

Электронные балласты для T5 ламп

1



14-80 Вт 220-240В 50-60Гц

- Высота всего 21мм
- Оптимальные режимы лампы
- Широкий диапазон рабочих температур
- Возможность бокового монтажа
- Минимальные потери
- Бесшумная работа
- Отсутствие пульсаций
- Высокий КПД

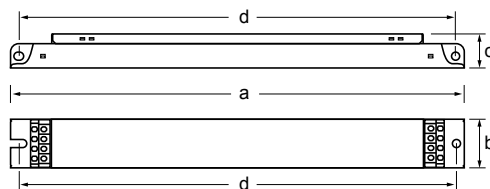


EEL = A2

Лампа	Мощн. лампы	Кол-во ламп	Балласт	EEL	Размеры	Схема подключ.	Масса	Мощн. цепи	Ток цепи	Мощн. на лампу
						стр. 4	(гр)	(Вт)	(А)	(Вт)
	14	1	EL1x14-35s	A2	1	1	175	15.5	0.08-0.07	13.7
	14	2	EL2x14-35s	A2	2	3	250	31	0.15-0.13	13.7
	14	3	EL3/4x14s	A2	2	5	250	46	0.22-0.19	13.7
	14	4	EL3/4x14s	A2	2	6	250	62	0.29-0.26	13.7
	21	1	EL1x14-35s	A2	1	1	175	23	0.12-0.10	20.7
	21	2	EL2x14-35s	A2	2	3	250	45	0.22-0.19	20.7
	24	1	EL1x24s	A2	1	1	190	25	0.12-0.11	22.5
	24	2	EL2x24s	A2	2	2	230	49	0.24-0.21	22.5
	28	1	EL1x14-35s	A2	1	1	175	30	0.15-0.12	27.8
	28	2	EL2x14-35s	A2	2	3	250	60	0.29-0.25	27.8
	35	1	EL1x14-35s	A2	1	1	175	38	0.18-0.16	34.7
	35	2	EL2x14-35s	A2	2	3	250	75	0.35-0.31	34.7
	39	1	EL1x39/36s	A2	1	1	190	42	0.19-0.18	38
	39	2	EL2x39/36s	A2	2	2	245	81	0.36-0.32	38
	49	1	EL1x49s	A2	1	1	190	52.5	0.25-0.23	49.3
	49	2	EL2x49s	A2	2	3	260	104	0.50-0.45	49.3
	54	1	EL1x54s	A2	1	1	200	58	0.26-0.24	53.8
	54	2	EL2x54s	A2	2	2	260	114.5	0.53-0.48	53.8
	80	1	EL1x80s	A2	1	1	200	85	0.40-0.36	80

Схемы подключения и другую информацию см на стр 4/8

Размеры	1	2
Длина 'a' (мм)	280	360
Ширина 'b' (мм)	30	30
Высота 'c' (мм)	21	21
'd' (мм)	270	350



Упаковка

Балласт	Штучная упаковка		Транспортная упаковка		
	Мин. упаковка	Пласт. лента	Разовая паллета 1200 x 820 (шт)	Масса паллеты (кг)	Высота паллеты (см)
EL1 x s	10	●	2000	350 - 420	57
EL2 x s	10	●	1500	395	57
EL3/4 x s	10	●	1500	390	57

Электронные балласты для T5 ламп



14-80 Вт 220-240В 50-60Гц

- Высота всего 21мм
- Оптимальные режимы лампы
- Широкий диапазон рабочих температур
- Возможность бокового монтажа
- Универсальные клеммы: для ручной и для машинной сборки
- Минимальные потери
- Бесшумная работа
- Отсутствие пульсаций
- Высокий КПД

