



# ЭЛЕКТРОДЫ

*Напомним, что производство EGL начиналось именно с производства электродов. Стоит ли удивляться, что сегодня компания имеет статус крупнейшего в мире производителя этих маленьких, но таких необходимых элементов неоновой вывески.*

*Со времени начала их производства в 1930 году EGL значительно повысил стандарты отрасли по надежности и долгосрочности работы электродов.*

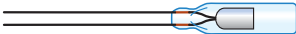





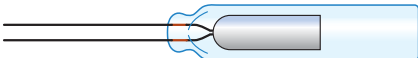



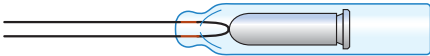
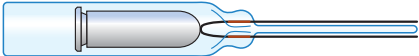
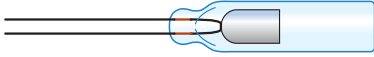

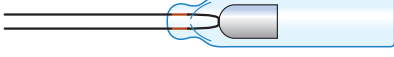



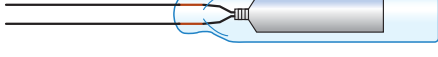
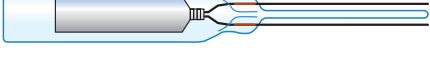






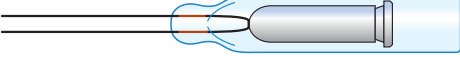

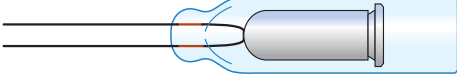
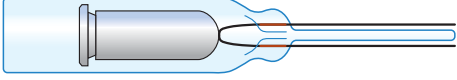
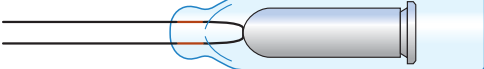
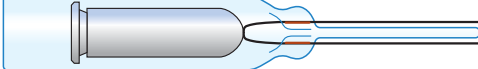
*Для повышения контроля качества все этапы производства: припайка кожуха электрода к витым электрическим выводам, центровка электрода в стеклянной оправе и т.д. – проводятся в одном месте. Сегодня в EGL производится более 75 видов стандартных электродов (самый широкий ассортимент в мире), отвечающих самым высоким требованиям.*

*Последнее нововведение в ассортименте EGL – электроды серии PREMIUM PLUS объединяют в себе возможности электродов будущего и требования настоящего в их современном воплощении.*

# ТИПЫ ЭЛЕКТРОДОВ

## БЕЗ СТЕКЛЯННОГО ВЫВОДА

## СО СТЕКЛЯННЫМ ВЫВОДОМ

	<b>07</b> (1-1/4")	
	<b>07</b> (1-9/16")	
	<b>12C</b>	
	<b>9C</b>	
	<b>9CMC PREMIUM PLUS</b>	
	<b>9CC PREMIUM PLUS</b>	
	<b>13 SHORT</b> (2")	
	<b>13 SHORT</b> (2-1/4")	
	<b>8C</b>	
	<b>8DS</b>	
	<b>8CCS PREMIUM PLUS</b>	
	<b>8CMC PREMIUM PLUS</b>	
	<b>Advantage 15CL</b> (2-5/8")	
	<b>Advantage 15CL</b> (2-7/8")	
	<b>19CC</b>	
	<b>19LCC</b>	

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДОВ

ТИП ЭЛЕКТРОДА	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, МА	КОЖУХ			СТЕКЛО		ПРИМЕЧАНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОДА	АРТИКУЛ
		ТИП	ДИАМЕТР, ММ	ДЛИНА, ММ	ДИАМЕТР, ММ	ДЛИНА, ММ			
07	20	8SC	4,76	9,53	8	31,75	3 3, 4	07 D слюда T 07 D слюда 07 D без слюды T 07 D без слюды	112900 113000 113100 113200
12C	20-30	9SC	6,35	19,05	10	50,80	1	12C F T 12C F	122100 122200
9C	30	12CI	7,94	26,99	12	63,50	1	9C F T 9C F	119800 119900
9CMC PREMIUM PLUS	30	12MCC	7,94	19,05	12	50,80	C, 1, 4, 5	9CMC F PREMIUM PLUS T 9CMC F PREMIUM PLUS	119554 119654
9CC PREMIUM PLUS	30-45	12CC	7,94	26,99	13	63,50	C, 1, 4, 5	9CC F PREMIUM PLUS T 9CC F PREMIUM PLUS	120904 121004
13 SHORT	30	15SCI	9,53	9,53	13	50,80 63,80	1	13 SHORT F T 13 SHORT F 13 SHORT F T 13 SHORT F	122900 123000 125600 125700
8C	30-60	15CI	9,53	9,53	15	66,67	1	8C F T 8C F	114300 114400
8DS	30	15P/9SC	9,53	34,92	15	66,67	1, 2	8DS F T 8DS F	118900 119000
8CCS PREMIUM PLUS	30-45	15SCC	9,53	14,29	15	50,80	C, 1	8CCS F PREMIUM PLUS T 8CCS F PREMIUM PLUS	116004 116104
8CMC PREMIUM PLUS	30-45	15MCC	9,53	25,40	15	60,32	C, 1, 4, 5	8CMC F PREMIUM PLUS T 8CMC F PREMIUM PLUS	117204 117304
Advantage 15CL	80	15CC	9,53	31,75	15	66,67 73,02	C, 1, 4, 5	8CC F PREMIUM PLUS T 8CC F PREMIUM PLUS 8CC F PREMIUM PLUS T 8CC F PREMIUM PLUS	114805 114905 115205 115305
19CC	120-180	19MCC	12,7	31,75	19	66,67	C, 1	19 CC F T 19CC F	124500 124600
19LCC	200	19LCC	12,7	39,69	19	79,37	C, 1	19LCC F T 19LCC F	124900 125000
HI MA 800 (под заказ)	300-600	HO COIL	12,7		19	66,67	1	HI MA 800 F T HI MA 800 F	125100 125200

