



	<p>VICTOR LIGHTING PO Box 5571 Glasgow, G52 9AH Scotland</p>	
<p>Telephone: +44 (0) 141 810 9644 Fax: +44 (0) 141 810 9642 Email: info@victor-lighting.com Web: www.victor-lighting.com</p>	<p>Registered No: 669157 Registered Office: Mitre House, 160 Aldersgate Street, London, EC1A 4DD</p>	

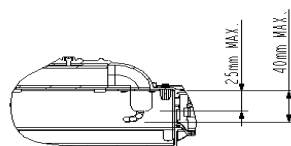
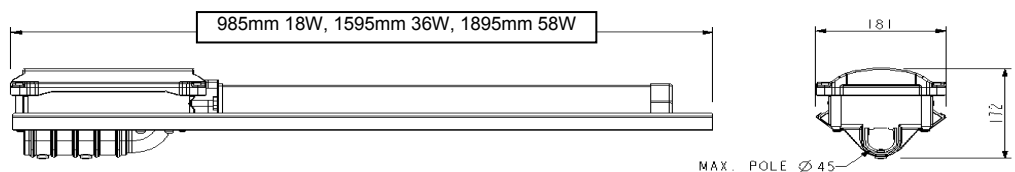
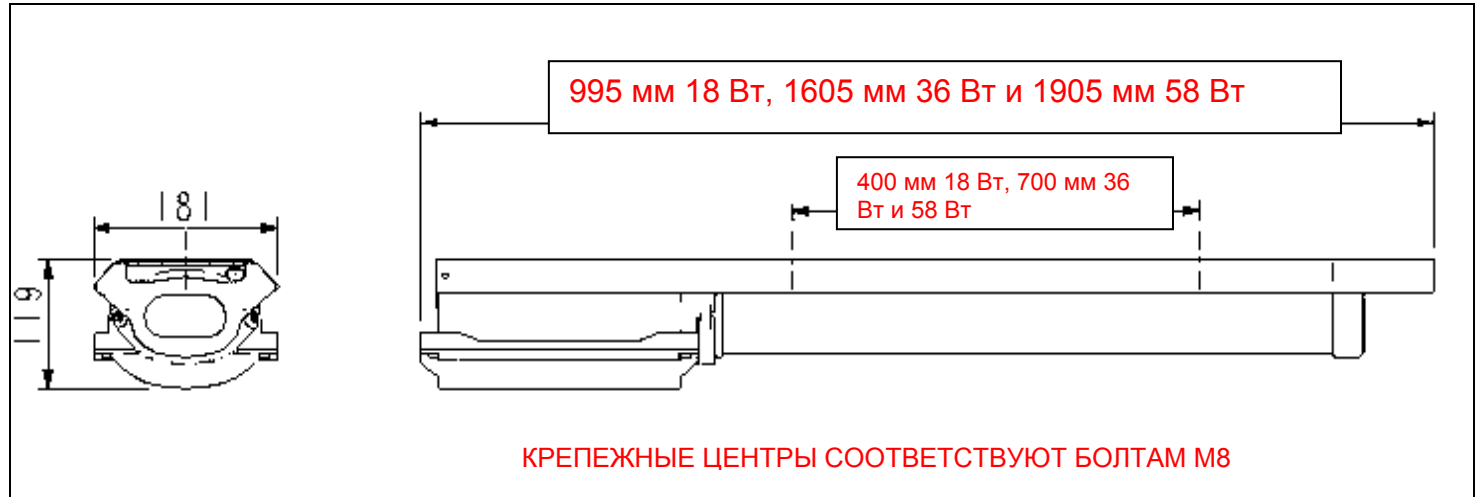
ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

TRIDENT VL126

ГЕРМЕТИЗИРОВАННАЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (тип «е» и «м») С АВАРИЙНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА.

