

Электронные балласты для T8 ламп



18-58 Вт 220-240V 50-60Гц

1

- Энергоэффективность
- Тёплый запуск ламп
- Отсутствие мерцания
- Соответствуют требованиям EMC
- Малые помехи
- Минимальные потери
- Стабильные режимы работы

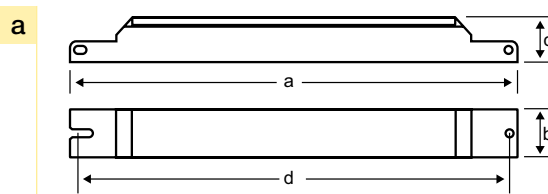


**EEL = A2**

| Лампа  | Мощн. лампы | Кол-во ламп | Балласт   | EEL | Размеры | Схема подключ. | Масса (гр) | Мощн. цепи (Вт) | Ток цепи (А) | Мощн. на лампу (Вт) |
|--|-------------|-------------|-----------|-----|---------|----------------|------------|-----------------|--------------|---------------------|
|  | 18          | 1           | EL1x18ngn | A2  | 1       | 1              | 190        | 19              | 0.09-0.08    | 16                  |
|  | 18          | 2           | EL2x18ngn | A2  | 1       | 9              | 200        | 37              | 0.16-0.15    | 16                  |
|  | 18          | 4           | EL4x18ngn | A2  | 1       | 10             | 200        | 72              | 0.33-0.30    | 16                  |
|  | 36          | 1           | EL1x36ngn | A2  | 1       | 1              | 191        | 36              | 0.16-0.15    | 32                  |
|  | 36          | 2           | EL2x36ngn | A2  | 1       | 9              | 205        | 71              | 0.32-0.29    | 32                  |
|  | 58          | 1           | EL1x58ngn | A2  | 1       | 1              | 193        | 55              | 0.26-0.23    | 50                  |
|  | 58          | 2           | EL2x58ngn | A2  | 1       | 9              | 218        | 108             | 0.50-0.45    | 50                  |

Схемы подключения и другую информацию см на стр 14-15

| Размеры         | 1   |
|-----------------|-----|
| Длина 'a' (мм)  | 280 |
| Ширина 'b' (мм) | 30  |
| Высота 'c' (мм) | 28  |
| 'd' (мм)        | 270 |

