

Электронная документация

АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ IP-LINE-5475-2000 BLACK

ОПИСАНИЕ

- ✓ Профиль с основанием для монтажа светодиодной ленты.
- ✓ Отсек для блока питания 50×24.3 мм.
- ✓ Экраны, заглушки и другие дополнительные аксессуары поставляются отдельно.
- ✓ Возможность герметизации до IP54 с помощью аксессуаров к профилю без дополнительного использования силиконового герметика.
- ✓ Возможность герметизации до IP65 с помощью аксессуаров к профилю при условии дополнительного использования силиконового герметика.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ✓ Для создания линейных систем освещения.
- ✓ Для основного освещения.
- ✓ Для влажных помещений, крытых парковок и уличного освещения*.
- ✓ Для светодиодных лент и линеек шириной до 16 мм.
- ✓ Не рекомендуется использовать на объектах с химически агрессивной средой.



16 мм



Подвесной



Черный

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	053899
Модель	IP-LINE-5475-2000 BLACK
Цвет	черный
Покрытие	анодированное
Внешний вид поверхности	матовая
Форма (сечение)	прямоугольная
Назначение	для прямоугольных светильников
Размеры профиля	2000×54×75 мм
Ширина площадки для лент	16 мм
Размер отсека для блока питания	50×24.3 мм
Рассеиваемая (отводимая) тепловая мощность** на 1 м	36 Вт

* При соблюдении технологии сборки и использовании источника света и питания со степенью пылевлагозащиты не ниже IP65.

** При использовании светодиодных лент и линеек.

ЧЕРТЕЖ

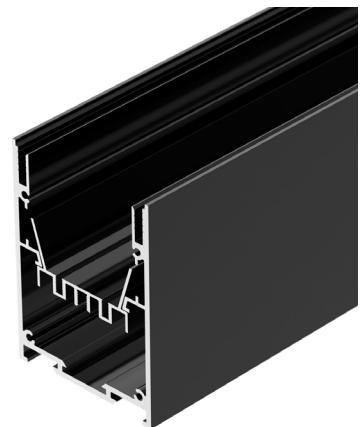
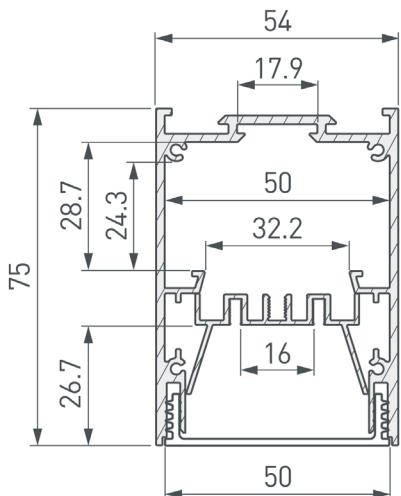
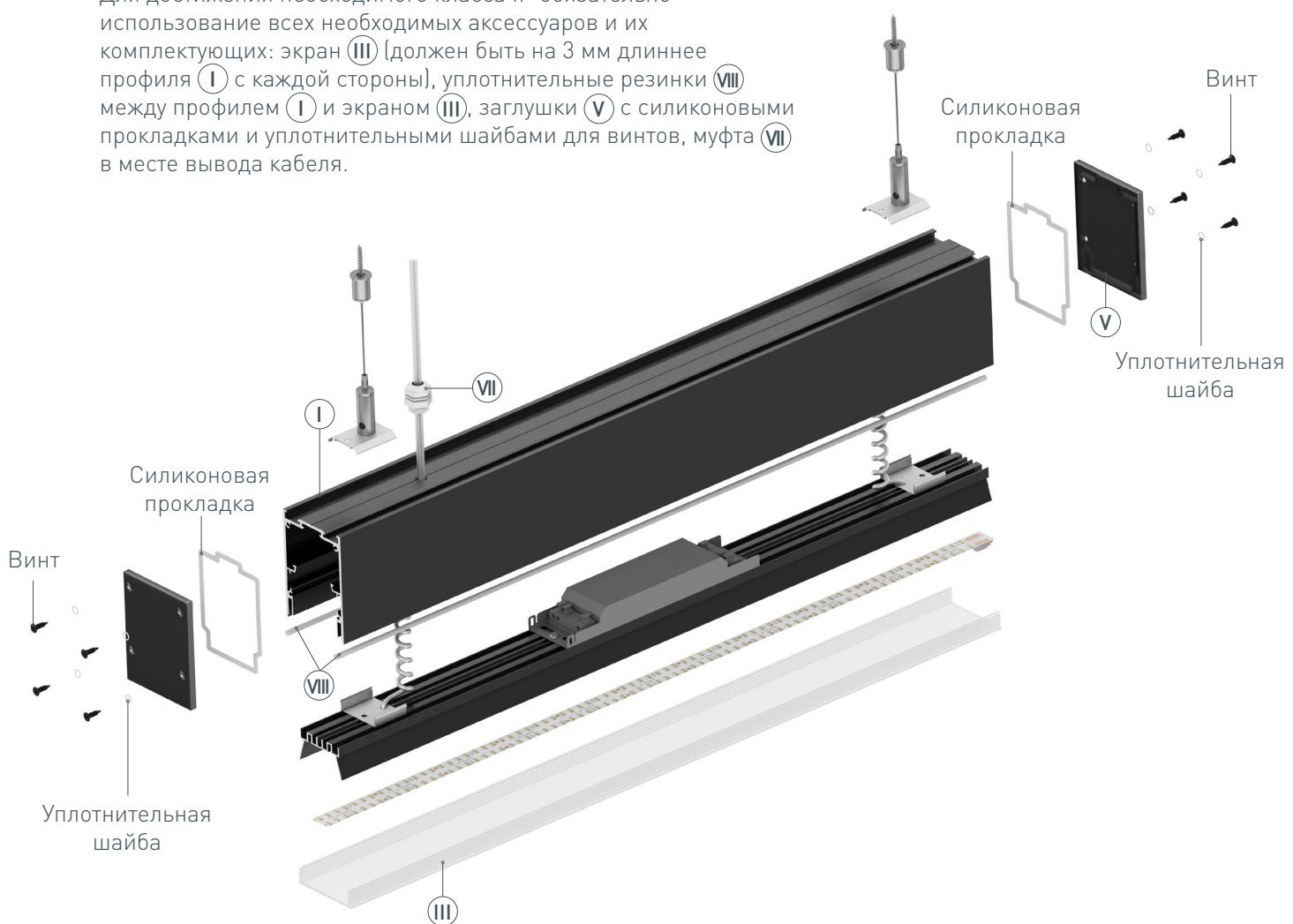