**ПРИМЕЧАНИЯ:** C – электрод с керамическим воротничком  
1 – только гибкие электрические выводы  
2 – электрод с двойным кожухом  
3 – электрические выводы из платинита  
4 – без слюды  
5 – патент США 5,045,756

**НАИМЕНОВАНИЕ:** T – открытый (откатной) электрод  
D – электрические выводы из платинита  
F – гибкие витые электрические выводы

Сделать заказ и получить информацию по ценам  
можно по телефону (095) 363 9339.

# ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ "PREMIUM PLUS"

## 9СМС F / Т 9СМС F PREMIUM PLUS

(12 мм диаметр x 50,80 мм длина)

Самые маленькие электроды с керамическим "воротничком". Разработаны специально для использования со стеклом диаметром 8-12 мм. Все текущие процессы при зарядке стекла должны контролироваться манометром и миллиамперметром.

Неоновая трубка не должна превышать длину 2,44 м.

Максимально допустимый ток – 30 мА.

Тип электрода	Артикул
Закрытый	119550
Открытый	119650

## 9СС F / Т 9СС F PREMIUM PLUS

(13 мм диаметр x 63,50 мм длина)

Этот тип электродов предназначен для работы со стеклом диаметром 12-13 мм. Электроды снабжены более длинным кожухом для обеспечения максимального удобства при работе со стеклом серии ACCUWALL и изделиями, предполагающими использование большего тока во время работы.

Электроды типа 9СМС надлежит использовать со стеклом меньшего диаметра (8-10 мм).

Максимально допустимый ток – 30 (45) мА.

Тип электрода	Артикул
Закрытый	120904
Открытый	121004

## 8ССС F / Т 8ССС F PREMIUM PLUS

(15 мм диаметр x 50,80 мм длина)

Эти небольшие электроды созданы для работы с коротким стеклом диаметром 15 мм. Электроды работают с трансформаторами 30 мА и идеально подходят для свинцового и не свинцового стекла. Из-за короткого кожуха электрода температура контролируется при помощи цифрового датчика для исключения возможности перегрева.

Тип электрода	Артикул
Закрытый	116004
Открытый	116104

## 8СМС F / Т 8СМС F PREMIUM PLUS

(15 мм диаметр x 60,32 мм длина)

Самый ходовой тип электродов. Обычно используется в изготовлении неоновой рекламы в хаузингах ("стаканах", материалы – керамика или стекло). Этот тип электродов предназначен для использования со стеклом до 2,5 м и также подлежит контролю при помощи всех необходимых измерительных приборов.

Максимально допустимый ток трансформатора – 30 (45) мА.

Тип электрода	Артикул
Закрытый	117204
Открытый	117304

## 8СС F / Т 8СС F PREMIUM PLUS

(15 мм диаметр x 66,67 мм длина)

Этот тип электродов предназначен для работы с 15-миллиметровым стеклом. Максимально допустимый ток трансформатора – 80 мА. Не рекомендуется использовать электроды данного типа с трубками диаметром меньшим, чем 15 мм, по причине высокого тока, необходимого для отжига кожуха.

Эти электроды, в отличие от аналогов, успешно прошли все испытания. Конструкция их кожуха предполагает полный контроль измерительными приборами во время работы для достижения наилучших результатов и равномерности отжига.

Тип электрода	Артикул
Закрытый	115205
Открытый	115305

## 19СС F / Т 19СС F

(19 мм диаметр x 66,67 мм длина)

Эти электроды предназначены для использования со стеклом диаметром 18-25 мм серии COLD CATHODE. Не рекомендуется использовать с меньшим диаметром трубок.

Для работы с этим типом электродов Вам понадобится 15-22 кВ бомбардер, чтобы обеспечить достаточный нагрев кожуха и стекла. Перед началом работы со стеклом серии COLD CATHODE необходимо проверить соответствие всем требованиям системы. Рекомендуется использовать с трансформаторами 120-180 мА.

