

## СВЕТИЛЬНИКИ AVC ПОД ЛИНЕЙНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ



Светильники серии **AVC** предназначены для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1 – 2.

В светильниках применяется вид взрывозащиты Ex e — повышенная защита против взрыва.

Светильник предназначен для равномерного освещения помещений и объектов, где требуются минимальные вертикальные габаритные размеры, высокая светоотдача и низкие затраты на обслуживание.

<b>ВЗРЫВОЗАЩИТА:</b>	1 Ex e q d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>	IP66
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b>	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-5-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:</b>	ТС RU С-ИТ.ГБ08.В.01342
<b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>	-40 ... 60 °C
<b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>	Зона 1, Зона 2

### ОПИСАНИЕ

Светильники серии AVC имеют корпус, изготовленный из полиэстера, усиленного стекловолокном, и прозрачный ударопрочный поликарбонатный плафон (поликарбонат, стабилизированный к ультрафиолету).

Конструкция светильника предусматривает шарнирное соединение, что упрощает обслуживание и установку люминесцентных ламп. Литое уплотнение из резины EPDM между корпусом и расщепителем обеспечивает защиту IP 66.

Прозрачный плафон прошел испытания по ударной прочности в условиях высокого механического риска, поэтому не обязательно устанавливать защитную решетку. Устройство для включения и выключения светильника управляется специальным ключом. Отражатель с шарнирным креплением расположен внутри корпуса. Изготовлен из окрашенной листовой стали и отделяет элементы ПРА от отсека, в котором расположена лампа.

Подключение производится к клеммной колодке внутри светильника и последующей затяжкой кабеля в кабельном вводе.

Максимальное сечение кабеля должно составлять 2,5 мм<sup>2</sup>. ПРА подходит для напряжений от 96 до 254 В – 50/60 Гц или от 96 до 130 В (DC).

При открытии плафона светильника двухполюсная кнопка отключает питание светильника.

Применяются трубчатые люминесцентные лампы типа T8 с цоколем G13 и мощностью 18/36 Вт. Конструкция светильника позволяет реализовать схему питания вход/выход.

Светильники имеют 4 отверстия Ø25,5 для ввода кабелей. Отверстия других размеров по запросу.

### Дополнительные технические характеристики

Светильники устанавливаются на потолке, на стене или на опоре. Светильники комплектуются двумя скобами для крепления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Стандартная комплектация

- Цвет корпуса: черный RAL 9005.
- ЭПРА: 96...254 В – 50/60 Гц; 96...130 В (DC).
- Внутренняя клеммная колодка под кабель, макс. 2,5 мм<sup>2</sup>.
- Патрон.
- 2-полюсная аварийная кнопка.

- Уплотнительные кольца из силиконовой резины.
- Отражатель из листовой стали, порошковое эпоксидное окрашивание, цвет белый RAL9010.
- 2 скобы для установки на потолке.
- Трубочатая люминесцентная лампа.

### Опции и аксессуары, поставляемые по запросу

- ЭПРА для других значений напряжения.
- Трубочатые люминесцентные лампы.

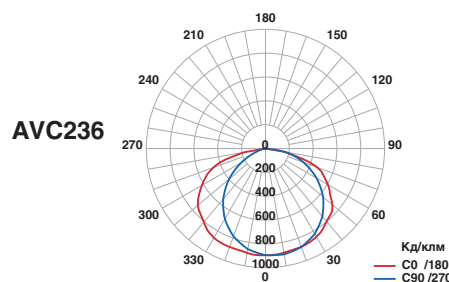
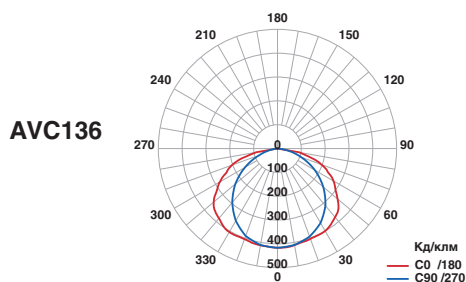
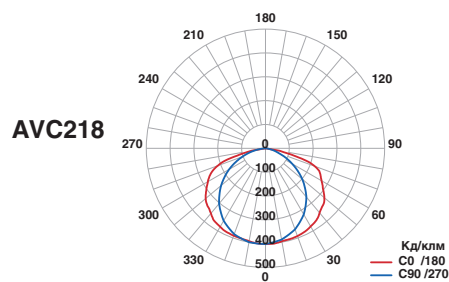
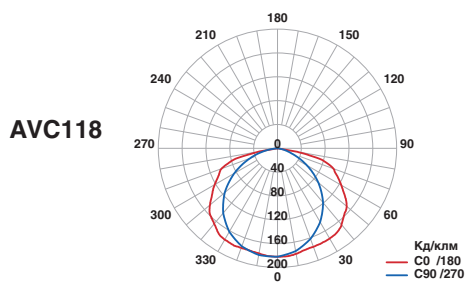
Код	Лампа	Температурный класс (газ)	Макс. температура поверхности (пыль)	Температура окр. среды	Патрон
-----	-------	---------------------------	--------------------------------------	------------------------	--------