VL126 IP66/67  II 2GD Ex em II T4 DipA T100°C от -15°C до +55°C (18 Вт и 36 Вт), от -15°C до +50°C (58 Вт), 220 – 254 В 50/60 Гц, ТОЛЬКО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

 РОСС GB.ГБ05.В03295



CABLE GLAND HEIGHT DETAILS

“POLE MOUNT” ВЕРСИЯ

ВНИМАНИЕ

1. Внимательно прочтите эту брошюру до начала установки осветительной арматуры. Сохраните ее для консультаций в будущем.
2. Проверьте маркировку номинальных параметров и убедитесь, что осветительная арматура соответствует питанию.
3. Осветительная арматура должна монтироваться в соответствии с признанными строительными нормами и правилами, например, EN60 079.
4. Разрешается проводить испытания изоляции при высоком напряжении, однако диагностическое напряжение не должно превышать 500 В постоянного тока.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Замыкания на землю осветительной арматуры может вызвать необратимые повреждения электронного блока управления. Этого можно избежать, закоротив кабель напряжения на нейтральный кабель и подав диагностическое напряжение между этим соединением и землей.

5. Осветительная арматура **ДОЛЖНА** быть заземлена.
6. Диапазон рабочих температур осветительной арматуры указан на маркировочной бирке. Вне указанного диапазона температур использование осветительной арматуры не допускается.
7. Если планируется установка осветительной арматуры в зонах повышенной вибрации, обратитесь к производителю за инструкциями.
8. **НИ ПРИ КАКИХ** обстоятельствах, даже в условиях изоляции, нельзя вскрывать осветительную арматуру при наличии в атмосфере взрывчатого газа или пыли.
9. Не применяйте чрезмерную силу к компонентам из пластика.
10. Спроектированная и выпущенная осветительная арматура соответствует стандарту EN60598.
11. Цены и конструктивное исполнение могут меняться без предварительного уведомления. Продажа всех изделий осуществляется на наших условиях, документацию с которыми можно получить, направив нам запрос. *Компания имеет право изменять характеристики изделий. Все сведения приведены только в качестве руководящих правил.*

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Не осуществляйте монтаж, пока не ознакомитесь со всеми предупреждениями, мерами предосторожности и порядком действий, указанными в данной инструкции.
2. Правильное подключение электропроводки указано в схемах электрических соединений.
3. Крепежи к деталям из пластика должны быть затянуты с усилием 2.5Nm.
4. Убедитесь, что соединения магистрального кабеля плотно прикручены к одной или нескольким (в зависимости от конструктивного исполнения) клеммным колодкам. К каждой клемме подключается только одна жила кабеля. Независимо от наличия или отсутствия провода в клемме все контактные винты должны быть плотно затянуты.
5. Все заглушки и кабельные уплотнения должны быть правильного типа и соответствовать техническим характеристикам производителя, чтобы предотвратить попадание в устройство влаги или пыли и, таким образом, обеспечить соответствующий уровень герметизации осветительной арматуры.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

2. **ВНИМАНИЕ.** Перед выполнением любого технического обслуживания отключите осветительную арматуру от коммутируемых и некоммутируемых источников электропитания.
3. Замену ламп необходимо производить с рекомендованной производителем периодичностью.
4. Техническое обслуживание всей осветительной арматуры с соответствующими кабелями, уплотнениями и т.д., формирующими сборочную единицу, необходимо осуществлять таким образом, чтобы обеспечивалась предусмотренная конструкцией целостность защиты.
5. Частота выполнения проверок определяется пользователем, однако должна выполняться довольно регулярно в целях обеспечения проектной работоспособности осветительной арматуры. Чем сложнее условия эксплуатации, тем чаще следует выполнять проверки. Рекомендуется выполнять проверки не реже одного раза в два года.
6. Допускается очистка пластиковых компонентов водой, содержащей незначительное количество моющего средства, с последующей промывкой чистой водой. Воду, оставшуюся на пластиковых компонентах, можно вытереть мягкой тканью. Для удаления воды и чистки запрещается использовать сухую ткань во избежание накопления статического электричества.
7. **ВНИМАНИЕ.** Все заменяемые компоненты должны соответствовать техническим характеристикам производителя. Использование несоответствующих компонентов делает сертификацию, рекомендации к применению и гарантию осветительной арматуры недействительной. Применение такой арматуры может быть опасным. Без согласования с производителем НИКАКИХ изменений в конструкцию осветительной арматуры вносить нельзя. В сомнительных случаях обращайтесь к производителю.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полная мощность (Вт): 2 x 18 Вт = 36 Вт; 2 x 36 Вт = 68 Вт; 2 x 56 Вт = 96 Вт при использовании двухконтактных ламп с цоколем G13
 Максимальный бросок пускового тока – 30 А (18 Вт), 40 А (36 Вт) и 45 А (58 Вт) в течение < 1 мс
 Компенсация коэффициента мощности лучше, чем 0,95