Тип электрода	Артикул
Закрытый	124500
Открытый	124600

## 19ЛСС F / Т 19ЛСС F

(19 мм диаметр x 79,37 мм длина)

Этот тип электродов работает с трансформаторами до 200 мА и имеет удлиненный кожух (по сравнению с моделью 19СС). Для работы с этой моделью электродов Вам понадобится 15 кВ бомбардер, чтобы обеспечить достаточный нагрев кожуха и стекла. Перед началом работы со стеклом COLD CATHODE требуется проверка соответствия всем требованиям системы.

Тип электрода	Артикул
Закрытый	124900
Открытый	125000

Сделать заказ и получить информацию по ценам можно по телефону (095) 363 9339.

# СЕРИЯ "SIGNMATE"

## СВИНЦОВОЕ СТЕКЛО С ОДНИМ СЛОЕМ ЛЮМИНОФОРА

Самые популярные в мире цвета и оттенки белого цвета.

Длина трубок – 1,22 и 1,52 м.

Диаметр трубок – от 7 до 18 мм.

НАЗВАНИЕ ЦВЕТА	ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ		ДИАМЕТР, мм	АРТИКУЛ
	С АРГОНОМ (Аргон + Hg)	С НЕОНОМ		
Bright White 8300 (белый)	*	**	7	331007
			8	331008
			9	331009
			10	331010
			11	331011
			12	331012
			13	331013
			15	331015
Daylight E65 (белый)	*	**	7	317007
			8	317008
			9	317009
			10	317010
			11	317011
			12	317012
			13	317013
			15	317015
650 HO (белый)	*	**	7	318007
			8	318008
			9	318009
			10	318010
			11	318011
			12	318012
			13	318013
			15	318015
Snowwhite E30 (белый)	*	**	7	312007
			8	312008
			9	312009
			10	312010
			11	312011
			12	312012
			13	312013
			15	312015
Snowwhite 6500 (белый)	*	**	7	314007
			8	314008
			9	314009
			10	314010
			11	314011
			12	314012
			13	314013
			15	314015
Bright White E66 (белый)	*	**	7	319007
			8	319008
			9	319009
			10	319010
			11	319011
			12	319012
			13	319013
			15	319015
4500 (белый)	*	**	7	313007
			8	313008
			9	313009
			10	313010
			11	313011
			12	313012
			13	313013
			15	313015
V4500 (белый)	*	**	7	321007
			8	321008
			9	321009
			10	321010
			11	321011
			12	321012
			13	321013
			15	321015
3500 (белый)	*	**	7	322007
			8	322008
			9	322009
			10	322010
			11	322011
			12	322012
			13	322013
			15	322015

НАЗВАНИЕ ЦВЕТА	ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ		ДИАМЕТР, мм	АРТИКУЛ
	С АРГОНОМ (Аргон + Hg)	С НЕОНОМ		
V3500 (белый)	*	**	7	324307
			8	324308
			9	324309
			10	324310
			11	324311
			12	324312
			13	324313
			15	324315
Warm White E3000 (белый)	*	**	7	323007
			8	323008
			9	323009
			10	323010
			11	323011
			12	323012
			13	323013
			15	323015
Pink H37	*	**	7	324007
			8	324008
			9	324009
			10	324010
			11	324011
			12	324012
			13	324013
			15	324015
Green E10	зеленый	янтарный	7	311007
			8	311008
			9	311009
			10	311010
			11	311011
			12	311012
			13	311013
			15	311015
Turquoise E20	голубая бирюза	персиково-розовый	7	316007
			8	316008
			9	316009
			10	316010
			11	316011
			12	316012
			13	316013
			15	316015
Aqua E21	бирюзовый	персиковый	7	326007
			8	326008
			9	326009
			10	326010
			11	326011
			12	326012
			13	326013
			15	326015
Turquoise E12	зеленая бирюза	персиковый	7	327007
			8	327008
			9	327009
			10	327010
			11	327011
			12	327012
			13	327013
			15	327015
Blue E40	голубой	розовый	7	310007
			8	310008
			9	310009
			10	310010
			11	310011
			12	310012
			13	310013
			15	310015
Purple E90	светло-сиреневый	ярко-розовый	7	330007
			8	330008
			9	330009
			10	330010
			11	330011
			12	330012
			13	330013
			15	330015

\* Оттенки белого цвета расположены в порядке от холодного (с голубым оттенком) к теплому (с розовым оттенком).

\*\* Разные оттенки розового цвета.

Сделать заказ и получить информацию по ценам можно по телефону (095) 363 9339.

# СЕРИЯ "SIGNMATE II"

## СВИНЦОВОЕ СТЕКЛО С ДВОЙНЫМ СЛОЕМ ЛЮМИНОФОРА

Трубки серии SIGNMATE II производятся в 2 этапа: сначала на стенки трубок наносится и запекается краситель, а затем – люминофор. Дополнительное нанесение красителя тонирует стекло и усиливает яркость и интенсивность свечения.