СХЕМА СБОРКИ

Для достижения необходимого класса IP обязательно использование всех необходимых аксессуаров и их комплектующих: экран (III) (должен быть на 3 мм длиннее профиля (I) с каждой стороны), уплотнительные резинки (VIII) между профилем (I) и экраном (III), заглушки (V) с силиконовыми прокладками и уплотнительными шайбами для винтов, муфта (VII) в месте вывода кабеля.



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ПРОФИЛЯ

Установка профиля с герметизацией до IP54 на подвесы
Необходимые компоненты:



1 Просверлите отверстие $\varnothing 12$ мм в профиле (I) для вывода сетевого кабеля, а также для установки клемм заземления профиля и блока питания. Затем просверлите два отверстия $\varnothing 4$ мм в основании для ленты (II) для вывода кабеля питания светодиодной ленты, как показано на рис. 1. **Установите клеммы заземления профиля и блока питания.** Установите и зафиксируйте в профиле (I), в отверстии для сетевого кабеля медную муфту (VII).

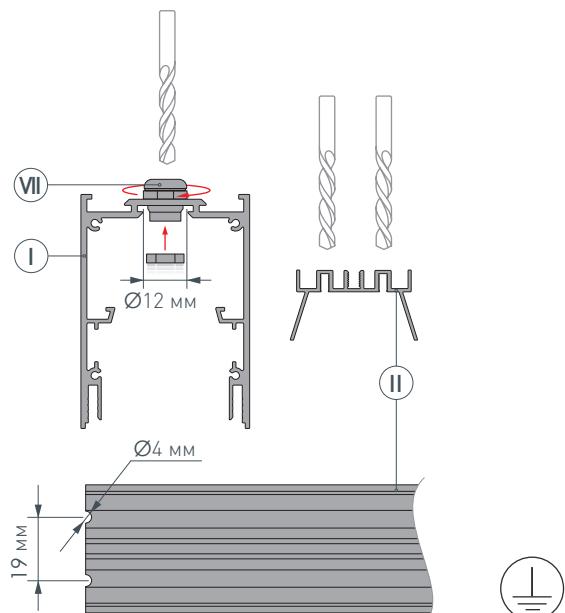


Рис. 1. Подготовка отверстий для вывода кабелей на основании для светодиодной ленты (II). Вид сверху

2 Установите уплотнительную силиконовую резинку (VIII) в специальные пазы профиля (I), как показано на рис. 2. **ВАЖНО! Не растягивайте уплотнительную резинку при монтаже.** Отрежьте лишнюю часть уплотнительной резинки (VIII), отступив от края профиля 1–2 мм. Выведите кабель сетевого питания через медную муфту (VII) в профиле (I). **Прокрутите верхнюю часть медной муфты по часовой стрелке, чтобы зафиксировать кабель сетевого питания.**

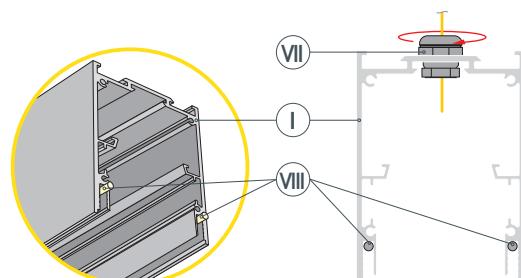
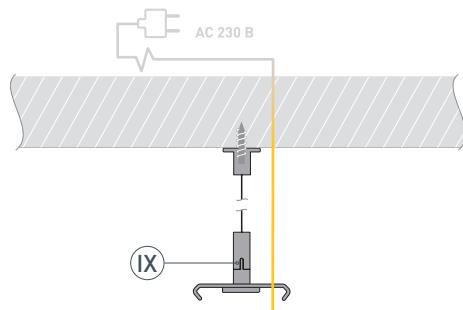
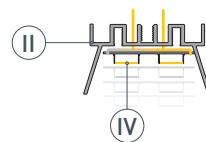


Рис. 2. Установка уплотнительной резинки (VIII) в пазы профиля (I)

3 // Выведите сетевой кабель на поверхность. Просверлите в потолке отверстия в местах установки подвесов **(IX)**. Вставьте в отверстия дюбели. Закрепите подвесы **(IX)** на поверхности с помощью саморезов.



4 // Произведите монтаж ленты согласно инструкции к светодиодной ленте **(IV)**. Перед установкой ленты **(IV)** обезжирьте поверхность основания для ленты **(II)**, снимите защитный слой и приклейте ее. Через отверстие в основании для ленты **(II)** выведите кабель питания светодиодной ленты.



5 // На основание для ленты **(II)** установите площадку и пружину из комплекта страховочного троса **(X)**. Зафиксируйте их при помощи комплектных шурупов, как показано на рис. 3.
Рекомендуется использовать комплект страховочного троса-пружины **(X) на один метр.**

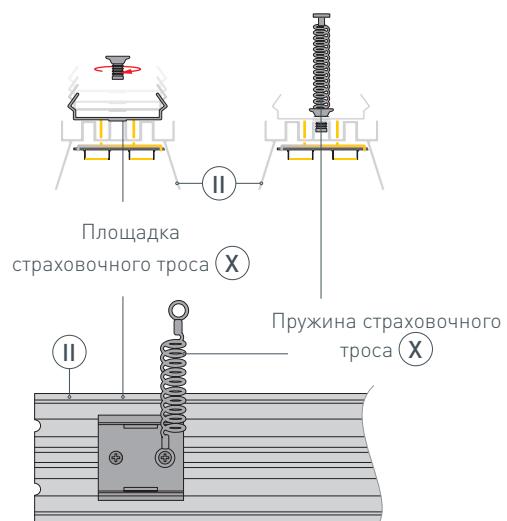


Рис. 3. Установка страховочного троса-пружины **(X)** на основание для ленты **(II)**. Вид сверху

6 // Установите в паз профиля **(I)** держатель из комплекта страховочного троса **(X)**, как показано на рис. 4.

