

Типы светильника

Тип светильника	Маркировка взрывозащиты для взрывоопасных сред	Степень защиты от внешних воздействий	Тип лампы	Тип патрона	Количество ламп, шт. х мощность лампы Вт	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	Тип ЭПРА	Напряжение (частота) В (Гц)	Класс изоляции	Длина светильника [mm]	кабельная ввод
PRIMA Ex 136 PCC-E 1F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	1x36	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1272	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 136 PCC-E 3F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	1x36	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1272	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 236 PCC-E 1F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	2x36	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1572	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 236 PCC-E 3F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	2x36	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1572	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 258 PCC-E 1F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	2x58	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1572	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 258 PCC-E 3F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	2x58	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1572	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 136 PCC-E	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	1x36	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1272	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 138 PCC-E	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	1x38	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1572	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 236 PCC-E	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	2x36	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1572	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 258 PCC-E	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	2x58	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1572	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701

1F - сквозная проводка с 3 проводниками
3F - сквозная проводка с 5 проводниками

Технические условия монтажа люминесцентных взрывозащищенных светильников типа PRIMA Ex A

Во время установки и эксплуатации светильников необходимо принять соответствующие меры предосторожности в соответствии с национальными правилами и стандартами.

1. Достать светильник из транспортной упаковки.
2. Открыть металлические клипсы на корпусе с помощью инструмента и снять светорассеиватель.
3. Сжав дистанционный держатель, вынуть из светильника отражатель.
4. Повесить пустой корпус одним из возможных способов крепления согласно инструкции.
5. Протянуть кабель питания через кабельный ввод M20x1,5 в выполнении АТЕХ. Тщательно затянуть втулки кабельного ввода до состояния частичной деформации уплотняющей резины. Кабель питания светильника должен иметь внешний диаметр в пределах от 7 до 13мм, что является необходимым условием для правильного функционирования кабельного ввода. Отверстие втулки, через которую не проходит кабель питания, уплотнено заглушкой.
6. Подключить кабель питания в свободные зажимы входной клеммной колодки.

к клемме L1	- фаза	к клемме L1, L2, L3	- фаза
к клемме N	- ноль	к клемме N	- ноль
к клемме	- заземление	к клемме	- заземление

Следите за правильной зачисткой провода (9-10 мм) и установкой его в клемму. Клеммная колодка приспособлена для подключения провода с сечением 0,5 - 2,5 мм². При сквозной проводке для присоединения ряда светильников соблюдайте максимальное количество – см. в Таб. 2.

7. Вставить отражатель обратно в корпус.
8. В ламподержатели светильника установить соответствующие источники света и, слегка нажав, зафиксировать в рабочем положении.
9. Установить на место светорассеиватель, закрыть металлические клипсы и зафиксировать винтами (не затягивать во избежание деформации формы клипсы).

Гарантийные обязательства:

Изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим требованиям и конструкторской документации при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки и эксплуатации. Гарантийный срок хранения 60 месяцев с момента изготовления. Гарантийный срок эксплуатации светильников серии PRIMA Ex – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 60 месяцев с момента его изготовления.

При несоблюдении инструкции по установке изготовитель не несёт ответственности за возникшие убытки!

1. Использование светильников

Настоящие светильники используются во взрывоопасных зонах:

Ex nA IIC T4 Gc X

Светильники предназначены для работы в среде от

Ex tc IIC T85°C Dc X

2. Условия эксплуатации и технического обслуживания

- Отверстие в кабельном вводе в базовой модели светильника, в котором нет кабеля питания, должно быть закрыто заглушкой.
- В светильнике PRIMA Ex разрешается использовать сквозную проводку для присоединения ряда светильников с 3 и 5 проводниками. Максимально допустимое количество светильников подключенных на одну фазу представлено в таблице № 2.
- При сквозной проводке для присоединения ряда светильников рекомендуется использовать предохранители типа B, 10A или 16A.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Допускается протирать оболочку светильников из поликарбоната только влажной ветошью. Светильник запрещается открывать, если клеммная коробка находится под напряжением. Необходимо заменять треснувший светорассеиватель. Безопасная эксплуатация светильников может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

3. Сертификация

ЕАС - Сертификат соответствия № TC RU C-CZ. AЯ46.B XXXXX

Таб. 2.