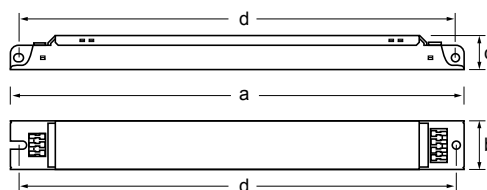


EEI = A2

Лампа	Мощн. лампы	Кол-во ламп	Балласт	EEI	Размеры	Схема подключ.	Масса	Мощн. цепи	Ток цепи	Мощн. на лампу
						стр.4	(гр)	(Вт)	(А)	(Вт)
	14	1	EL1x14-35s-u	A2	1	1	175	15.5	0.08-0.07	13.7
	14	2	EL2x14-35s-u	A2	2	4	250	31	0.15-0.13	13.7
	14	3	EL3/4x14s-u	A2	1	7	210	46	0.22-0.19	13.7
	14	4	EL3/4x14s-u	A2	1	8	210	62	0.29-0.26	13.7
	21	1	EL1x14-35s-u	A2	1	1	175	23	0.12-0.10	20.7
	21	2	EL2x14-35s-u	A2	2	4	250	45	0.22-0.19	20.7
	24	3	EL3/4x24s-u	A2 BAT	1	7	215	73	0.34-0.30	22.5
	24	4	EL3/4x24s-u	A2 BAT	1	8	215	97	0.44-0.40	22.5
	28	1	EL1x14-35s-u	A2	1	1	175	30	0.15-0.12	27.8
	28	2	EL2x14-35s-u	A2	2	4	250	60	0.29-0.25	27.8
	35	1	EL1x14-35s-u	A2	1	1	175	38	0.18-0.16	34.7
	35	2	EL2x14-35s-u	A2	2	4	250	75	0.35-0.31	34.7
	49	1	EL1x49s-u	A2	1	1	190	52.5	0.25-0.23	49.3
	49	2	EL2x49s-u	A2	2	4	260	104	0.50-0.45	49.3
	80	2	EL2x80s-u	A2 BAT	2	4	305	170	0.80-0.73	80

Схемы подключения и другую информацию см на стр 4-5

Размеры	1	2
Длина 'a' (мм)	280	360
Ширина 'b' (мм)	30	30
Высота 'c' (мм)	21	21
'd' (мм)	270	350



Упаковка

Балласт	Штучная упаковка		Транспортная упаковка		
	Мин. упаковка	Пласт. лента	Разовая паллета 1200 x 820 (шт)	Масса паллеты (кг)	Высота паллеты (см)
EL1 x s-u	10	●	2000	350 - 420	57
EL2 x s-u	10	●	1500	395	57
EL3/4 x s-u	10	●	1500	390	57

Электронные балласты для T5 ламп



14 - 80 Вт 220-240В 50-60Гц

- Самые компактные высококачественные ЭПРА
- Возможность стандартного и бокового монтажа
- Оптимизация работы ламп
- Снижение затрат энергии
- Идеальны для частого переключения
- Экологичность
- Высокий коэффициент мощности

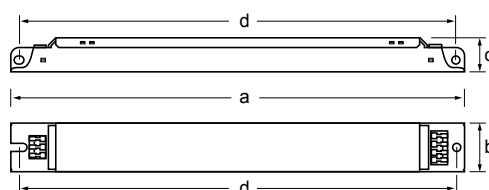
**A2 BAT**

Лампа	Мощн. лампы	Кол-во ламп	Балласт	EEI	Схема подклю.	Размеры	Масса	Мощн. цепи	Ток цепи	Мощн. на лампу
					(стр. 4)	(№.)	(грамм)	(Вт)	(А)	(Вт)
14	1	1	EL1x14-35ngn5	A2 BAT	1	1	127	15.5	0.08-0.06	13.7
14	2	2	EL2x14-35ngn5	A2 BAT	13	2	204	31	0.16-0.15	13.7
14	3	3	EL3/4x14ngn5	A2	7	2	204	46	0.22-0.19	13.7
14	4	4	EL3/4x14ngn5	A2	8	2	204	62	0.29-0.26	13.7
21	1	1	EL1x14-35ngn5	A2 BAT	1	1	127	23	0.12-0.10	20.7
21	2	2	EL2x14-35ngn5	A2 BAT	13	2	204	45	0.22-0.19	20.7
24	1	1	EL1x24ngn5 ²⁾	A2	1	1	130	25	0.12-0.11	22.5
24	2	2	EL2x24ngn5 ²⁾	A2 BAT	9	2	193	49	0.24-0.21	22.5
24	3	3	EL3/4x24ngn5	A2 BAT	7	2	208	73	0.34-0.30	22.5
24	4	4	EL3/4x24ngn5	A2 BAT	8	2	208	97	0.44-0.40	22.5
28	1	1	EL1x14-35ngn5	A2 BAT	1	1	127	30	0.15-0.12	27.8
28	2	2	EL2x14-35ngn5	A2 BAT	13	2	204	60	0.29-0.25	27.8
35	1	1	EL1x14-35ngn5	A2 BAT	1	1	127	38	0.18-0.16	34.7
35	2	2	EL2x14-35ngn5	A2 BAT	13	2	204	75	0.35-0.31	34.7
39	1	1	EL1x39/36ngn5 ²⁾	A2 BAT	1	1	130	42	0.19-0.18	38
39	2	2	EL2x39/36ngn5 ²⁾	A2 BAT	9	2	195	81	0.36-0.32	38
49	1	1	EL1x49ngn5	A2 BAT	1	1	130	55	0.25-0.23	49.3
49	2	2	EL2x49ngn5	A2 BAT	13	2	211	105	0.50-0.45	49.3
54	1	1	EL1x54ngn5	A2 BAT	1	1	130	58	0.26-0.24	53.8
54	2	2	EL2x54ngn5	A2 BAT	9	2	206	115	0.53-0.48	53.8
80	1	1	EL1x80ngn5	A2 BAT	1	2	192	86	0.42-0.36	80
80	2	2	EL2x80ngn5 ²⁾	A2 BAT	13	3	300	170	0.80-0.73	80