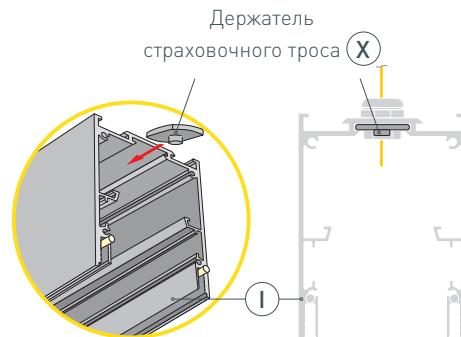
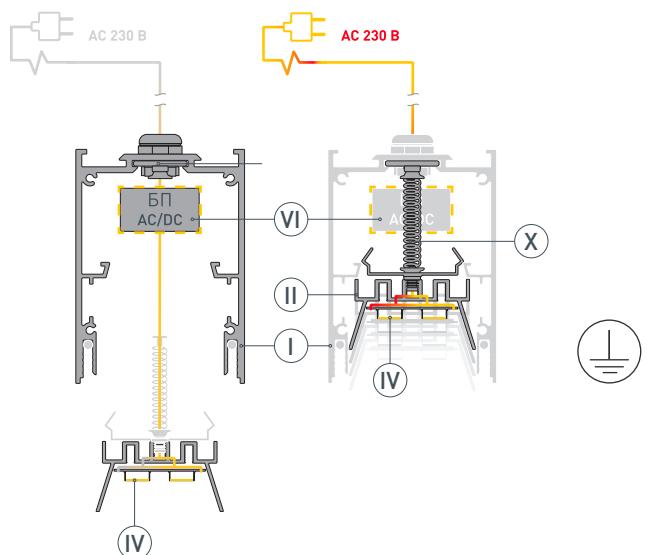
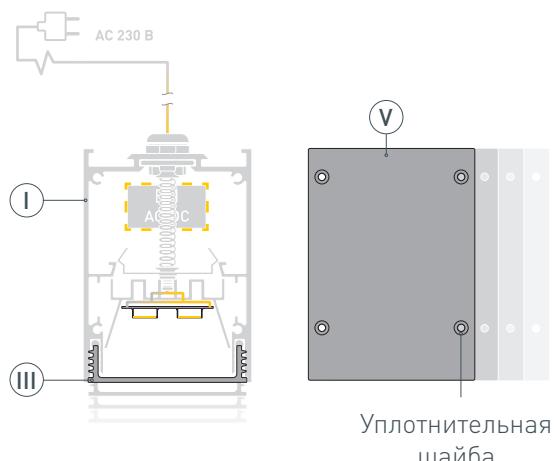


Рис. 4. Установка держателя страховочного троса **(X)** в паз профиля **(I)**

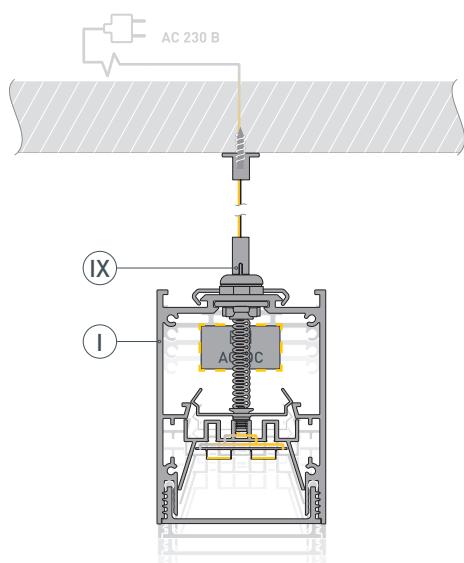
7 Установите БП **(VI)** в специальный отсек в профиле **(I)**. Подключите светодиодную ленту **(IV)** к БП **(VI)**, строго соблюдая полярность, обозначенную на плате светодиодной ленты. Максимально допустимая для подключения длина отрезка светодиодной ленты указана в инструкции к светодиодной ленте. Подключите БП **(VI)** к клемме заземления (при наличии контакта заземления на блоке питания). Затем подключите обесточенный кабель сетевого питания к входным клеммам БП **(VI)**. Установите основание для ленты **(II)** в профиль **(I)**, зафиксировав пружину в держателе страховочного троса **(X)** при помощи комплектного шурупа. Подключите кабель сетевого питания к сети ~ 230 В. Включите сетевое питание и проверьте работу оборудования. **Отключите питание перед последующим монтажом.**