Тип освещения	PRIMA Ex предохранитель 10A	PRIMA Ex предохранитель 16A
1 x 36W	17	28
1 x 58W	12	19
2 x 36W	12	19
2 x 58W	8	13

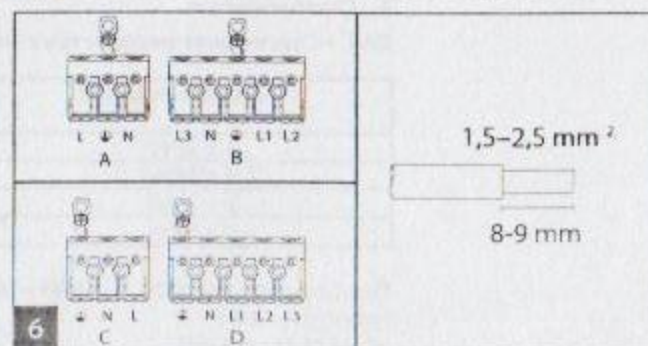
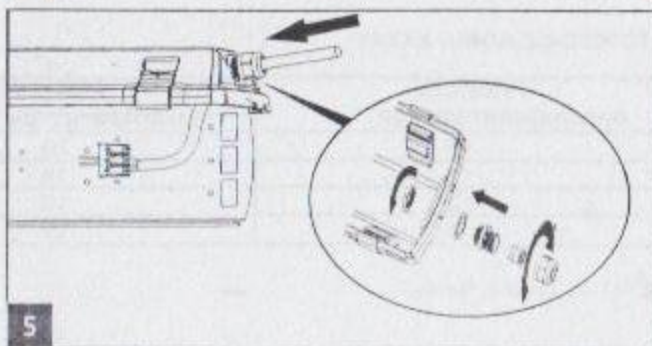
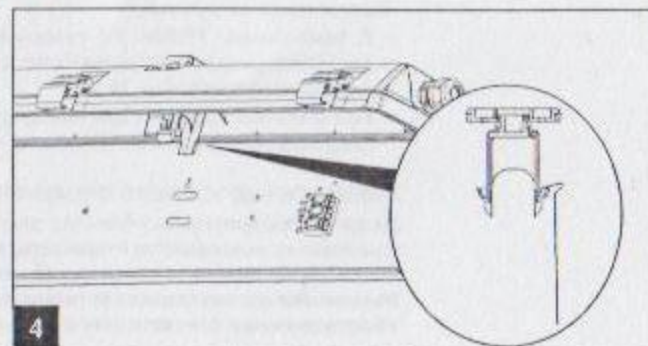
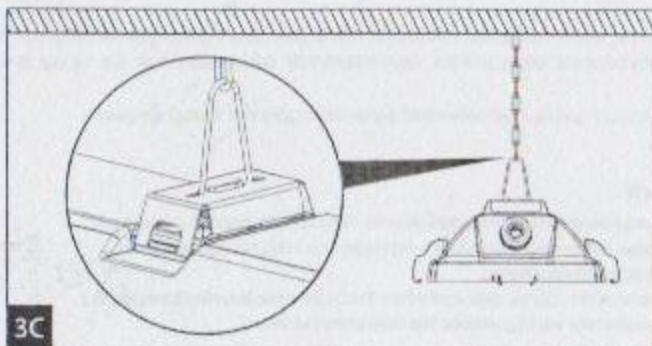