Светильники для одной и двух люминесцентных ламп – питание: 220-240 В – 50/60 Гц – 220-240 В (DC) \*

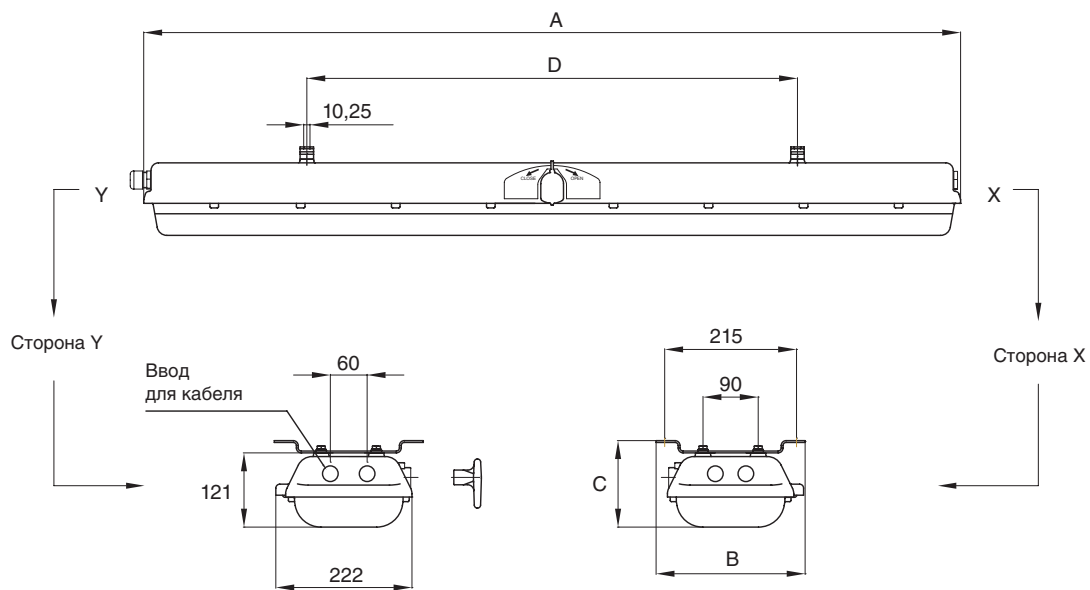
AVC118	1x18 Вт	T4	T80°C	60°C	G13
AVC136	1x36 Вт	T4	T80°C	60°C	G13
AVC218	2x18 Вт	T4	T80°C	60°C	G13
AVC236	2x36 Вт	T4	T80°C	60°C	G13

\* Другие напряжения и/или частоты по запросу

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



AVC□□/□ КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

- К1 с кронштейном КПАВСТУРЕ1
- К2 с кронштейном КПАВСТУРЕ2
- К3 с кронштейном КПАВСТУРЕ3
- К4 с кронштейном КПАВСТУРЕ4
- К5 с кронштейном КПАВСТУРЕ5

