



Сигнальные стойки

- Исключительный модульный принцип конструирования. Один соединительный блок может объединять **до семи модульных сигнальных блоков (головок)**.
- Световые головки постоянного свечения, мигающие световые головки, проблесковые световые головки, световые головки на светодиодах.
- Для обеспечения максимальной безопасности элементы звуковой сигнализации излучают четко различимый двухтональный звуковой сигнал.
- Байонетное крепление позволяет посредством простой ручной операции быстро соединить сигнальные блоки вместе и одновременно произвести их электрическое подключение.
- Компактный размер Ø70мм.
- Категория IP65 для применения в экстремальных условиях.
- Кабельные соединители с невыпадающими винтами, расположенные в соединительном блоке, **имеют к себе лёгкий доступ** и обеспечивают быстрое и аккуратное электрическое подключение.
- Специальная конструкция делает техническое обслуживание быстрым, легким и совершенно безопасным и позволяет выполнять его без применения инструментов.
- Высокое качество материалов, используемых для изготовления рассеивателей, обеспечивает светоотдачу с **наивысшей силой света** в сочетании с прочной конструкцией и высоким сопротивлением старению.

Сертификаты



Значение оптических сигналов

	Цвет	Значение	Рабочее состояние
	Красный	Чрезвычайная опасность Опасные условия	Необходимы немедленные действия
	Желтый / янтарный	Условия, требующие осторожности Состояние предупреждения о надвигающейся опасности	Нештатное состояние Контроль или действия, по необходимости
	Зеленый	Нормальные условия	Никаких действий не требуется
	Синий	Условия, требующие определенных действий	Резкое изменение состояния Необходимо вмешательство
	Белый / бесцветный	Никакого конкретного значения	Иное состояние Может использоваться при необходимости

Значение звуковых сигналов (EN 981, IEC 73)

	Характер сигнала	Значение	Рабочее состояние
	Прерывистый	Опасно	Необходимы немедленные действия
	Модулированный тональный сигнал		
	Постоянный тональный сигнал	Безопасно	Никаких действий не требуется

Световые головки

NLT1...	Световая головка постоянн. свечения			
	- С патроном BA15D для ламп накаливания (7Вт макс.) и светодиоды - Напряжение питания: 240В пер./пост. тока - Потребляемый ток (с лампами 5Вт):			
	24В	115В	240В	
	210мА	43мА	22мА	

NLT2...	Мигающая световая головка			
	- С патроном BA15D для ламп накаливания (7Вт макс.) и светодиоды - Напряжение питания: 24В пер./пост. тока, 115В пер. тока, 240В пер. тока - Потребляемый ток (с лампами 5Вт):			
	24В DC	24В AC	115В AC	240В AC
	130мА	145мА	25мА	15мА

NLT3...	Проблесковая световая головка			
	- Тип лампы: ксеноновая лампа с энергией вспышки 4Дж - Напряжение питания: 24В пер./пост. тока, 115В пер. тока, 240В пер. тока - Потребляемый ток:			
	24В DC	24В AC	115В AC	240В AC
	75мА	135мА	20мА	15мА

- Частота вспышек: 1,4Гц
(84 вспышки в минуту)
согласно EN 60073

NLT4...	Интегрированная световая головка на светодиодах			
	- Светодиоды высокой яркости - Три типа света: постоянный, мигающий и вращающийся (переключается снятием или перемещением перемычки CN1) - Напряжение питания: 24В пер./пост. тока - Потребляемый ток (для всех типов света):			
	24В DC	24В AC		
	55мА	85мА		

- Частота вспышек: 1,4Гц
(84 вспышки в минуту)
согласно EN 60073

- Частота вращения: 1 оборот в секунду

Звуковые головки

NLT73BD	Пульсирующий тональный сигнал
	- Степень защиты IP54 - Звуковой сигнал: пульсирующий - Звуковая частота: 2900Гц - Частота пульсации звука: 0,5Гц согласно EN 457 - Уровень звукового давления на расст. 1 м: 90дБ (А) - Напряжение питания: 24В пер./пост. тока - Потребляемый ток: 20мА