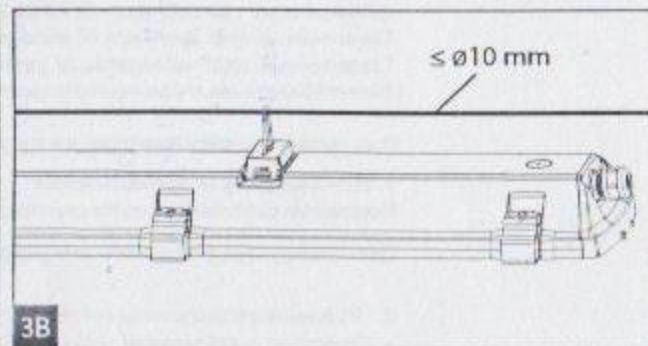
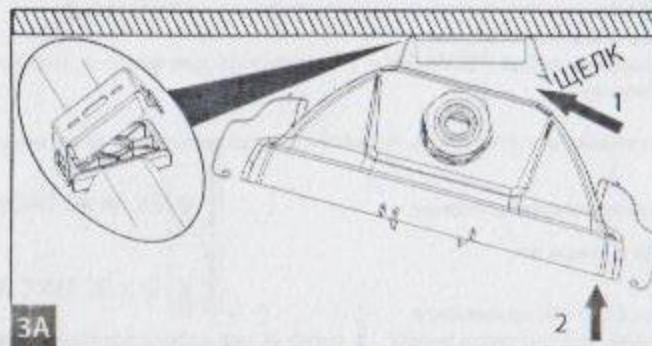
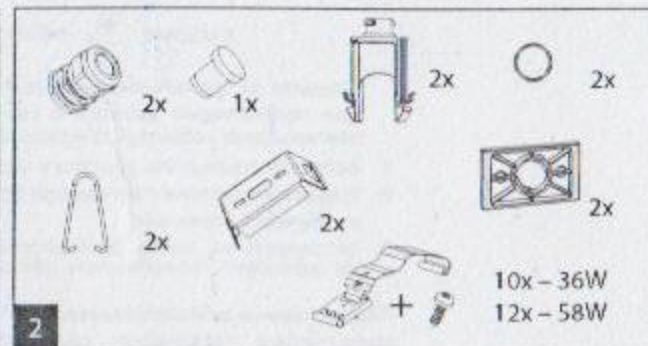
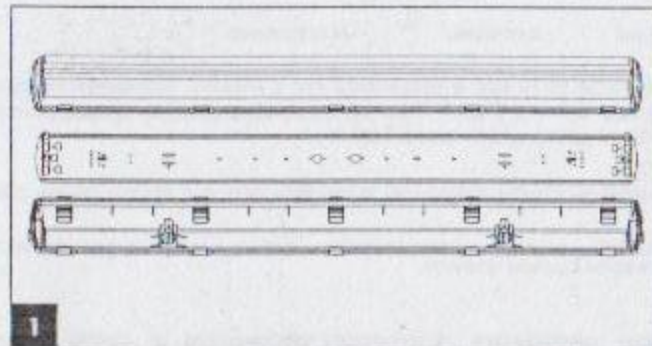
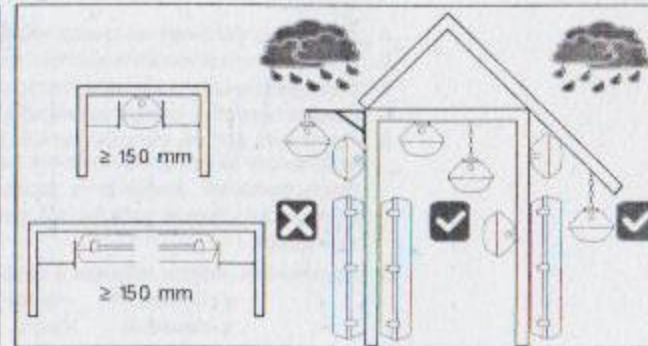
Изготовитель: TREVOS, a.s., Mašov 34, 511 01 Turov, Чехия.
trevos@trevos.eu
tel. +420 481 363 344