18 = 18W  
36 = 36W

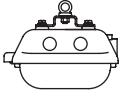
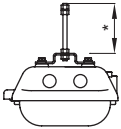
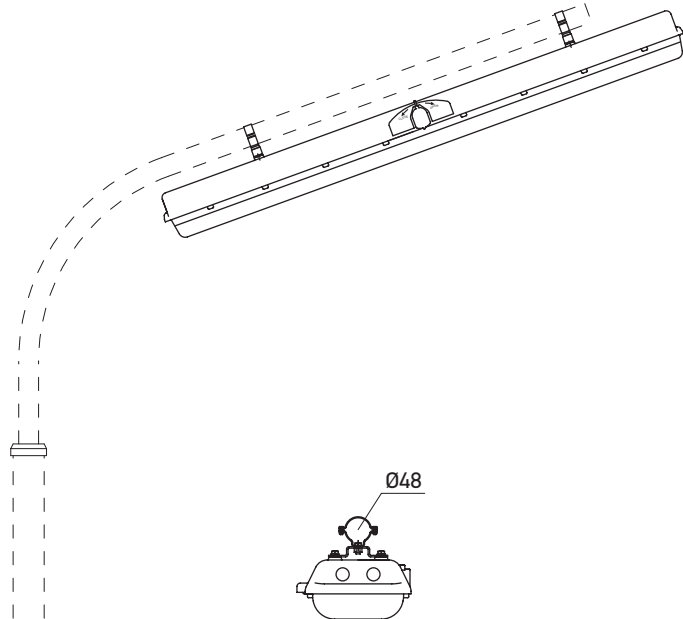
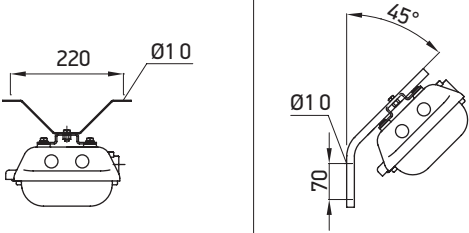
..... количество ламп 1; 2

Код	Лампа	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Вводы*	Масса [кг]*
AVC118	1x18 Вт	760	243	147	450	4 X ISO M25X1,5	6,70
AVC136	1x36 Вт	1332	243	147	800	4 X ISO M25X1,5	11,30
AVC218	2x18 Вт	760	243	147	450	4 X ISO M25X1,5	6,90
AVC236	2x36 Вт	1332	243	147	800	4 X ISO M25X1,5	11,40

\* Другие типы резьбы по запросу

**СТАНДАРТНЫЕ ВИДЫ КРЕПЛЕНИЯ**  
(в заказе необходимо указать соответствующий код типа крепления)

Ниже представлены стандартные варианты крепления и их коды. В заказе необходимо указать код вида крепления отдельно от кода светильника.

KITAVCTYPE1	KITAVCTYPE2	KITAVCTYPE5	
<p>Рым-болт М8</p> 	<p>Шпилька М8-Х * 500 mm</p> 		
KITAVCTYPE3	KITAVCTYPE4		

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ**

Код	Описание	Материалы
KITAVSTYPE1	Комплект для подвешного монтажа на рым-болт M8	Оцинкованная сталь
KITAVSTYPE2	Комплект для подвешного монтажа на шпильке M8	Нержавеющая сталь
KITAVSTYPE3	Комплект для потолочного монтажа на скобе «V»	Нержавеющая сталь
KITAVSTYPE4	Комплект для настенного монтажа: кронштейн под угол 45°	Нержавеющая сталь
KITAVSTYPE5	Комплект для монтажа к опоре с монтажным хомутом	Нержавеющая сталь

## Светильники **AVC-E** аварийные под линейные люминесцентные лампы



Светильники серии **AVC-E** предназначены для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1 – 2.

В светильниках применяется вид взрывозащиты Ex e – повышенная защита против взрыва.

Данные изделия предназначены для обеспечения аварийного освещения в случае отключения рабочего освещения и для обеспечения безопасной эвакуации людей из помещения и персонала после выполнения потенциально опасных операций и работ.

Светильники в версии с одной лампой используются для автономного аварийного освещения (все элементы, такие как аккумуляторный блок, лампа, электронный модуль размещены в светильнике).