Стандартная длительность автономного питания в случае отключения основной сети – 3 часа при 20° С.

Корпус осветительной арматуры и линзы изготовлены из поликарбоната, отражатель изготовлен из окрашенной стали. Пользователь обязан убедиться, что данные материалы можно использовать в атмосфере, где будет установлена осветительная арматура.

ОСОБЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

1. Используемые кабельные уплотнения должны соответствовать требованиям строительных норм и правил, предъявляемым к установкам повышенной безопасности (тип "е"). Они должны соответствовать типу целостности защиты не менее IP54 и иметь ударную вязкость 7 Нм.
2. При постоянных температурах, превышающих 30 °С, снижается способность никель-кадмиевых (NiCd) аккумуляторных батарей к подзарядке, поэтому в случае отключения электропитания возможно уменьшение времени автономной работы.
3. Поставка батарей осуществляется в разряженном состоянии. Для полной заправки батарей электричеством необходимо трижды в течение 48 часов осуществить их зарядку и разрядку.
4. Проверки автономной работы осветительной арматуры должны выполняться регулярно в соответствии с признанными строительными нормами и правилами, например, BS5266

ПРИМЕЧАНИЯ К МОНТАЖУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ

+ЭЛЕКТРОПРОВОДКА. В целях непрерывной эксплуатации осветительной арматуры выполнен готовый электромонтаж. Провод питающего напряжения основных силовых линий должен быть подключен к клемме "L". Для обеспечения возможности переключаемой работы следует удалить перемычку между контактами L и Ls. Постоянное питающее напряжение подключается к клемме "L", а переключаемое питающее напряжение – к клемме "Ls" В устройствах с полностью выполненным монтажом электропроводки эти соединения дублируются во втором клеммном блоке.

ЗАМЕНА ЛАМП. Чтобы извлечь ламповый узел в сборе из кожуха лампы нужно открыть механизм быстрого высвобождения и вытащить узел. Установка ламп выполняется при нажатии на кнопку на каждом патроне и направлении контактов лампы к разъему патрона, пока они не войдут в углубления с контактами. После установки обеих ламп ламповый узел можно установить обратно в кожух. Убедитесь, что механизм быстрого высвобождения занял свое место в разъеме.

ДЕМОНТАЖ УЗЛА ЛАМПЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ И КРЫШКИ ОТСЕКА СИСТЕМЫ БАЛЛАСТИРОВКИ

Отсоедините осветительную арматуру от силовых кабелей и открутите болты крышки отсека системы баллаستировки. Отсоедините провода аварийного электропитания от клеммной колодки и снимите защелки с фиксирующих полос. Теперь узел отсека системы балластировки можно переместить в безопасную рабочую зону и выполнить его обслуживание. Обратите внимание! Необходимо сразу же установить сменный узел. Осветительную арматуру запрещается оставлять в открытом состоянии и подключать к источникам электропитания.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ (Производственный тип компании Victor: VL139 – SIRA03ATEX3209U)

Снимите блок аварийного электропитания как показано выше и переместите его в безопасную рабочую зону. Батарею можно извлечь, отсоединив провода и вытащив ее из отсека устройства. По мере отсоединения проводов их необходимо изолировать. Несоблюдение этих указаний может привести к короткому замыканию. Для установки батареи на место действия выполняются в обратном порядке.

ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ (Производственный тип компании Victor: VL140 – SIRA03ATEX5210U)

Замена предохранителя не представляет сложности, но использовать можно только предохранители, поставляемые производителем. Использование других предохранителей делает сертификацию недействительной.