Ex

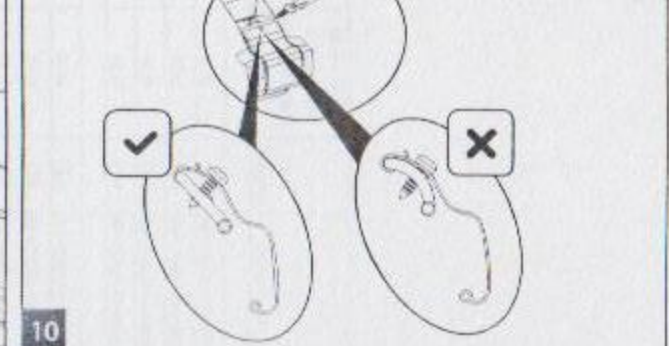
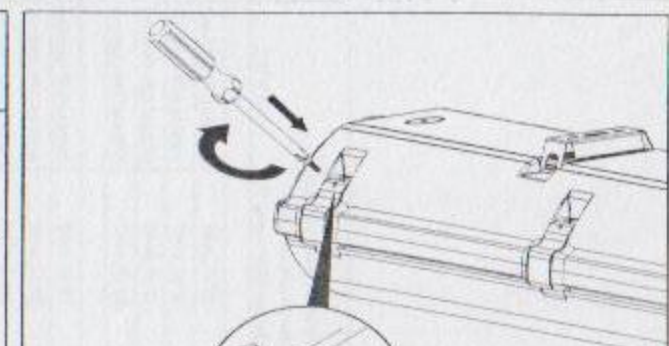
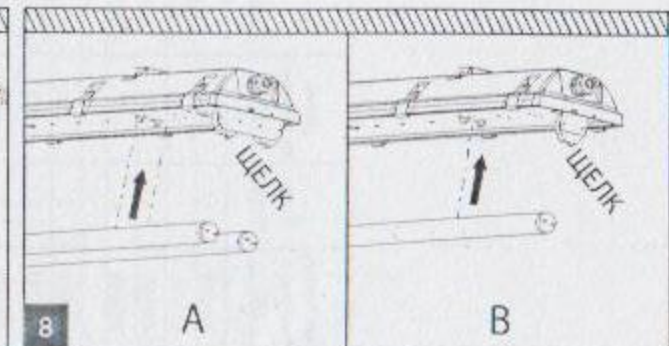
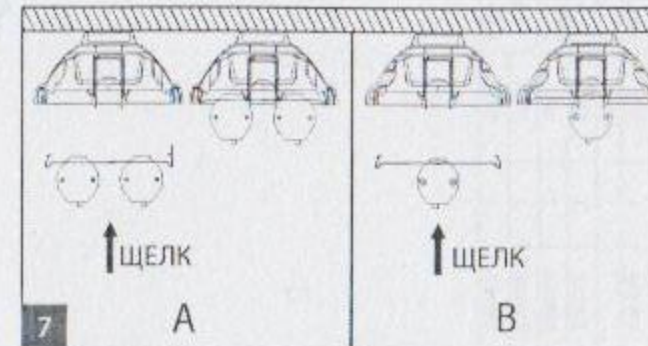
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ PRIMA Ex A

IP65 230 V 50 Hz

PRIMA Ex TB	A [mm]	D [mm]
PRIMA Ex 136 PCc E	1272	700
PRIMA Ex 158 PCc E	1572	940
PRIMA Ex 236 PCc E	1272	700
PRIMA Ex 258 PCc E	1572	940

**Ex**

IP65 230 V 50 Hz



RU Сборка может выполняться только авторизованным лицом и согласно инструкции по сборке. Любая другая установка считается неправильной. Для правильной сборки и функции светильника необходимо обеспечить достаточную ровность монтажной поверхности. Убедитесь, что светильник всегда перед установкой отключен от источника питания. Не используйте светильник в случае, если он поврежден или поврежден шнур питания. Допускается протирать оболочку светильников из поликарбоната только влажной ветошью. Технические изменения могут быть выполнены без предварительного уведомления. Не выбрасывайте светильник или его части в бытовые отходы, а утилизируйте его должным образом.