Светильники в версии с двумя лампами используются для комбинированного аварийного освещения (одна работает от аккумуляторного блока, другая от сетевого источника питания).

Применяется как светильник постоянного действия (когда необходимо рабочее или аварийное освещение) или как светильник непостоянного действия (при нарушении системы питания рабочего освещения).

<b>ВЗРЫВОЗАЩИТА:</b>	1 Ex e q d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>	IP66
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b>	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-5-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:</b>	TC RU C-IT.ГБ08.В.01342
<b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>	-40 ... 60 °C
<b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>	Зона 1, Зона 2

## ОПИСАНИЕ

Светильники серии AVC-E имеют корпус, изготовленный из полиэстера, усиленного стекловолокном и прозрачный, ударопрочный поликарбонатный плафон (поликарбонат, стабилизированный к ультрафиолету). Конструкция светильника предусматривает шарнирное соединение, что упрощает обслуживание и установку люминесцентных ламп. Литое уплотнение из резины EPDM между корпусом и рассеивателем обеспечивает защиту IP 66.

Прозрачный плафон прошел испытания по ударной прочности в условиях высокого механического риска, поэтому не обязательно устанавливать защитную решетку.

Устройство для включения и выключения светильника управляет-ся специальным ключом.

Отражатель с шарнирными креплением расположен внутри корпуса. Изготовлен из окрашенной листовой стали и отделяет элементы ПРА от отсека, в котором расположена лампа.

Подключение производится к клеммной колодке внутри светильника и последующей затяжкой кабеля в кабельном вводе. Максимальное сечение кабеля должно составлять 2,5 мм<sup>2</sup>. ПРА подходит для напряжений от 96 до 254 В – 50/60 Гц и от 96 до 130 В (DC). Электронное устройство контроля заряда и разряда батареи, преобразователь и блок аккумуляторных батарей (Ni-MH) жестко закреплены на монтажной пластине и подходят для напряжения от 96 до 254 В, 50/60 Гц и от 96 до 130 В (DC).

Зеленый светодиод на наружной части корпуса обозначает процесс зарядки устройства. При открытии плафона светильника двухполюсная кнопка отключает питание светильника.

Применяются трубчатые люминесцентные лампы типа T8, с цоколем G13 и мощностью 18/36 Вт. Конструкция светильника позволяет реализовать схему питания вход/выход.

Светильники имеют 4 отверстия Ø25,5 для ввода кабелей. Отверстия других размеров по запросу.

## Дополнительные технические характеристики

Светильники устанавливаются на потолке, на стене или на опоре. Комплекуются двумя скобами для крепления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Стандартная комплектация

- Цвет корпуса: черный RAL 9005.
- ЭПРА:
  - 96...254 В – 50/60 Гц;
  - 96...130 В (DC).
- Аварийный блок питания с различными напряжениями:
  - 96...254 В - 50/60 Гц;
  - 96...130 В (DC).
- Аккумуляторная батарея Ni-MH, емкость 6 А·ч.
- Внутренняя клеммная колодка под кабель макс. 2,5 мм<sup>2</sup>.
- Патрон.
- 2-полюсная аварийная кнопка.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины.
- Отражатель из листовой стали, порошковое эпоксидное окрашивание, цвет белый RAL9010.
- Скобы для крепления на потолке.
- Трубчатая люминесцентная лампа.