Возможно "размывание" на острых изгибах трубки.

Стекло с двойным покрытием идеально для выделения контуров вывесок, т.к. тонирована сама трубка.

EGL предлагает 4 ярких цвета стекла с двойным покрытием.

Длина трубок – 1,22 и 1,52 м.

Диаметр трубок – от 8 до 18 мм.



НАЗВАНИЕ ЦВЕТА	ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ		ДИАМЕТР, мм	АРТИКУЛ
	С АРГОНОМ (Аргон + HG)	С НЕОНОМ		
Neo Blue II	темно-синий	розовато-лиловый	10	335510
			11	335511
			12	335512
			13	335513
			15	335515
			18	335518
Clear Gold	золотисто-желтый	мандарин	8	344508
			9	344509
			10	344510
			11	344511
			12	344512
			13	344513
			15	344515
			18	344518
VP Green	ярко-зеленый	янтарно-оранжевый	8	346008
			9	346009
			10	346010
			11	346011
			12	346012
			13	346013
			15	346015
18	346018			
Clear Brite Yellow	ярко-желтый	оранжевый	8	336008
			9	336009
			10	336010
			11	336011
			12	336012
			13	336013
			15	336015
18	336018			

# СЕРИЯ "CLEAR"

## ПРОЗРАЧНОЕ СВИНЦОВОЕ СТЕКЛО

СТЕКЛО	ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ		ДИАМЕТР, мм	АРТИКУЛ
	С АРГОНОМ (Аргон + HG)	С НЕОНОМ		
Clear	бледно-голубой	красно-оранжевый	5	391005
			6	391006
			8	391008
			9	391009
			10	391010
			12	391012
			15	391015
			18	391018
			20	319020

Длина трубок – 1,22 м.

Диаметр трубок – от 5 до 20 мм.

Сделать заказ и получить информацию по ценам можно по телефону (095) 363 9339.

# СЕРИЯ "ACCUWALL"

## ЦВЕТНОЕ СТЕКЛО

Стекло серии ACCUWALL отличается стабильностью толщины стенки трубки и равномерностью цвета по сравнению с представленными на рынке аналогами.

EGL предлагает трубки Clear – без люминофорного покрытия и Coated – с покрытием, содержащим редкоземельные элементы.

Длина трубок – 1,22 и 1,52 м.  
Диаметр трубок – от 10 до 15 мм.



НАЗВАНИЕ ЦВЕТА	ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ		ДИАМЕТР, мм	АРТИКУЛ
	С АРГОНОМ (Аргон + HG)	С НЕОНОМ		
<b>Aquamarine</b> без люминофора	аквамарин	–	10	394310
			12	394312
			15	394315
<b>Aquamarine</b> с люминофором	аквамарин	–	10	371710
			12	371712
			15	371715
<b>Bromo Blue</b> без люминофора	темно-синий	–	10	398310
			12	398312
			15	398315
<b>Bromo Blue</b> с люминофором	темно-синий	–	10	368710
			12	368712
			15	368715
<b>Bromo Purple</b> с люминофором	фиолетовый	–	10	373710
			12	373712
			15	373715
<b>Royal Purple</b> с люминофором	фиолетовый	–	10	374010
			12	374012
			15	374015
<b>New Emerald Green</b> с люминофором	изумрудно-зеленый	–	10	340610
			12	340612
			15	340615
<b>Noviol Gold</b> без люминофора	золотисто-зеленый	–	10	396310
			12	396312
			15	396315
<b>E-50 Noviol Gold</b> с люминофором	ярко-желтый	–	10	366710
			12	366712
			15	366715

НАЗВАНИЕ ЦВЕТА	ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ		ДИАМЕТР, мм	АРТИКУЛ
	С АРГОНОМ (Аргон + HG)	С НЕОНОМ		
<b>P-73 Noviol Gold</b> с люминофором	золотой	–	10	371310
			12	371312
			15	371315
<b>S-81 Noviol Gold</b> с люминофором	желтый	–	10	369610
			12	369612
			15	369615
<b>E-60 Casino Gold</b> с люминофором	оранжево-золотой	–	10	371510
			12	371512
			15	371515
<b>Apple Green</b> с люминофором	зеленое яблоко	–	10	372710
			12	372712
			15	372715
<b>Orange</b> с люминофором	апельсиновый	–	10	369710
			12	369712
			15	369715
<b>Tangerine</b> с люминофором	мандариново-оранжевый	–	10	371810
			12	371812
			15	371815
<b>Ruby Red</b> без люминофора	–	рубиново-красный	10	397310
			12	397312
			15	397315
<b>Ruby Red</b> с люминофором	рубиново-красный	–	10	367710
			12	367712
			15	367715

Для наполнения трубок не рекомендуется использование неона (за исключением Ruby Red Clear) из-за неравномерности свечения трубки.

Наилучший результат Вы получите, заполнив трубки смесью аргона и неона (смесь "K4" или "Blue" + HG).

Сделать заказ и получить информацию по ценам можно по телефону (095) 363 9339.