Типы светильника

Тип светильника	Маркировка взрывозащиты для взрывоопасных сред	Степень защиты от внешних воздействий	Тип лампы	Тип патрона	Количество ламп, шт. х мощность лампы Вт	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	Тип ЭПРА	Напряжение (частота) В (Гц)	Класс изоляции	Длина светильника [mm]	кабельная ввод
PRIMA Ex 136 PCC-E 1F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	1x36	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1272	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 136 PCC-E 3F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	1x36	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1272	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 158 PCC-E 1F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	1x58	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1572	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 158 PCC-E 3F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	1x58	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1572	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 236 PCC-E 1F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	2x36	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1272	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 236 PCC-E 3F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	2x36	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1272	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 258 PCC-E 1F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	2x58	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1572	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701
PRIMA Ex 258 PCC-E 3F	Ex nA IIC T4 Gc X IEx tc IIC T85°C Dc X	IP65	люминесцентная	G13	2x58	-20°ST, 5+40°	OSRAM QTR Optimal	230 (50)	1	1572	Lapp Group M20x1,5 IBEU 08 ATEX 1063k, OBO Bettermann M20x1,5 VDE 133701

1F - сквозная проводка с 3 проводниками
3F - сквозная проводка с 5 проводниками

Технические условия монтажа люминесцентных взрывозащищенных светильников типа PRIMA Ex

Во время установки и эксплуатации светильников необходимо принять соответствующие меры предосторожности в соответствии с национальными правилами и стандартами.

1. Достать светильник из транспортной упаковки.
2. Открыть металлические клипсы на корпусе с помощью инструмента и снять светорассеиватель.
3. Сжав дистанционный держатель, вынуть из светильника отражатель.
4. Повесить пустой корпус одним из возможных способов крепления согласно инструкции.
5. Протянуть кабель питания через кабельный ввод M20x1,5 в выполнении АТЕХ. Тщательно затянуть втулки кабельного ввода до состояния частичной деформации уплотняющей резины. Кабель питания светильника должен иметь внешний диаметр в пределах от 7 до 13мм, что является необходимым условием для правильного функционирования кабельного ввода. Отверстие втулки, через которую не проходит кабель питания, уплотнено заглушкой.
6. Подключить кабель питания в свободные зажимы входной клеммной колодки.

к клемме L1	- фаза	к клемме L1, L2, L3	- фаза
к клемме N	- ноль	к клемме N	- ноль
к клемме	- заземление	к клемме	- заземление

Следите за правильной зачисткой провода (9-10 мм) и установкой его в клемму. Клеммная колодка приспособлена для подключения провода с сечением 0,5 - 2,5 мм². При сквозной проводке для присоединения ряда светильников соблюдайте максимальное количество – см. в Таб. 2.

7. Вставить отражатель обратно в корпус.
8. В ламподержатели светильника установить соответствующие источники света а и, слегка нажав, зафиксировать в рабочем положении.
9. Установить на место светорассеиватель, закрыть металлические клипсы и зафиксировать винтами (не затягивать во избежание деформации формы клипса).

Гарантийные обязательства:

Изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим требованиям и конструкторской документации при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки и эксплуатации. Гарантийный срок хранения 60 месяцев с момента изготовления. Гарантийный срок эксплуатации светильников серии PRIMA Ex – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 60 месяцев с момента его изготовления.

При несоблюдении инструкции по установке изготовитель не несёт ответственности за возникшие убытки!

1. Использование светильников

Настоящие светильники используются во взрывоопасных зонах:

Ex nA IIC T4 Gc X

Светильники предназначены для работы в среде от

Ex tc IIC T85°C Dc X

2. Условия эксплуатации и технического обслуживания

- Отверстие в кабельном вводе в базовой модели светильника, в котором нет кабеля питания, должно быть закрыто заглушкой.
- В светильнике PRIMA Ex разрешается использовать сквозную проводку для присоединения ряда светильников с 3 и 5 проводниками. Максимально допустимое количество светильников подключенных на одну фазу представлено в таблице № 2.
- При сквозной проводке для присоединения ряда светильников рекомендуется использовать предохранители типа B, 10A или 16A.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Допускается протирать оболочку светильников из поликарбоната только влажной ветошью. Светильник запрещается открывать, если клеммная коробка находится под напряжением. Необходимо заменять треснувший светорассеиватель. Безопасная эксплуатация светильников может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

3. Сертификация

ЕАС - Сертификат соответствия № TC RU C-CZ. АЯ46.В XXXXX

Таб. 2.

