                                                                                     |                      |
| Относительная влажность при хранении:         | 10-95%                                                                                               |                      |
| Относительная влажность при эксплуатации      | 20-90% без конденсации                                                                               |                      |
| БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ |                                                                                                      |                      |
| Стандарты безопасности                        | ГОСТ IEC 60950-1-2014, ГОСТ IEC 62311-2013                                                           |                      |
| Выдерживаемое напряжение                      | I/P-O/P: 3кВ AC, I/P-FG: 2 кВ AC, O/P-FG: 0,5 кВ AC                                                  |                      |
| Сопротивление изоляции                        | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: > 100 МОм/500В DC при 25°С, 70% относительной влажности                     |                      |
| Электромагнитная совместимость                | ГОСТ CISPR 32-2015, ГОСТ IEC 61000-3-2-2017, ГОСТ IEC 61000-3-3-2015                                 |                      |
| Устойчивость к электромагнитным помехам       | ГОСТ CISPR 24-2013                                                                                   |                      |

| Клеммы подключения |               |
|--------------------|---------------|
| V+                 | Нагрузка1 (+) |
| V-                 | Нагрузка1 (-) |
| V+                 | Нагрузка2 (+) |
| V-                 | Нагрузка2 (-) |
| L                  | Фаза          |
| N                  | Нейтраль      |
| PE                 | Земля         |

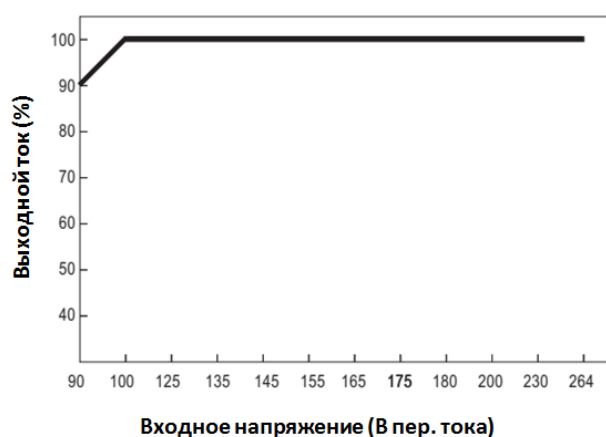
| Размеры и вес |                   |
|---------------|-------------------|
| Масса         | 600 г             |
| Ш x В x Г     | 40 x 125 x 113 мм |



### Зависимость выходного тока от температуры



### Зависимость выходного тока от входного напряжения



**Sinvel**

[sinvel.ru](http://sinvel.ru)