# СЕРИЯ "COLD CATHODE"

## СВИНЦОВОЕ СТЕКЛО С ОДНИМ СЛОЕМ ЛЮМИНОФОРА

Исторически словосочетание "cold cathode" используется для трубок, имеющих более 15 мм в диаметре и работающих от напряжения минимум 60 мА.

Трубки такого большого диаметра обычно используются для оформления сводов потолков и акцентирования интерьерных элементов.

Люминофорное покрытие в трубках EGL COLD CATHODE абсолютно идентично по качеству люминофорному покрытию в трубках EGL малого диаметра.

Длина трубок – 1,22; 1,52; 2,44 м.

Диаметр трубок – 18, 20, 25 мм.

НАЗВАНИЕ ЦВЕТА	ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ С АРГОНОМ (Аргон + HG)	ДИАМЕТР, мм	Артикул
Warm White 3000	Warm White	*	18	380418
			20	380420
			25	380425
White 3500	3500 White	*	18	380618
			20	380620
			25	380625
White 4500	Cool White	*	18	380218
			20	380220
			25	380225
Snowwhite 6500	6500 White	*	18	382618
			20	382620
			25	382625
Green	Green	*	18	382018
			20	382020
			25	382025
Blue	Blue	*	18	381618
			20	381620
			25	381625
Horizon Blue	Blue	*	18	381518
			20	381520
			25	381525

НАЗВАНИЕ ЦВЕТА	ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ С АРГОНОМ (Аргон + HG)	ДИАМЕТР, мм	Артикул
White 2400 K	Tri-phosphor	*	18	371018
			20	371020
			25	371025
White 2800 K	Tri-phosphor	*	18	379018
			20	379020
			25	379025
White 3000 K	Tri-phosphor	*	18	379118
			20	379120
			25	379125
White 3500 K	Tri-phosphor	*	18	380718
			20	380720
			25	380725
White 4100 K	Tri-phosphor	*	18	380918
			20	380920
			25	380925
White 6500 K	Tri-phosphor	*	18	381318
			20	381320
			25	381325

\* Оттенки белого цвета расположены в порядке от теплого (с розовым оттенком) к холодному (с голубым оттенком).

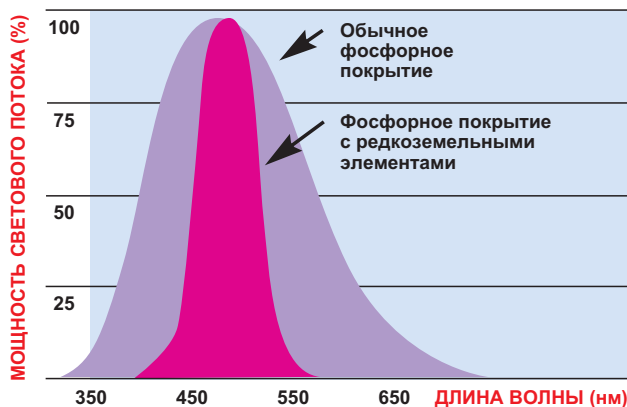
Сделать заказ и получить информацию по ценам можно по телефону (095) 363 9339.

# СЕРИЯ "CL DESIGNER"

## СТЕКЛО С ЛЮМИНОФОРНЫМ ПОКРЫТИЕМ, СОДЕРЖАЩИМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Серия стекла CL DESIGNER® специально разработана для внутренней подсветки объемных букв и вывесок, где так необходимо яркое световое излучение, насыщенное цветом. Особенность этих трубок заключается в том, что внутреннее напыление (люминофор) содержит редкоземельные элементы, которые имеют более богатый спектр излучения, находящийся в видимом глазу диапазоне. Известно, что чем уже волна излучения, тем ярче и чище будет свет. В связи с этим значительно улучшены характеристики цветовой насыщенности, яркости и разборчивости букв в вывесках, а также в архитектурной подсветке.

### СРАВНЕНИЕ ДЛИНЫ СВЕТОВОЙ ВОЛНЫ, излучаемой обычными трубками и трубками с редкоземельными элементами



В серии CL DESIGNER® объединены новейшие разработки в области производства стекла с использованием редкоземельных элементов и результаты более чем 65-летнего опыта компании EGL в деле проектирования и производства газосветных трубок. В результате была создана совершенно новая серия, которая является идеальной альтернативой обычным трубкам при подсветке букв из пластика. Это стекло обладает рядом новых преимуществ для производителей неона:

- Неоновые трубки с редкоземельными элементами ярче на 25-300% по сравнению с обычным стеклом, что позволяет эффективно решать проблемы, связанные с использованием в рекламе "холодных" цветов, плохо читаемых с большого расстояния.
- Использование в вывеске стекла CL DESIGNER® делает ее видимой с расстояния до 300 м, благодаря узкому излучению света, которое дают редкоземельные элементы.
- Благодаря особенностям люминофорного покрытия, по показателям яркости 1 метр такой трубки способен заменить 2 метра обычного стекла. Это значит, что если для внутренней подсветки объемной буквы Вами планируется использовать 2 ряда неоновых трубок, то благодаря стеклу CL DESIGNER® эту работу прекрасно выполнит всего одна трубка. То есть при пропорции 1:2 внутреннее свечение объемной буквы будет оставаться таким же ярким и насыщенным. При этом стоимость CL DESIGNER® немногим превышает стоимость обыкновенного стекла. Вот почему CL DESIGNER® активно используется теми компаниями, для которых вопрос снижения себестоимости продукции с сохранением ее высокого качества считается ключевым.

### ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕКЛА CL DESIGNER® при подсветке букв из пластика

Цвет пластика	Обычные цвета	CL DESIGNER	Преимущества CL DESIGNER
Белый	6500 Snowwhite	CL Designer 65	на 60% ярче
Голубой	6500 Snowwhite	Horizon Blue	на 125% ярче
	E-40 Blue	Horizon Blue	на 25% ярче более насыщенный цвет
Зеленый	6500 Snowwhite	Tropic Green	на 300% ярче
	E-10 Green	Tropic Green	на 25% ярче более насыщенный цвет
Желтый	3500 White 4500 White 6500 Snowwhite	CL Designer 28 CL Designer 65	на 90% ярче
Оранжевый	6500 Snowwhite	Coral Pink	на 300% ярче
Цвет слоновой кости	6500 Snowwhite	CL Designer 28 CL Designer 35 CL Designer 65	на 60% ярче
Красный	Clear Red	CL Designer Red	на 35% ярче

• Повышенная стабильность цвета и сопротивление потемнению и внешним воздействиям позволяют буквам из стекла CL DESIGNER® значительно дольше выглядеть ярче, чем буквам, изготовленным из обычного стекла. Стекло серии CL DESIGNER® более высокого качества и имеет больший срок службы, а также работает в более холодном температурном режиме.

• Широкий диапазон стекла этой серии позволяет архитекторам и дизайнерам более точно и последовательно подбирать необходимые цвета, чем это было возможно с обычными флуоресцентными лампами, светодиодами или обычными белыми неоновыми трубками.

• Кроме того, белые трубки серии CL DESIGNER® ярче на 35-60%, чем обычное белое стекло.

Итак, новое поколение неоновых трубок CL DESIGNER® производства EGL дает производителям следующие преимущества:

- значительную экономию расходных материалов за счет способности CL DESIGNER® заменить большое количество обычного стекла
- экономию трансформаторов, так как для меньшего количества стекла их тоже нужно меньше
- эффективное решение проблем, связанных с использованием "холодных" цветов
- значительное снижение себестоимости неоновых работ при большей яркости и лучшем качестве изделия.

# СЕРИЯ "CL DESIGNER"

## СТЕКЛО С ЛЮМИНОФОРНЫМ ПОКРЫТИЕМ, СОДЕРЖАЩИМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Одних только оттенков белого цвета EGL предлагает сегодня 8 видов: CL Designer 24 (самый теплый, эквивалентный 2400° К), 28, 30, 35, 41, 65, 71 и 83 (наиболее холодный, эквивалентный 8300°К). Такое разнообразие белого цвета позволяет архитекторам и дизайнерам более точно и последовательно подобрать цвет, чем это возможно с флуоресцентными лампами, светодиодами или обычными белыми неоновыми трубками.

Кроме того, EGL в серии CL DESIGNER® предлагает 7 наиболее популярных цветов для подсветки объемных букв изнутри и для открытого неона: Coral Pink (розовый коралл), Flamingo (розовый фламинго), Violet II (сирень), Horizon Blue (небесно-голубой), Tropic Green (светло-зеленый), Seacrest (лазурный), Tropic Yellow (золотой).

Длина трубок – 1,22 и 1,52 м.

Диаметр трубок – от 7 до 18 мм.

НАЗВАНИЕ ЦВЕТА	ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ	ДИАМЕТР мм	Артикул
Coral Pink	розовый коралл	10	329010
		12	329012
		13	329013
		15	329015
		18	329018
Flamingo	розовый фламинго	10	300010
		12	300012
		13	300013
		15	300015
		18	300018
Violet II	сиреневый	7	306507
		8	306508
		9	306509
		10	306510
		11	306511
		12	306512
		13	306513
		18	306518
Horizon Blue	небесно-голубой	10	341010
		12	341012
		13	341013
		15	341015
		18	341018
Tropic Green	светло-зеленый	10	307010
		12	307012
		13	307013
		15	307015
		18	307018
Seacrest	лазурный	10	301010
		12	301012
		13	301013
		15	301015
		18	301018
Tropic Yellow	желтый	8	307508
		9	307509
		10	307510
		11	307511
		12	307512
		13	307513
		15	307515
		18	307518

Белое стекло EGL CL Designer® 24, 28, 30, 35, 41, 65, 71, 83 предназначено для:

- букв различного типа, размера и цвета
- открытых вывесок с белым стеклом
- архитектурной подсветки, включая своды и подсветку бордюров.