Тип освещения	PRIMA Ex предохранитель 10A	PRIMA Ex предохранитель 16A
1 x 36W	17	28
1 x 58W	12	19
2 x 36W	12	19
2 x 58W	8	13

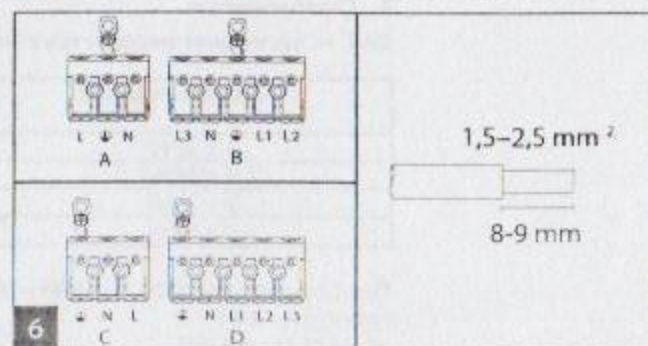
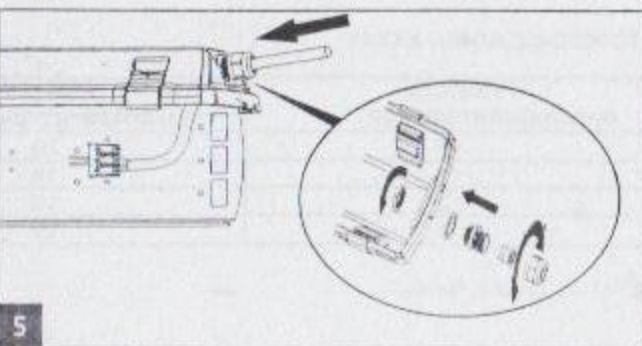
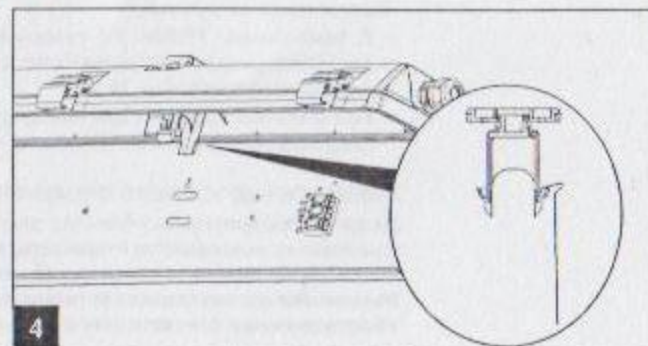
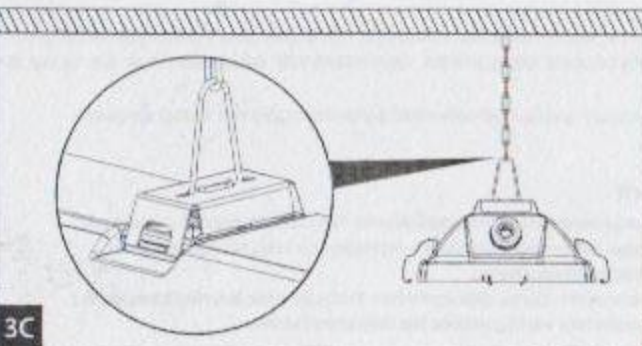
