

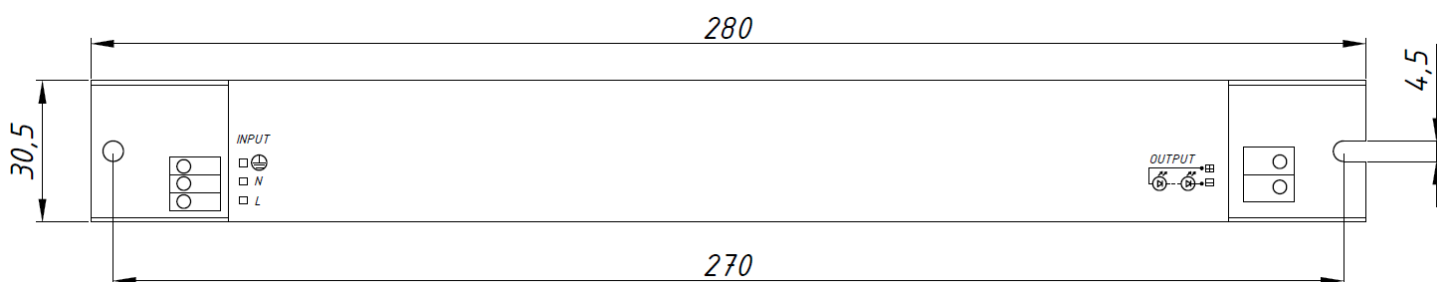
## RV-Drive RV-120-700-MN

### Источник питания LED (драйвер постоянного тока)

- Драйвер предназначен для установки в светильник;
- Компактный металлический корпус;
- Высокая эффективность, до 90 %;
- Пульсации светового потока < 1 %;
- I класс защиты от поражения электрическим током;
- Без гальванической развязки.



|                                            |                                                                         |                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Входные параметры</b>                   | Номинальное напряжение питания                                          | 220-240 В                             |
|                                            | Допустимый диапазон напряжения                                          | 176-264 В                             |
|                                            | Рабочая частота питающей сети                                           | 50 – 60 Гц                            |
|                                            | Коэффициент мощности                                                    | 0.95                                  |
|                                            | Максимальный потребляемый ток                                           | 0.85 А                                |
|                                            | Коэффициент гармонических искажений                                     | < 10%                                 |
| <b>Выходные параметры</b>                  | Диапазон выходного напряжения                                           | 100-172 В                             |
|                                            | Выходной ток                                                            | 700 мА ± 5%                           |
|                                            | Пульсации выходного тока                                                | < 1%                                  |
|                                            | Коэффициент пульсаций светового потока                                  | < 1%                                  |
|                                            | Время включения                                                         | 1.2 с                                 |
|                                            | Максимальное выходное напряжение в режиме холостого хода (без нагрузки) | 420 В                                 |
| <b>Комплекс защит</b>                      | Прочность изоляции (вход-земля) для светильников                        | 1500 В                                |
|                                            | Защита от холостого хода                                                | Есть                                  |
|                                            | Защита от короткого замыкания                                           | Есть, восстанавливается автоматически |
|                                            | Защита от превышения выходного напряжения                               | Есть                                  |
|                                            | Защита от превышения допустимой температуры                             | Снижение выходного тока до устранения |
| <b>Условия эксплуатации</b>                | Рабочая температура                                                     | -25 °С...+45 °С                       |
|                                            | Температура хранения                                                    | -40 °С...+65 °С                       |
|                                            | Максимальная температура корпуса (точка tc)                             | 75 °С                                 |
|                                            | Степень защиты корпуса                                                  | IP20                                  |
|                                            | Срок службы                                                             | 30'000 ч                              |
|                                            | Гарантия                                                                | 5 лет                                 |
| <b>Конструктивные данные и подключение</b> | Габаритные размеры (ДхШхВ)                                              | 280х30.5х22 мм                        |
|                                            | Установочный размер                                                     | 270 ± 1 мм                            |
|                                            | Вес                                                                     | 212 г                                 |
|                                            | Материал корпуса                                                        | Металл                                |
|                                            | Тип подключения                                                         | Самозажимные клеммы                   |



|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |                                                                          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |                                  |                                                                                                                                                                                    |           |           |           |                 |       |        |       |          |      |           |               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-------|--------|-------|----------|------|-----------|---------------|--|
| <b>INPUT</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         | <b>LED Driver</b>                                                        |                                              | <table><tr><td><math>I_n</math></td><td><math>\lambda</math></td><td><math>I_{out}</math></td><td><math>U_{out}</math></td><td><math>U_{max}</math></td><td><math>Ta(^{\circ}C)</math></td></tr><tr><td>0.85A</td><td>&gt; 0,95</td><td>700mA</td><td>100-172V</td><td>420V</td><td>-25...+45</td></tr></table> |                                                                                                                                                                           | $I_n$                            | $\lambda$                                                                                                                                                                          | $I_{out}$ | $U_{out}$ | $U_{max}$ | $Ta(^{\circ}C)$ | 0.85A | > 0,95 | 700mA | 100-172V | 420V | -25...+45 | <b>OUTPUT</b> |  |
| $I_n$                                                                                                                                                                              | $\lambda$                                                                                                                                                                               | $I_{out}$                                                                | $U_{out}$                                    | $U_{max}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $Ta(^{\circ}C)$                                                                                                                                                           |                                  |                                                                                                                                                                                    |           |           |           |                 |       |        |       |          |      |           |               |  |
| 0.85A                                                                                                                                                                              | > 0,95                                                                                                                                                                                  | 700mA                                                                    | 100-172V                                     | 420V                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -25...+45                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                                                                                                                    |           |           |           |                 |       |        |       |          |      |           |               |  |
| <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>N</div><div>L</div></div> | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>RV</div><div>DRIVE</div></div> | <div>RV-120-700-MN</div> <div>220-240V; 50-60Hz</div> <div>(IC KP)</div> | <div>Пульсация светового потока &lt;1%</div> | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>75°C</div></div>                                                                                                                                       | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>75°C</div></div> | <div>9-10mm 0,5-0,75 Cable</div> | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>+</div><div>-</div></div> |           |           |           |                 |       |        |       |          |      |           |               |  |

| Соответствие стандартам |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт                | Наименование                                                                                                                                                                         |
| 61347-1                 | Устройства управлениями лампами. Часть 1. Общие требования и требования безопасности                                                                                                 |
| 61347-2-13              | Устройства управлениями лампами. Часть 2. Частные требования к электронным устройствам управления, питаемым от источников постоянного или переменного тока, для светодиодных модулей |
| 55015                   | Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического, светового и аналогичного оборудования                                                                                 |
| 61000-3-2               | Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А                                                                                   |
| 61000-3-3               | Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения                                                         |
| 61547                   | Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения                                                                                          |