NLT75AJ - NLT75AN	Пульсирующий или постоянный тональный сигнал			
	- Степень защиты IP54 - Звуковой сигнал: пульсирующий или постоянный - Звуковая частота: 2600Гц согласно EN 457 - Частота пульсации звука: 1Гц согласно EN 457 - Уровень звукового давления на расст. 1м: пульсирующий тональный сигнал: 95дБ (А) постоянный тональный сигнал: 93дБ (А) - Напряжение питания: 115В пер. тока (NLT75AJ) / 240В пер. тока (NLT75AN) - Потребляемый ток:			
	<table><tr><td>115В AC</td><td>240В AC</td></tr><tr><td>40мА</td><td>30мА</td></tr></table>	115В AC	240В AC	40мА
115В AC	240В AC			
40мА	30мА			

Пульсирующий или постоянный тональный сигнал, переключается снятием или установкой перемычки JP1 на печатной плате.

NLT75BD	Модулированный тональный сигнал
	- Степень защиты IP54 - Звуковая частота: 2500-2800Гц согласно EN 457 - Уровень звукового давления на расст. 1м: макс. 90дБ (А) - Напряжение питания: 24В пер./пост. тока - Потребляемый ток: 40мА
	При помощи DIP-переключателя возможен выбор 16 звуковых сигналов.

NLT77BD	Пульсирующий тональный сигнал
	- Степень защиты IP65 - Звуковая частота: 1200-2600Гц согласно EN 457 - Уровень звукового давления на расст. 1м: макс. 84дБ (А) - Напряжение питания: 24В пер./пост. тока - Потребляемый ток: 40мА

NLT77AJ - NLT77AN	Пульсирующий или постоянный тональный сигнал			
	- Степень защиты IP65 - Звуковой сигнал: пульсирующий или постоянный - Звуковая частота: 2600Гц согласно EN 457 - Частота пульсации звука: 1Гц согласно EN 457 - Уровень звукового давления на расст. 1м: пульсирующий тональный сигнал: 78дБ (А) постоянный тональный сигнал: 75дБ (А) - Напряжение питания 115В пер. тока (NLT77AJ) / 240В пер. тока (NLT77AN) - Потребляемый ток			
	<table><tr><td>115В AC</td><td>240В AC</td></tr><tr><td>40мА</td><td>30мА</td></tr></table>	115В AC	240В AC	40мА
115В AC	240В AC			
40мА	30мА			

Пульсирующий или постоянный тональный сигнал, переключается снятием или установкой перемычки JP1 на печатной плате.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Световые головки

	Напря- жение питания	Красная		Янтарная		Желтая		Зеленая		Синяя		Прозрачная		Ком- плект пос- тавки
		Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	
Световые головки постоянного свечения (без лампы)	12...240В	NLT1R	222230	NLT1A	222231	NLT1G	222232	NLT1V	222233	NLT1L	222234	NLT1I	222235	1
Мигающие световые головки (лампа накаливания BA15D) (с лампой)	24В AC/DC	NLT2BDR	222236	NLT2BDA	222237	NLT2BDG	222238	NLT2BDV	222239	NLT2BDL	222240	NLT2BDI	222241	1
	115В AC	NLT2AJR	222242	NLT2AJA	222243	NLT2AJG	222244	NLT2AJV	222245	NLT2AJL	222246	NLT2AJI	222247	1
	240В AC	NLT2ANR	222248	NLT2ANA	222249	NLT2ANG	222250	NLT2ANV	222251	NLT2ANL	222252	NLT2ANI	222253	1
Мигающие световые головки (лампа, светодиод) (с лампой)	24В AC/DC	NLT2BDLR	222289	NLT2BDLA	222290	NLT2BDLG	222291	NLT2BDLV	222292	NLT2BDLL	222293	NLT2BDLI	222294	1
	115В AC	NLT2AJLR	222295	NLT2AJLA	222296	NLT2AJLG	222297	NLT2AJLV	222298	NLT2AJLL	222299	NLT2AJLI	222299	1
	240В AC	NLT2ANLR	222301	NLT2ANLA	222302	NLT2ANLG	222303	NLT2ANLV	222304	NLT2ANLL	222305	NLT2ANLI	222306	1
Проблесковые световые головки (с лампой)	24В AC/DC	NLT3BDR	222254	NLT3BDA	222255	NLT3BDG	222256	NLT3BDV	222257	NLT3BDL	222258	NLT3BDI	222259	1
	115В AC	NLT3AJR	222260	NLT3AJA	222261	NLT3AJG	222262	NLT3AJV	222263	NLT3AJL	222264	NLT3AJI	222265	1
	240В AC	NLT3ANR	222266	NLT3ANA	222267	NLT3ANG	222268	NLT3ANV	222269	NLT3ANL	222270	NLT3ANI	222271	1
Многофункциональные интегрированные световые головки на светодиодах (постоянное свечение, мигание, вращающийся свет)	24В AC/DC	NLT4BDR	222272	NLT4BDA	222273	NLT4BDG	222274	NLT4BDV	222275	NLT4BDL	222276	NLT4BDI	222277	1