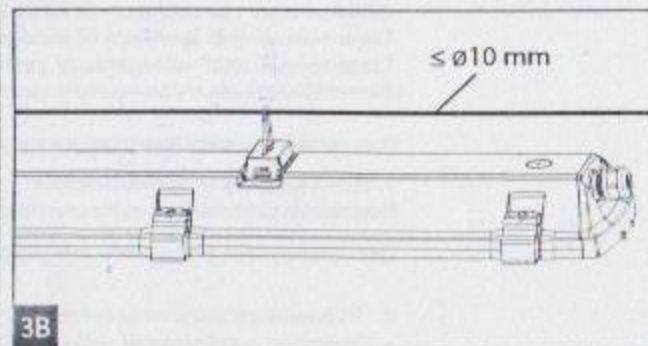
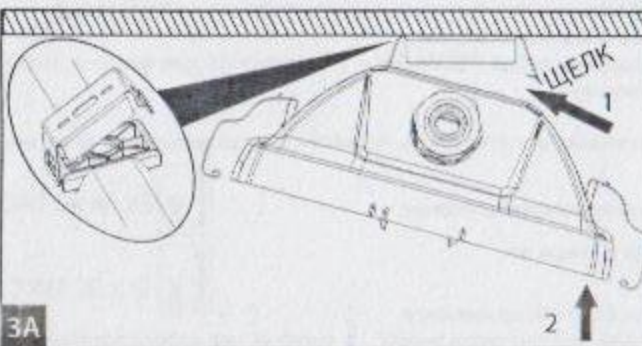
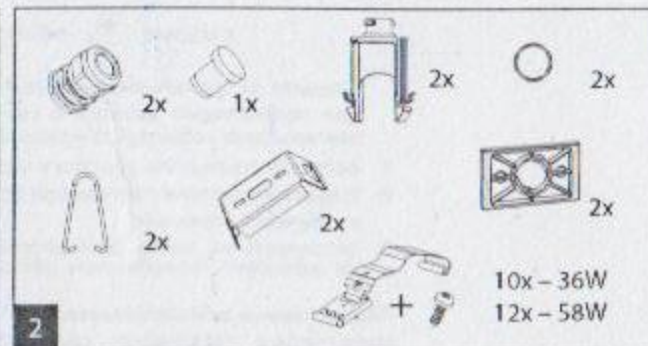
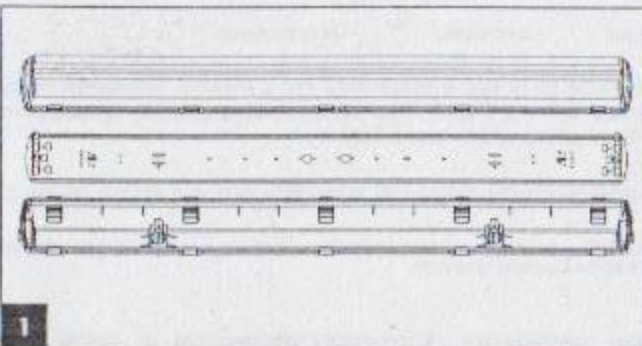
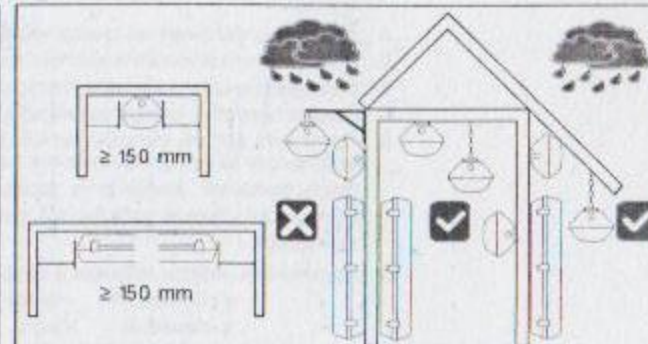
Изготовитель: TREVOS, a.s., Mašov 34, 511 01 Turov, Чехия.
trevos@trevos.eu
tel. +420 481 363 344