8 Установите на профиль **(I)** экран **(III)**. Для достижения необходимого уровня IP при фиксации заглушки **(V)** используйте уплотнительные шайбы для винта из комплекта заглушки **(V)**. Установите заглушки **(V)** на профиль **(I)**.



9 Закрепите собранную конструкцию из профиля **(I)** на подвесах **(IX)**.



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ПРОФИЛЯ

Установка профиля с герметизацией до IP65 на подвесы
Необходимые компоненты:



1 Просверлите отверстие $\varnothing 12$ мм в профиле (I) для вывода сетевого кабеля, а также для установки клемм заземления профиля и блока питания. Затем просверлите два отверстия $\varnothing 4$ мм в основании для ленты (II) для вывода кабеля питания светодиодной ленты, как показано на рис. 1. **Установите клеммы заземления профиля и блока питания.** Установите и зафиксируйте в профиле (I), в отверстии для сетевого кабеля медную муфту (VII).

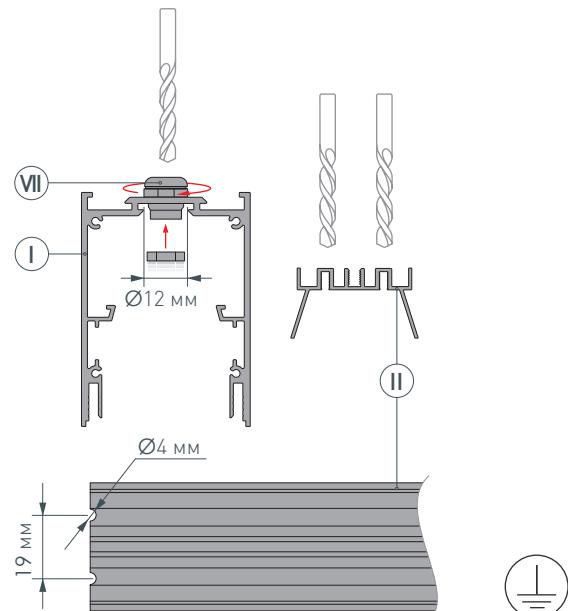


Рис. 1. Подготовка отверстий для вывода кабелей на основании для светодиодной ленты (II). Вид сверху

2 Установите уплотнительную силиконовую резинку (VIII) в специальные пазы профиля (I), как показано на рис. 2. **ВАЖНО! Не растягивайте уплотнительную резинку при монтаже.** Отрежьте лишнюю часть уплотнительной резинки (VIII), отступив от края профиля 1–2 мм. Выведите кабель сетевого питания через медную муфту (VII) в профиле (I). **Прокрутите верхнюю часть медной муфты по часовой стрелке, чтобы зафиксировать кабель сетевого питания.**

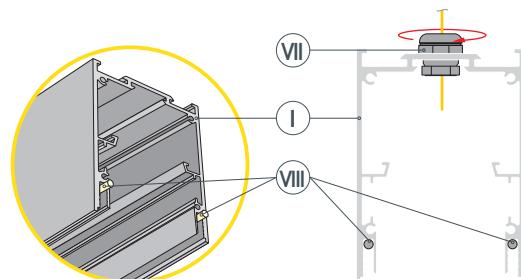
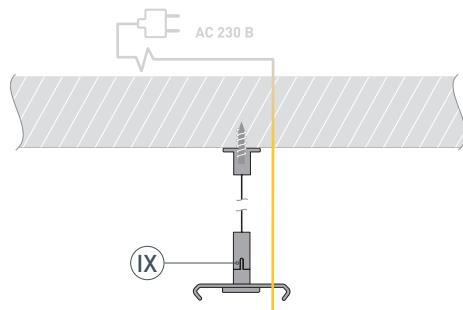
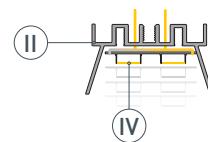