Стекло с редкоземельными элементами EGL Coral Pink, Flamingo, Violet II, Horizon Blue, Tropic Green, Seacrest и Tropic Yellow используется для:

- открытых вывесок любого типа
- букв с цветным пластиком
- архитектурной подсветки любого типа.

Технология работы со стеклом CL DESIGNER® такая же, как и с любым другим стеклом EGL с люминофорным покрытием.

НАЗВАНИЕ ЦВЕТА	ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ	ДИАМЕТР мм	Артикул
CL Designer 24	*	10	331510
		12	331512
		13	331513
		15	331515
		18	331518
CL Designer 28	*	10	332510
		12	332512
		13	332513
		15	332515
		18	332518
CL Designer 30	*	10	332710
		12	332712
		13	332713
		15	332715
		18	332718
CL Designer 35	*	10	332910
		12	332912
		13	332913
		15	332915
		18	332918
CL Designer 41	*	10	333210
		12	333212
		13	333213
		15	333215
		18	333218
CL Designer 65	*	10	333410
		12	333412
		13	333413
		15	333415
		18	333418
CL Designer 71	*	10	333810
		12	333812
		13	333813
		15	333815
		18	333818
CL Designer 83	*	10	334310
		12	334312
		13	334313
		15	334315
		18	334318

\* Оттенки белого цвета расположены в порядке от теплого (с розовым оттенком) к холодному (с голубым оттенком).

Сделать заказ и получить информацию по ценам можно по телефону (095) 363 9339.

# СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ

## КОЛИЧЕСТВО ТРУБОК EGL В КОРОБКЕ

### ПРОЗРАЧНОЕ СТЕКЛО CLEAR

Диаметр трубки, мм	Количество трубок в коробке*		Вес, lb
	1,22 м		
5	500		50
10	210		50
12	135		50
15	110		50
18	72		50

### СТЕКЛО ACCUWALL

Диаметр трубки, мм	Количество трубок в коробке*		Вес, lb
	1,22 м	1,52 м	
10	40	34	10
12	35	27	10
15	25	22	10

### СТЕКЛО SIGNMATE, SIGNMATE II, CL DESIGNER

Диаметр трубки, мм	Количество трубок в коробке*		Вес, lb
	1,22 м	1,52 м	
10	83	—	25
12	70	57	25
15	53	44	25
18	37	29	20

### СТЕКЛО COLD CATHODE

Диаметр трубки, мм	Количество трубок в коробке*		Вес, lb
	2,44 м		
18	30		35
20	30		35
25	24		40

\* Приведенные данные количества трубок в коробке являются справочными ( $\pm 1-2$  трубки).

Производитель гарантирует вес коробки (1 lb = 1 фунт = 0,454 кг).

# СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ

## ЧИТАЕМОСТЬ БУКВ В ВЫВЕСКЕ,

рассматриваемой с разного расстояния

Высота букв, см	Расстояние, м		
	Красный, прозрачный неон	Голубой, смесь K4	Зеленый, смесь K4
5	20	15	13
7	30	23	20
10	45	35	30
15	60	45	40
20	107	80	70
23	120	90	80
25	137	104	90
30	160	120	103
38	190	150	125
45	230	170	150
60	305	244	200
76	380	285	250
920	457	343	300
100	534	400	345
122	610	460	396
140	685	515	445
150	762	570	495
180	915	690	595
215	1067	800	695
245	1220	915	795
275	1372	1030	890
305	1525	1145	990
335	1676	1260	1090
365	1828	1370	1190

Таблица отражает степень читаемости букв неоновой вывески, рассматриваемой с разного расстояния, в зависимости от цвета и высоты неоновых букв.

## ОПТИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОК

в соответствии с высотой букв

Шрифт в одну линию		Шрифт в две линии	
Высота букв, см	Диаметр трубок, мм	Высота букв, см	Диаметр трубок, мм
от 8 до 12	9-10	от 12 до 18	9-10
от 15 до 20	12	от 20 до 25	10-12
от 22 до 30	13-15	от 28 до 38	12-13
более 30	15 и больше	более 38	13 и больше

Когда решен вопрос со стилем и размером букв, нужно определить диаметр трубок. В этой таблице рекомендован диаметр трубок для букв в одну и две линии. Слишком маленький диаметр трубок на букве большого размера увеличит число трансформаторов, необходимых для работы вывески. Использование же трубок большего диаметра для небольшой буквы сделает букву плохо читаемой. Также трубки слишком маленького диаметра светятся ярче и делают маленькую вывеску более заметной, в то время как трубки с большим диаметром светятся тусклее.

## ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБКИ

в расчете на букву

Высота букв, см	Шрифт в одну линию		Шрифт в две линии	
	Печатные буквы, см	Рукописные буквы, см	Печатные буквы, см	Рукописные буквы, см
8	30	37	58	70
10	38	50	73	91
12	45	64	91	106
15	53	76	100	128
18	60	88	115	149
20	72	97	128	165
22	84	100	140	185
25	91	125	158	104
28	100	137	170	225
30	107	152	186	231
35	122	168	210	252
40	137	190	235	180
45	158	216	271	307
50	183	244	301	335

Таблица помогает определить приблизительную длину стекла для вывески. Данные таблицы являются ориентировочными, поскольку существует множество вариаций как прямых шрифтов, так и сложных (курсивных). Также имеет значение и ширина букв, это особенно актуально для двойных букв. Подразумевается, что ширина буквы равна 3/4 ее высоты.

# СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ

## ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

в зависимости от общей длины неоновых трубок

Параметры трансформаторов SIET (стандарт Экстра Европа 1,2)	НЕОН рекомендованное давление в трубке, мм рт. ст.						
	13	11	9	8	7,5	7	6
	Диаметр трубок, мм						
Напряжение, В	10	12	15	18	20	22	25
15 000	10,9	13,7	18,2	21,9	23,7	25,8	31
12 000	8,8	10,6	13,7	16,7	18,5	20,4	24
10 500	7,6	9,4	11,9	14,6	16,7	18,8	22,2
9 000	6,4	7,9	10	12,2	14,6	17,3	20,4
7 500	5,2	6,1	7,3	8,5	10,3	12,5	15,5
6 000	4	4,9	5,8	7	8,5	10,3	12,2
5 000	3	3,6	5,2	5,8	7	8,5	10
4 000	2,4	3	4	4,9	5,8	7	8,2
3 000	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,3	5,2
2 000	1,2	1,8	2,1	—	—	—	—

Параметры трансформаторов SIET (стандарт Экстра Европа 1,2)	СМЕСЬ К4 (75% неона + 25% аргона) рекомендованное давление в трубке, мм рт. ст.						
	13	11	9	8	7,5	7	6
	Диаметр трубок, мм						
Напряжение, В	10	12	15	18	20	22	25
15 000	13,4	16,4	21,9	24,3	27,4	30,4	36,5
12 000	10,6	12,8	16,7	18,8	21,3	24	28,9
10 500	9,1	11,2	14,6	16,4	19,2	22,2	26,8
9 000	7,6	9,4	12,2	13,7	16,7	20,4	24,3
7 500	6,1	7,6	9,4	10,6	11,9	14,6	18,5
6 000	4,9	5,8	7,3	8,5	9,7	12,2	14,6
5 000	3,6	4,6	6,1	7	8,2	10	12,2
4 000	2,7	3,6	4,9	5,8	6,7	8,2	9,7
3 000	2,1	2,7	3,6	4,3	4,9	5,5	6,7
2 000	1,5	2,1	2,7	—	—	—	—

Эти таблицы помогают определить тип трансформатора, исходя из диаметра используемых трубок, типа газа и длины трубок. Данные давления газа в трубке расположены над диаметром трубок, а параметры трансформатора находятся слева в таблице.

## ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

в зависимости от общей длины неоновых трубок

Параметры трансформаторов SIET (стандарт Европа 1,3)	НЕОН рекомендованное давление в трубке, мм рт. ст.			
	14	12	10	8
	Диаметр трубок, мм			
Напряжение, В	8	10	12	15
10 000	15,8	10,2	13	14,6
9 000	4,85	8,7	11,3	12,8
8 000	4,1	7,3	9,6	11,1
7 000	3,25	6	8	9,4
6 000	2,55	4,8	6,5	7,8
5 000	1,95	3,7	5,2	6,4
4 000	1,4	2,7	4	5
3 000	0,95	1,85	2,8	3,6
2 500	0,75	1,45	2,25	3
2 000	0,55	1,1	1,75	2,3
1 500	—	0,8	1,25	1,7
1 000	—	0,5	0,8	1,2

Параметры трансформаторов SIET (стандарт Европа 1,3)	СМЕСЬ К4 (75% неона + 25% аргона) рекомендованное давление в трубке, мм рт. ст.						
	14	12	10	8	6	5	
	Диаметр трубок, мм						
Напряжение, В	9	10	12	15	20	25	
10 000	10,6	12,2	14	16,6	20,8	26,5	
9 000	9,3	10,7	12,2	14,7	18,3	24	
8 000	8,1	9,3	10,4	12,8	16	21,1	
7 000	6,9	7,9	8,6	11	13,7	18,6	
6 000	5,7	6,6	7,2	9,3	11,6	15,9	
5 000	4,6	5,3	5,8	7,6	9,6	13,3	
4 000	3,5	4,1	4,6	6	7,6	10,6	
3 500	3	3,6	4	5,3	6,5	9,3	
3 000	2,5	3	3,4	4,5	5,5	8	
2 500	2	2,5	2,9	3,8	4,7	6,5	
2 000	1,6	2	2,4	3,2	3,7	5,2	
1 500	1,2	1,5	1,8	2,5	2,8	3,7	
1 000	0,8	1	1,2	1,8	2	2,5	