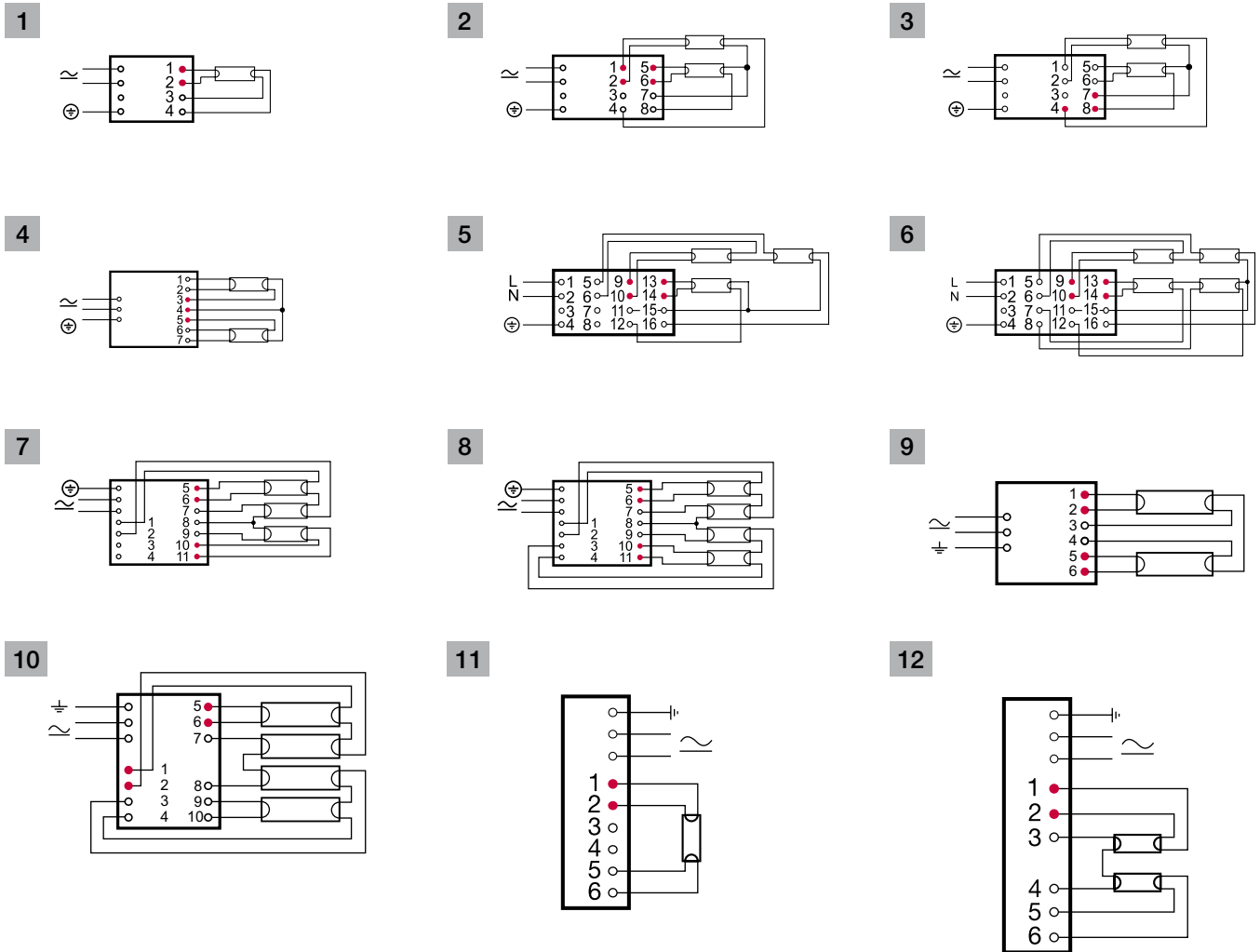


| Балласт   | Штучная упаковка |              | Транспортная упаковка           |                    |                     |
|-----------|------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
|           | Мин. упаковка    | Пласт. лента | Разовая паллета 1200 x 820 (шт) | Масса паллеты (кг) | Высота паллеты (см) |
| EL1 x ngn | 10               | ●            | 1600                            | 330                | 60                  |
| EL2 x ngn | 10               | ●            | 1600                            | 320-360            | 60                  |
| EL4 x ngn | 10               | ●            | 1600                            | 370                | 60                  |

# Схемы подключений

## 1 EL-s, EL-su, EL-ngn, EL-TCs

**Внимание:** Проводники, отмеченные красными точками (Горячие), должны быть максимально короткими.



|    |  |
|----|--|
| 1  | EL1x ...s, EL1x...ngn  |
| 2  | EL2x18s, EL2x24s, EL2x36/40s, EL2x39/36s, EL2x54s, EL2x55s, EL2x58s, EL2x70s             |
| 3  | EL2x14-35s, EL2x49s  |
| 4  | EL2x14-35s-u, EL2x36/40s-u, EL2x49s-u, EL2x58s-u, EL2x80s-u                              |
| 5  | EL3/4x14s, EL3/4x18s (трёхламповое подключение)  |
| 6  | EL3/4x14s, EL3/4x18s (четырёхламповое подключение)                                       |
| 7  | EL3/4x14s-u, EL3/4x18s-u, EL3/4x24s-u (трёхламповое подключение)                         |
| 8  | EL3/4x14s-u, EL3/4x18s-u, EL3/4x24s-u (четырёхламповое подключение)                      |
| 9  | EL2x18ngn, EL2x36ngn, EL2x58ngn  |
| 10 | EL4x18ngn  |
| 11 | EL1/2x14/17TCs, EL1/2x18-42TCs, EL1/2x18TCs, EL1/2x9-13TCs, EL1/2x36/38TCs               |
| 12 | EL1/2x14/17TCs, EL1/2x18-42TCs, EL1/2x18TCs, EL1/2x9-13TCs, EL2x32/42TCs, EL1/2x36/38TCs |