ЗАМЕНА ЛАМПЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (Производственный тип компании Victor: VL137 – SIRA03ATEX3208U)

Снимите блок аварийного электропитания как показано выше и переместите его в безопасную рабочую зону. Отсоедините провода лампы аварийного освещения. Открутите отражатель для получения доступа к лампе. Извлеките лампу из держателей и замените ее на новую, изготовленную производителем осветительной арматуры. (Стандартные производственные лампы использовать запрещается. Это сделает сертификацию недействительной).

ЗАМЕНА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОЙ БАЛЛАСТИРОВКИ (Производственный тип компании Victor: VL138 – SIRA03ATEX5207U)

Отсоедините кабели основного источника электропитания (заизолируйте провода основного и переключающегося электропитания). Извлеките крышку отсека системы балластировки и оставьте ее висеть на крепежных ремешках. Отсоедините провода основного электропитания, идущие от системы балластировки к клеммной колодке. Извлеките патроны ламп, поочередно выталкивая каждый из них из блока балластировки, а затем поворачивая на 90°. Теперь можно извлечь систему электронной балластировки, открутив крепежные винты. Установка на место осуществляется в обратном порядке. (Обратите внимание, что новые патроны поставляются с балластом для замены).

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание всей осветительной арматуры, кабелей, кабелепроводов и связанных с ними систем, образующих производственный объект, должно выполняться с обеспечением проектной целостности защиты. В строительных нормах и правилах BS5345 особо рассматривается этот предмет, приводятся рекомендации по выполнению первоначального и периодического осмотра, а также излагается подходящая система регистрации данных.

ОПЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАТАРЕЕЙ

Опциональная система управления батареей (если установлена) контролирует уровень заряда батареи и может выявить неисправности в системе. Она предварительно запрограммирована на осуществление автоматического тестирования и оценки состояния работы батарей через заданные промежутки времени (обычно ежемесячно). Состояние системы отображается с помощью зеленых и красных СИД индикаторов, расположенные на корпусе системы балластировки, как показано ниже.

СИД	СОСТОЯНИЕ
ЗЕЛЕНЫЙ (ГОРИТ)	СИСТЕМА ИСПРАВНА:
ЗЕЛЕНЫЙ/КРАСНЫЙ МИГАЮТ ПООЧЕРЕДНО	ВЫПОЛНЯЕТСЯ САМОДИАГНОСТИКА.
ЗЕЛЕНЫЙ (МИГАЕТ)	ВО ВРЕМЯ ПОСЛЕДНЕГО ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМА РАБОТАЛА В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ, НО НЕ ВСЕ ВРЕМЯ
КРАСНЫЙ (ГОРИТ)	СИСТЕМА НЕ РАБОТАЛА ВО ВРЕМЯ ПОСЛЕДНЕГО СЕАНСА САМОДИАГНОСТИКИ. ИМЕЕТСЯ НЕИСПРАВНОСТЬ.

СИД индикаторы будут отображать соответствующее состояние системы, даже в случае периодического отключения основного электропитания. Если необходимо установить показания СИД индикаторов на "зеленый", то этого можно добиться, отсоединив провода основного электропитания и подключив их снова в течение 5 секунд.

После повторного подсоединения основного электропитания СИД покажут, сколько ежемесячных проверок было выполнено с момента последнего ежегодного сеанса самодиагностики. Загорится зеленый СИД, а затем замигает красный СИД. Количество миганий показывает количество ежемесячных проверок. Это действие будет повторено 5 раз, а затем индикаторы начнут отображать настоящее состояние системы. Эту функцию можно использовать для определения, действительно ли выполняются ежемесячные проверки.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ и т.д., АКТ 1974