Ex

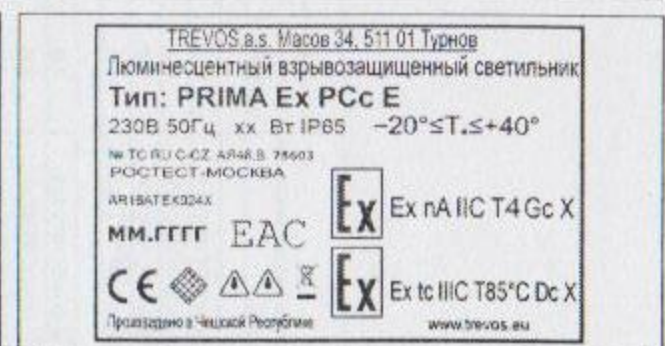
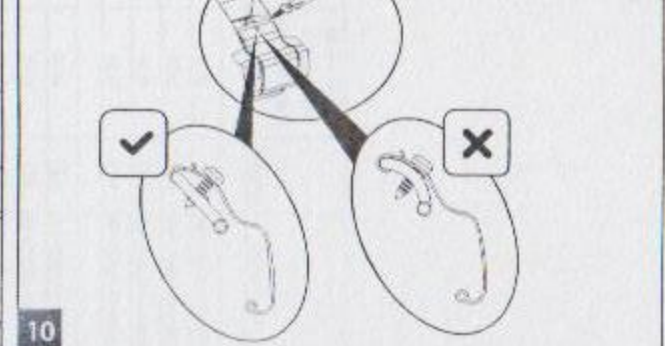
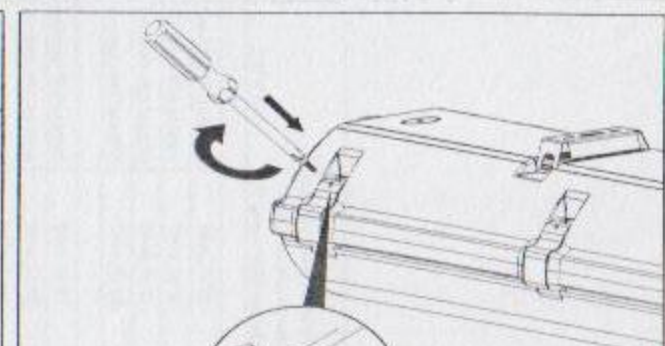
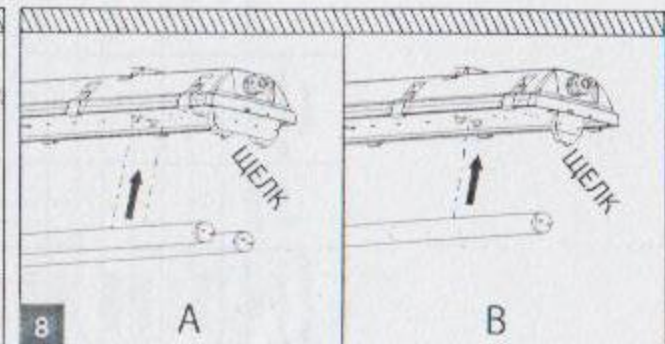
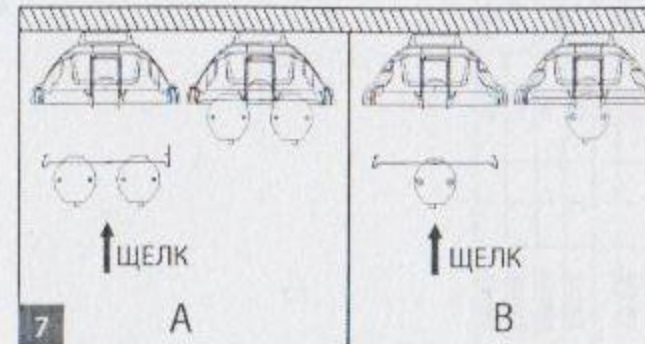
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ PRIMA Ex

IP65 230 V 50 Hz

PRIMA Ex TB	A [mm]	D [mm]
PRIMA Ex 136 PCc E	1272	700
PRIMA Ex 158 PCc E	1572	940
PRIMA Ex 236 PCc E	1272	700
PRIMA Ex 258 PCc E	1572	940

**Ex**

IP65 230 V 50 Hz



RU Сборка может выполняться только авторизованным лицом и согласно инструкции по сборке. Любая другая установка считается неправильной. Для правильной сборки и функции светильника необходимо обеспечить достаточную ровность монтажной поверхности. Убедитесь, что светильник всегда перед установкой отключен от источника питания. Не используйте светильник в случае, если он поврежден или поврежден шнур питания. Допускается протирать оболочку светильников из поликарбоната только влажной ветошью. Технические изменения могут быть выполнены без предварительного уведомления. Не выбрасывайте светильник или его части в бытовые отходы, а утилизируйте его должным образом.