Рис. 2. Установка уплотнительной резинки (VIII) в пазы профиля (I)

3 // Выведите сетевой кабель на поверхность. Просверлите в потолке отверстия в местах установки подвесов **(IX)**. Вставьте в отверстия дюбели. Закрепите подвесы **(IX)** на поверхности с помощью саморезов.



4 // Произведите монтаж ленты согласно инструкции к светодиодной ленте **(IV)**. Перед установкой ленты **(IV)** обезжирьте поверхность основания для ленты **(II)**, снимите защитный слой и приклейте ее. Через отверстие в основании для ленты **(II)** выведите кабель питания светодиодной ленты.



5 // На основание для ленты **(II)** установите площадку и пружину из комплекта страховочного троса **(X)**. Зафиксируйте их при помощи комплектных шурупов, как показано на рис. 3. **Рекомендуется использовать комплект страховочного троса-пружины **(X)** на один метр.**

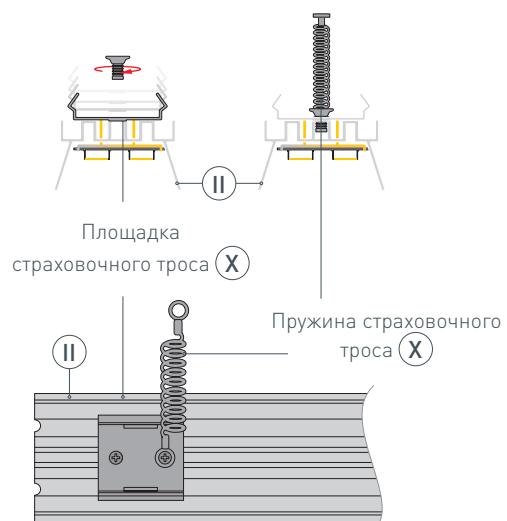


Рис. 3. Установка страховочного троса-пружины **(X)** на основание для ленты **(II)**. Вид сверху

6 // Установите в паз профиля **(I)** держатель из комплекта страховочного троса **(X)**, как показано на рис. 4.

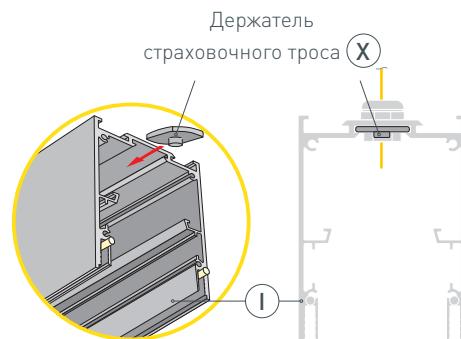
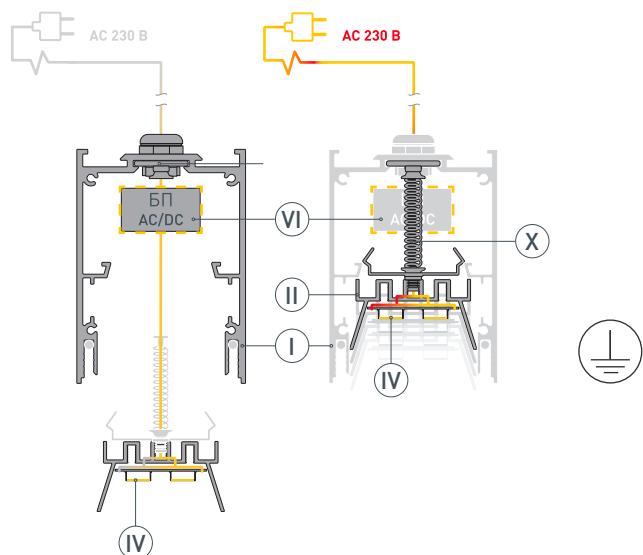
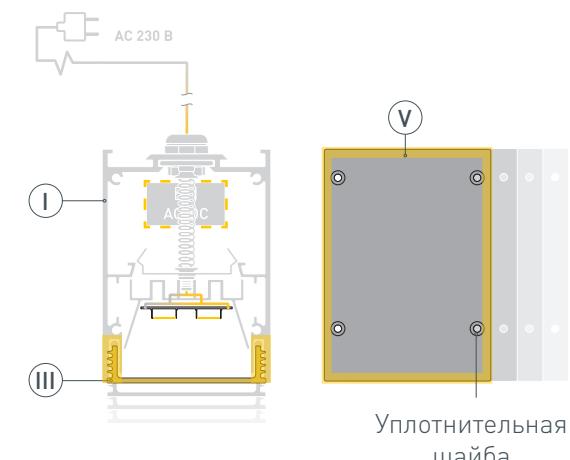