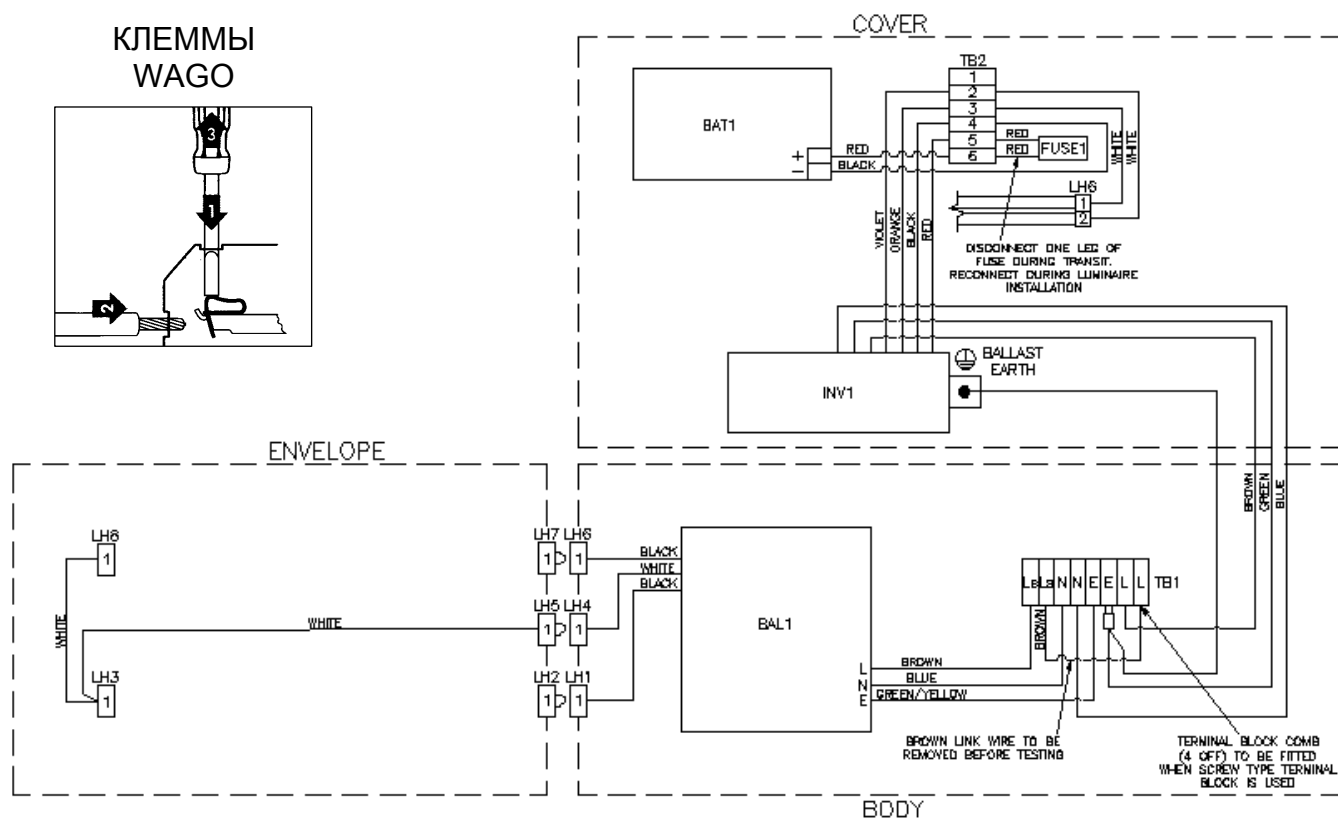
В Великобритании монтаж, работа и утилизация (при необходимости) всего оборудования должны выполняться в соответствии с законодательным актом 1974 о здравоохранении и безопасности на рабочем месте. В брошюре № HSS L1 указаны обязанности компании, и ее можно получить, отправив запрос.

Пользователь несет ответственность за выбор, монтаж, работу и проведение технического обслуживания оборудования, согласно соответствующим законодательным актам и строительным нормам и правилам.



Прибор не принадлежит к торговым отходам, и должен быть ликвидирован либо повторно использован таким образом чтобы уменьшить вред на окружающую среду.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Для технической поддержки, пожалуйста обращайтесь к technical@victor-lighting.com

Note: Victor Lighting reserves the right to amend characteristics of our products and all data is for guidance only.