Схемы подключения и другую информацию см на стр 4-5

Размеры	1	2	3
Длина 'a' (мм)	190	280	360
Ширина 'b' (мм)	30	30	30
Высота 'c' (мм)	21	21	21
'd' (мм)	180	270	350



1) Так же совместимы с лампами T5 есо

2) Предварительная информация

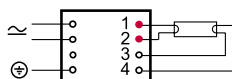
3) Так же одобрено ENEC для 55 Вт T5-С ламп

Схемы подключений

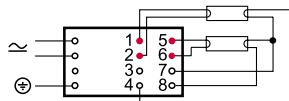
1 EL-s, EL-su, EL-ngn5, EL-TCs

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

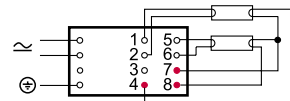
1



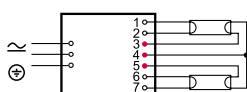
2



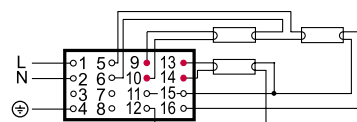
3



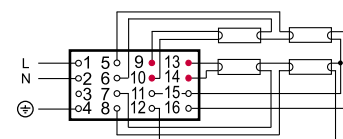
4



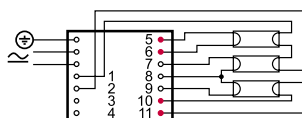
5



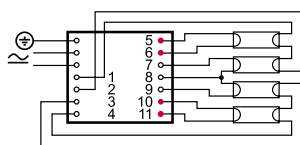
6



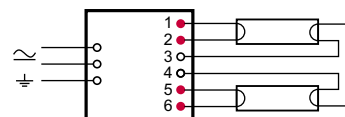
7



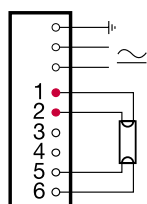
8



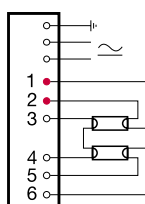
9



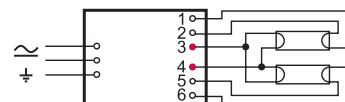
10



11



12



- | | |
|----|--|
| 1 | EL1x ...s, EL1x...ngn8 |
| 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 | EL2x24ngn5, EL2x39/36ngn5, EL2x54ngn5 |
| 10 | EL1/2x14/17TCs, EL1/2x18-42TCs, EL1/2x18TCs, EL1/2x9-13TCs, EL1/2x36/38TCs |
| 11 | EL1/2x14/17TCs, EL1/2x18-42TCs, EL1/2x18TCs, EL1/2x9-13TCs, EL2x32/42TCs, EL1/2x36/38TCs |
| 12 | EL2..ngn5 |

Параметры

1

	EL-s / EL-su	EL-ngn8	EL-TCs
Макс. температура точки "t _c "	75°C ^{3) 4)}	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 ⁵⁾⁶⁾	198-264 В AC	198-264 В AC
Пост. напряжение (для старта >190В)	176-280 В DC ⁶⁾	176-280 В DC	176-280 В DC ¹⁾
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 mA	< 0.4 mA	< 0.4 mA
Макс. выходное напряжение (U _{out})	400 В	730 В	250 В ²⁾
Срок жизни (до 10% отказов)	50 000 час, при t _c	90 000 час, при t _c	50 000 час, при t _c
Макс. длина проводов к лампе	2 м	2 м	1 м/2 м (гор/хол)
Время прогрева лампы	~1.0 сек	~ 1 сек	~1 сек

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

2) у EL2x32/42TCs 300В

3) для EL 3/4x14s и EL 3/4x18s, t_c = 80°C

4) для EL 2x70s, t_c = 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-ngn5	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