Звуковые головки

		Степень защиты	Напряжение питания	Номер по каталогу	6-знач. код	Компл. поставки
	Пульсирующий тональный сигнал	IP54	24В AC/DC	NLT73BD	222278	1
		IP65	24В AC/DC	NLT77BD	222279	1
	Пульсирующий или постоянный тональный сигнал Переключается снятием или установкой перемычки JP1 на печатной плате.	IP54	115В AC	NLT75AJ	222287	1
			240В AC	NLT75AN	222288	1
		IP65	115В AC	NLT77AJ	222280	1
			240В AC	NLT77AN	222281	1
	Модулированный тональный сигнал При помощи DIP-переключателя возможен выбор 16 звуковых сигналов.	IP54	24В AC/DC	NLT75BD	222286	1

Звуковые головки могут устанавливаться только в качестве завершающего верхнего блока (верхняя крышка включена в конструкцию)

Лампы

	Напряжение питания	Красная		Янтарная		Желтая		Зеленая		Синяя		Белая		Компл. поставки
		Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	
	24В AC/DC	BA15D24LR	222330	BA15D24LA	222331	BA15D24LG	222332	BA15D24LV	222333	BA15D24LL	222334	BA15D24LB	222335	1
	115В AC	BA15D115LR	222336	BA15D115LA	222337	BA15D115LG	222338	BA15D115LV	222339	BA15D115LL	222340	BA15D115LB	222341	1
	240В AC	BA15D230LR	222342	BA15D230LA	222343	BA15D230LG	222344	BA15D230LV	222345	BA15D230LL	222346	BA15D230LB	222347	1
Накаливания BA15D	Напряжение питания											Бесцветная		Компл. поставки
	12В											BA15D125	222348	
	24В											BA15D245	222349	
	30В											BA15D305	222350	
	115В											BA15D1155	222351	
	240В											BA15D2305	222352	

Клемма

	Номер по каталогу	6-знач. код	Компл. поставки
 Соединительный блок с верхней крышкой	NLT9TC	222282	1

Основание с опорной трубой

	Номер по каталогу	6-знач. код	Компл. поставки
 Высота основания с трубой 100 мм	NLT5BT	222284	1
Высота основания с трубой 100 мм, крепление под углом 90°	NLT90BT	222307	1
Удлинитель трубы по высоте, 100 мм	NLT5ET	222285	1