## Параметры

1

|   | EL-s / EL-su                      | EL-ngn                            | EL-TCs                            |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Макс. температура точки "t <sub>c</sub> "     | 75°C <sup>3) 4)</sup>             | 75 °C                             | 75°C                              |
| Макс. окружающая температура                  | -20...+50°C                       | -20...+50°C                       | -20...+50°C                       |
| Температура хранения                          | -40...+80°C                       | -40...+80 °C                      | -40...+80°C                       |
| Макс. допустимая влажность                    | без конденсации                   | без конденсации                   | без конденсации                   |
| Мин. число пусков лампы                       | > 50 000                          | > 50 000                          | > 50 000                          |
| Перем. напряжение                             | 198-264 В AC <sup>5)6)</sup>      | 198-264 В AC                      | 198-264 В AC                      |
| Пост. напряжение (для старта >190В)           | 176-280 В DC <sup>6)</sup>        | 176-280 В DC                      | 176-280 В DC <sup>1)</sup>        |
| Макс. перенапряжение                          | 320 В AC, 1 час                   | 320 В AC, 1 час                   | 320 В / 1 час                     |
| Коэфф. мощности                               | 0.98                              | 0.98                              | > 0.95                            |
| Ток утечки на землю                           | < 0.4 мА                          | < 0.4 мА                          | < 0.4 мА                          |
| Макс. выходное напряжение (U <sub>out</sub> ) | 400 В                             | 350 В                             | 250 В <sup>2)</sup>               |
| Срок жизни (до 10% отказов)                   | 50 000 час,<br>при t <sub>c</sub> | 50 000 час,<br>при t <sub>c</sub> | 50 000 час,<br>при t <sub>c</sub> |
| Макс. длина проводов к лампе                  | 2 м                               | 1.5 м                             | 1 м/2 м (гор/хол)                 |
| Время прогрева лампы                          | ~1.0 сек                          | < 1 сек                           | ~1 сек                            |

1) для 2x42Вт ламп, Пост. Напряжение = 190-280В

2) у EL2x32/42TCs 300В

3) для EL 3/4x14s и EL 3/4x18s, t<sub>c</sub> = 80°C

4) для EL 2x70s, t<sub>c</sub> = 70°C

5) для EL2x70s и EL2x80s-и Перем. Напряж = 204-264В

6) EL2x70s, EL2x55s и EL2x80s-и не более 6 часов при 176-190В DC

## Соответствие стандартам

|   | EL-s / EL-su | EL-ngn | EL-TCs |
|---|--------------|--------|--------|
| Основные требования безопасности EN61347-2-3  | ●            | ●      | ●      |
| Дополнит. требования безопасности для питания пер/постоян током EN61347-2-3 Annex J | ●            | ●      | ●      |
| Требования производительности EN60929   | ●            | ●      | ●      |
| Срок жизни лампы EN60081 / EN60901 *)   | ●            | ●      | ●      |
| Стабилизация питающего напряжения EN61000-3-2                                       | ●            | ●      | ●      |
| Радиопомехи EN55015   | ●            | ●      | ●      |
| Требования устойчивости EN61547   | ●            | ●      | ●      |
| Вибротест EN60068-2-64 тест Fh  | ●            | ●      | ●      |
| Ударопрочность EN60068-2-29 тест Eb   | ●            | ●      | ●      |
| Класс термозащиты EN61347, C5e  | ●            | ●      | ●      |

\* EN 60081 для T5 и T8 люминесцентных ламп, EN 60901 для КЛЛ