Рис. 4. Установка держателя страховочного троса **(X)** в паз профиля **(I)**

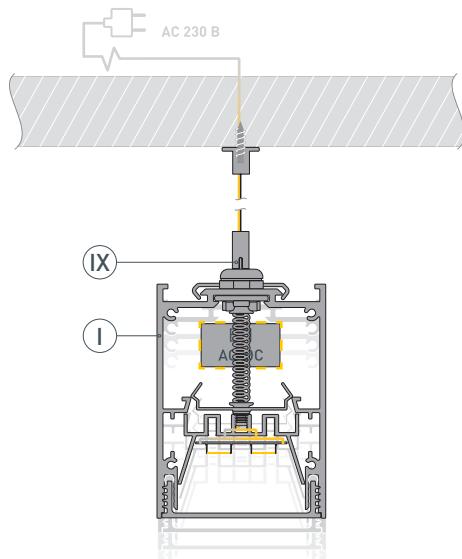
7 Установите БП **(VI)** в специальный отсек в профиле **(I)**. Подключите светодиодную ленту **(IV)** к БП **(VI)**, строго соблюдая полярность, обозначенную на плате светодиодной ленты. Максимально допустимая для подключения длина отрезка светодиодной ленты указана в инструкции к светодиодной ленте. Подключите БП **(VI)** к клемме заземления (при наличии контакта заземления на блоке питания). Затем подключите обесточенный кабель сетевого питания к входным клеммам БП **(VI)**. Установите основание для ленты **(II)** в профиль **(I)**, зафиксировав пружину в держателе страховочного троса **(X)** при помощи комплектного шурупа. Подключите кабель сетевого питания к сети ~ 230 В. Включите сетевое питание и проверьте работу оборудования. **Отключите питание перед последующим монтажом.**



8 При установке профиля **(I)** во влажном помещении необходимо произвести герметизацию профиля. Нанесите нейтральный герметик на боковые стенки экрана **(III)**. Установите экран **(III)** на профиль **(I)**. Затем нанесите нейтральный герметик на боковые стенки заглушек **(V)** и по ее внутреннему периметру. Для достижения необходимого уровня IP при фиксации заглушки **(V)** используйте уплотнительные шайбы для винта из комплекта заглушки **(V)**. Установите заглушки **(V)** на профиль **(I)**. Аккуратно удалите излишки герметика и дождитесь его полного высыхания.



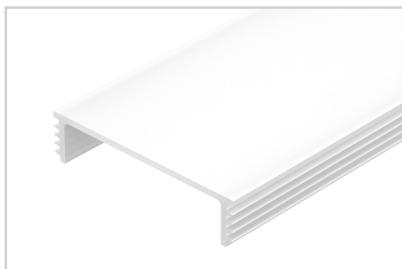
9 Закрепите собранную конструкцию из профиля **(I)** на подвесах **(IX)**.



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ И АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно

Экран



053901
IP-LINE-5475-2000 OPAL

Заглушка



055283
IP-LINE-5475 BLACK глухая

Муфта



055288
IP-LINE-5475

Страховочный трос-пружина



044890
LINE-5075-HONEYCOMB

Подвес



044889
LINE-5075-HONEYCOMB

Уплотнительная резинка



055287
IP-LINE-5475-5000 SILICONE