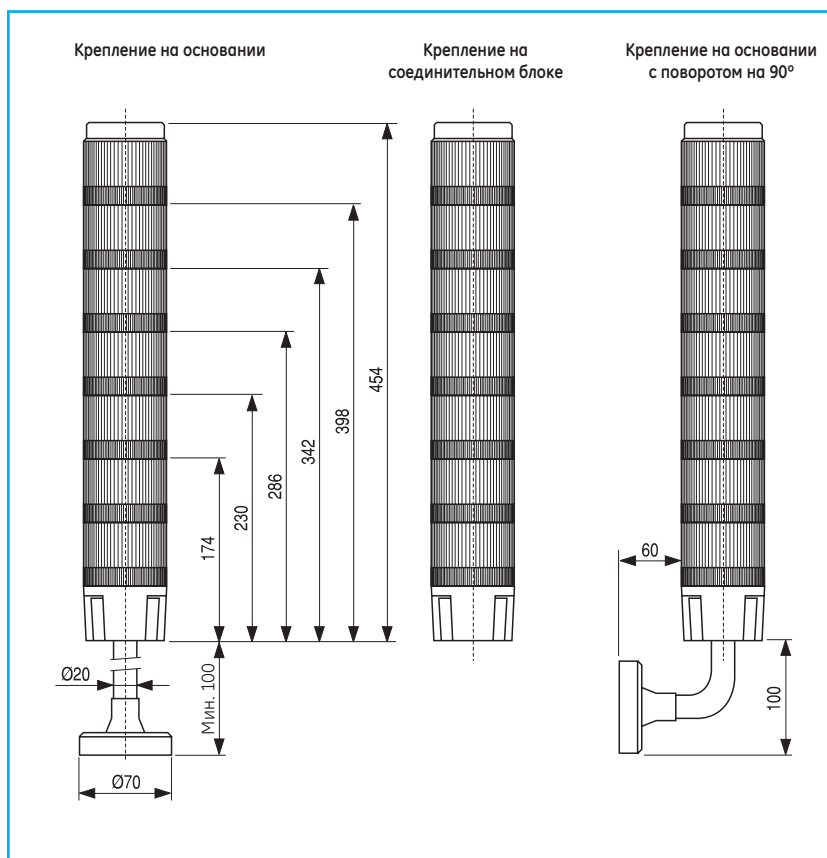
Сигнальные стойки – Технические данные

Соответствие стандартам	Директива ЕЭС 89/336 по электромагнитной совместимости Директива ЕЭС 73/23 по низким напряжениям, включая дополнение ЕЭС 93/68 Вся линейка сигнальных устройств серии NLT изготавливается и испытывается в полном соответствии с: EN 60947-5-14 (VDE 0470, IEC 60947) CE, cUS UL (в процессе оформления)
Материалы	Поликарбонат Блоки визуальных и звуковых сигналов, соединительный блок, верхняя крышка и удлинительные трубы
Номинальное напряжение через изоляцию	250 В макс.
Рабочая температура	-20°C ... +60°C (за исключением варианта с лампой 12 В = 40°C)
Степень защиты (согласно EN 60529)	IP65 (IP54 для звуковых головок типов NLT73xx и NLT75xx) (индикаторы должны быть надлежащим образом смонтированы вместе с верхней крышкой, прокладкой или фитингом кабелепровода PG)
Цвета (согласно EN 60073)	Янтарный, синий, желтый, бесцветный, красный и зеленый
Тип лампы	Головки постоянного/мигающего света Байонетный патрон типа BA15D, лампа накаливания (7 Вт макс.) или светодиодная Проблесковые головки Ксеноновые лампы
Количество соединенных головок	До 7 модульных блоков
Подключение	Кабельные соединители с невыпадающими винтами (максимальное сечение кабеля 1,5 мм ²) внутри корпуса узла подключения. «С» является общим для всех сигнальных блоков.
Условное обозначение при подключении	Они нумеруются в порядке 1/7 от основания к вершине