### Опции и аксессуары, поставляемые по запросу

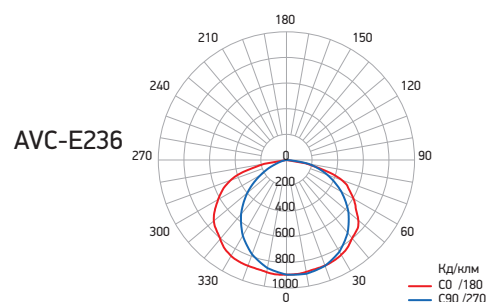
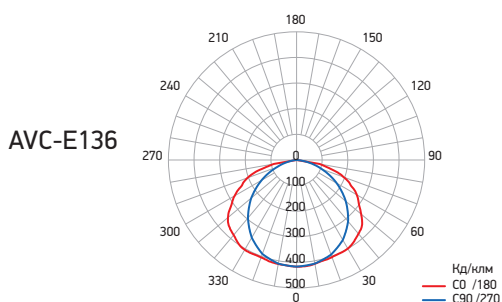
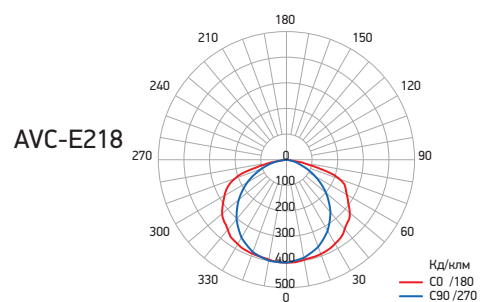
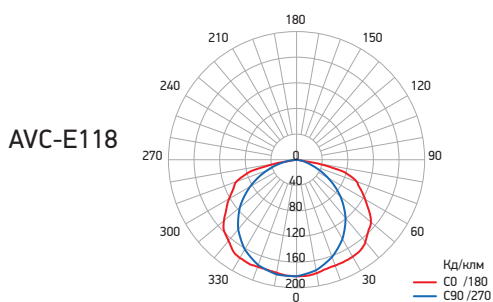
- ЭПРА для других напряжений.
- Аварийный блок для других напряжений.
- Трубчатые люминесцентные лампы.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Светильники для одной и двух люминесцентных ламп - питание: 96-254 В - 50/60 Гц / 96-130 В (DC)*							Блок аварийного питания 96-254 В - 50/60 Гц / 96-130 В (DC)		
Код	Лампа	Температурный класс (газ)	Макс. температура поверхности (пыль)	Температура окр. среды	Патрон	Электрическая схема**	Акк. батарея	Время разряда, мин	Время заряда, ч
AVCE118	1x18 Вт	T4	T80°C	60°C	G13	27	7.2 V - 6 А·ч	120 мин	24 ч
AVCE136	1x36 Вт	T4	T80°C	60°C	G13	27	7.2 V - 6 А·ч	90 мин	24 ч
AVCE218	2x18 Вт	T4	T80°C	60°C	G13	28	7.2 V - 6 А·ч	120 мин	24 ч
AVCE236	2x36 Вт	T4	T80°C	60°C	G13	28	7.2 V - 6 А·ч	90 мин	24 ч

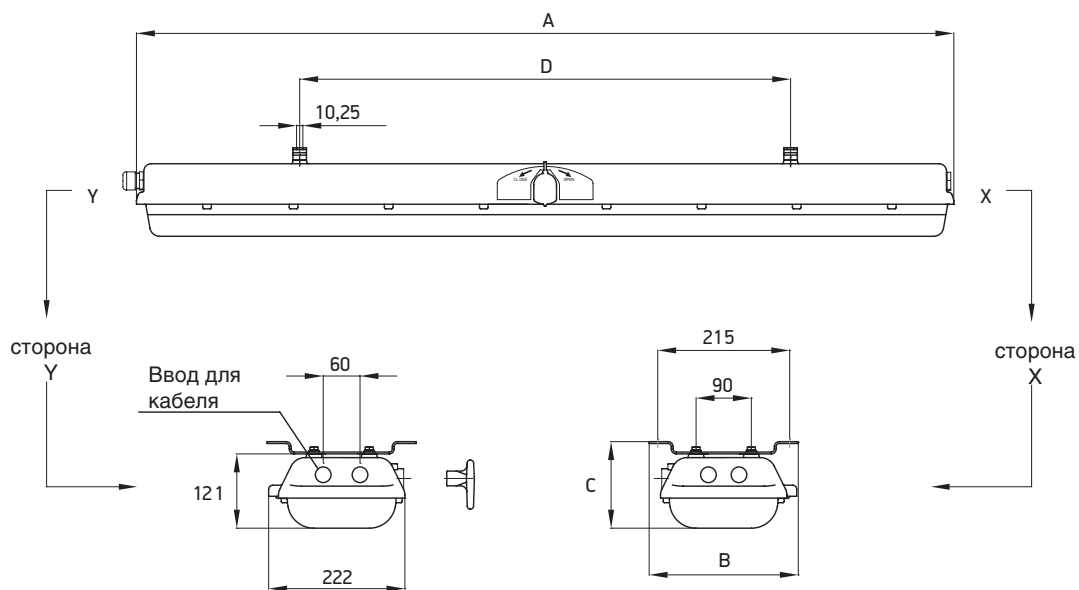
\*Другие напряжения и/или частоты по запросу

**ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



AVCE   /  КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

- K1 с креплением КИТАВСТУРЕ1
- K2 с креплением КИТАВСТУРЕ2
- K3 с креплением КИТАВСТУРЕ3
- K4 с креплением КИТАВСТУРЕ4
- K5 с креплением КИТАВСТУРЕ5

18 = 18W  
36 = 36W


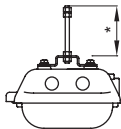
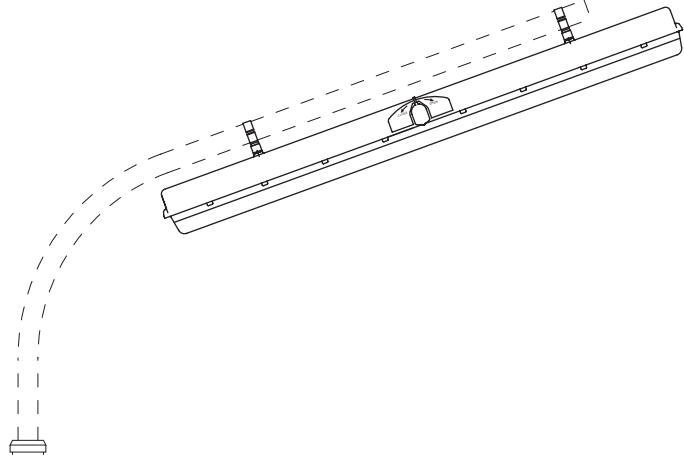
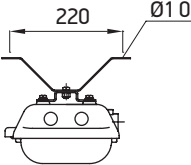
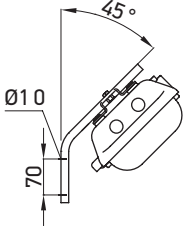
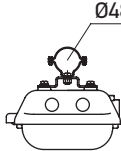
..... количество ламп 1; 2

Код	Лампа	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Вводы*	Масса [кг]*
AVCE118	1X18 Вт	760	243	147	450	4 X ISO M25X1,5	8,50
AVCE136	2X18 Вт	1332	243	147	800	4 X ISO M25X1,5	12,95
AVCE218	1X36 Вт	760	243	147	450	4 X ISO M25X1,5	8,70
AVCE236	2X36 Вт	1332	243	147	800	4 X ISO M25X1,5	13,10

\* Другие типы резьбы по запросу

**СТАНДАРТНЫЕ ВИДЫ КРЕПЛЕНИЯ**  
(в заказе необходимо указать соответствующий код типа крепления)

Ниже представлены стандартные варианты крепления и их коды. В заказе необходимо указать код вида крепления отдельно от кода светильника.

KITAVCTYPE1	KITAVCTYPE2	KITAVCTYPE5
<p>Рым-болт М8</p> 	<p>Шпилька М8-Х *500 mm</p> 	
<p>220</p> <p>Ø10</p> 	<p>45°</p> <p>Ø10</p> <p>70</p> 	<p>Ø48</p> 

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ**

Код	Описание	Материалы
KITAVSTYPE1	Комплект для подвешного монтажа на рым-болт М8	Оцинкованная сталь
KITAVSTYPE2	Комплект для подвешного монтажа на шпильке М8	Нержавеющая сталь
KITAVSTYPE3	Комплект для потолочного монтажа на скобе «V»	Нержавеющая сталь
KITAVSTYPE4	Комплект для настенного монтажа: кронштейн под угол 45°	Нержавеющая сталь
KITAVSTYPE5	Комплект для монтажа к опоре с монтажным хомутом	Нержавеющая сталь