Механические характеристики

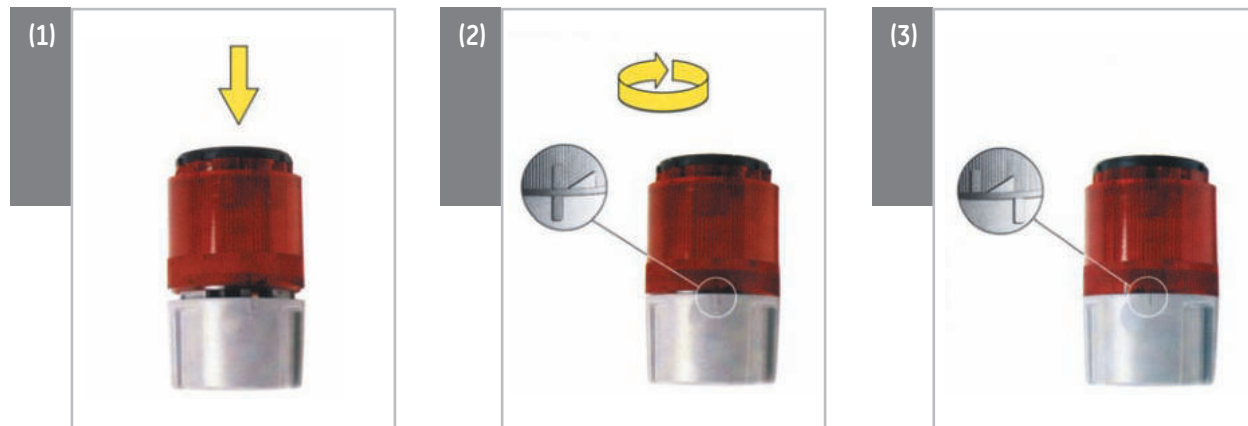
Монтаж головок	
Средний момент затяжки	2,4 Nm
Ослабление крепления головок	
Средний момент	2,3 Nm
Вибростойкость	2г мин. (10-150 Гц) согласно IEC 68-2-6
Крепление	Прямо через соединительный блок или с использованием основания и трубы

Размеры



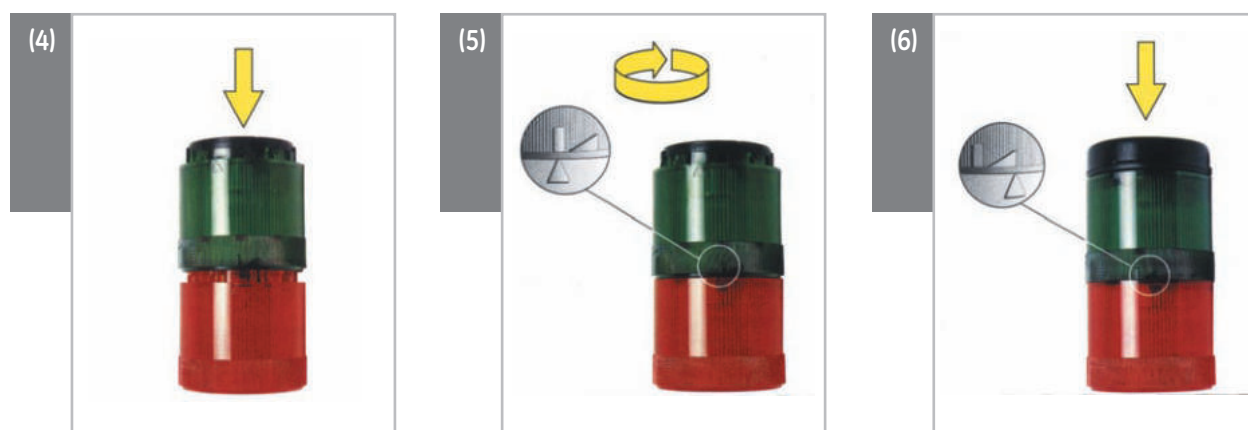
Модульная система

Поместите сигнальный блок стойки на соединительный блок **(1)**, совместите направляющие метки и поверните по часовой стрелке до фиксации **(2) + (3)**



Повторяйте эти же операции для установки следующих сигнальных блоков **(4) + (5) + (6)**

Звуковой блок может быть установлен в качестве завершающего верхнего блока, поскольку он укомплектован верхней крышкой.



Для закрепления удлинительной трубы (основание всегда входит в комплект) вставьте ее в отверстие снизу соединительного блока и затяните винт сбоку **(7)**. Чтобы получить доступ к винтовым зажимным клеммам для кабелей, предварительно снимите черный диск, подняв его небольшой отверткой, используемой в качестве рычага **(8)**. Произведите подключения к клеммам (цветные блоки нумеруются от основания вверх). Для установки соединительного блока на положенное место совместите направляющие метки **(9)** и нажмите по направлению внутрь.

