



ARMAN

системная интеграция
для промышленности

A photograph of a large industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, at night. The complex is illuminated with bright blue and white lights, and smoke or steam is rising from various points. The image is partially obscured by large orange diagonal graphic elements.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

www.armtel-light.ru





Компания «Арман» предлагает осветительное оборудование для промышленного применения и оказывает полный комплекс услуг по проектированию и внедрению систем промышленного освещения.

Мы стремимся постоянно расширять технические возможности и предлагать новые решения, позволяющие нашим клиентам добиваться высочайшего уровня безопасности и комфорта на предприятиях.

Приемлемый уровень освещения является необходимым критерием успешной работы, поэтому его обеспечению должно уделяться повышенное внимание, особенно на промышленных объектах. Рационально спланированное освещение и правильный подбор оборудования обеспечивают не только соответствие нормативам, но и экономию затрат на электроэнергию.

Предлагаемое нами осветительное оборудование позволяет максимально удовлетворить требования экономичности, сохранив при этом надлежащий уровень надёжности и безопасности.

Грамотно построить систему освещения на промышленном объекте с учётом всех требований и пожеланий заказчика могут только специалисты высокого уровня. Сотрудники компании «Арман» имеют значительный опыт работы с промышленными предприятиями различных отраслей и способны не только отслеживать актуальные тенденции в области освещения, но и оптимизировать их в соответствии с особенностями конкретного объекта.



Условные обозначения	6
----------------------------	---

Гарантии качества оборудования	7
--------------------------------------	---

Взрывозащищенные светильники	9
---	----------

AL-01 / 02 / 03	10
AL-04 / 05 / 06 / 07	12
ALC-01 / 02 / 03	14
ALC-04 / 05 / 06	16
ALC-07 / 08 / 09	18
ALL-118 / 218 / 136 / 236 LED	20
AEI	22
AES	24

Промышленные светильники	27
---------------------------------------	-----------

PR-ARMTEL-20 / 30 / 40 U	28
PR-ARMTEL-60 / 80 / 90 U	30
PR-ARMTEL-100 U	32
PR-ARMTEL-110 / 120 U	34
PR-ARMTEL-10UL	36
PR-ARMTEL-20UL	38
PR-ARMTEL-30UL	40

Прожекторы	43
-------------------------	-----------

PR-ARMTEL-50W	44
PR-ARMTEL-75W	46
PR-ARMTEL-100W	48
PR-ARMTEL-200M	50
PR-ARMTEL-300M	52
PR-ARMTEL-400M	54
PR-ARMTEL-600M	56
PR-ARMTEL-200S	58
PR-ARMTEL-400S	60
PR-ARMTEL-800S	62
PR-ARMTEL-200U	64
PR-ARMTEL-350U	66
PR-ARMTEL-500U	68
PR-ARMTEL-750U	70
PR-ARMTEL-1000U	72

Уличные светильники	75
----------------------------------	-----------

PR-ARMTEL-10 / 20 DO	76
PR-ARMTEL-30 / 40 / 60 DO	78
PR-ARMTEL-80 DO	80

Офисные светильники	83
----------------------------------	-----------

OFF-ARMTEL-25T	84
PR-ARMTEL-25TR-IP54	86

PR-ARMTEL-25TS-IP54	88
OFF-ARMTEL-25	90
OFF-ARMTEL-100-6000	92
OFF-ARMTEL-15T-1500	94
OFF-ARMTEL-15-1500	96
OFF-ARMTEL-30T-3000	98
OFF-ARMTEL-30-3000	100
OFF-ARMTEL-50-5300	102

Светильники для ЖКХ 105

PR-ARMTEL-7E	106
PR-ARMTEL-8E	108
PR-ARMTEL-9E	110

Системы 113

Автоматизированная система управления освещением на промышленных предприятиях	114
Системы аварийного освещения	120
Система охранного освещения	122

Услуги 125

Соответствие техническому регламенту Таможенного союза.....	
Взрывоопасные зоны.....	
Работа от сети постоянного и переменного тока.....	
Ремонтопригодный светильник.....	
Сейсмостойкость по шкале сейсмичности MSK-64.....	
Климатическое исполнение.....	
Эксплуатация в пожароопасных зонах.....	
Эксплуатация при высоких температурах.....	
Эксплуатация при низких температурах.....	
Эксплуатация в химически агрессивных средах.....	
Наличие сертификата РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).....	
Категория защиты от ударов.....	
Блок аварийного питания	

Ассортимент продукции, выпускаемой компанией Арман, позволяет реализовать все возможные потребности при освещении установок, цехов, административных зданий и территорий промышленного предприятия.

Реализованы проекты, в которых оборудование эксплуатируется в условиях запылярья, критически высоких температурах, химически агрессивных и взрывоопасных средах.



Расширенная гарантия 5 лет является дополнением к стандартным гарантийным условиям

1. Продукция

Гарантийные обязательства распространяются на: светильники в сборе, их корпуса, оптические элементы, балласты, зажигающие устройства и другие электротехнические компоненты, элементы крепления, установки и подсоединения светильников к электрической сети.

2. Сроки гарантии

Максимальная гарантия действует до 5 лет со дня продажи продукции при выполнении условий пункта 3.

3. Условия гарантии

Гарантия на поставляемую продукцию действует при соблюдении следующих условий: продукция транспортировалась, хранилась, монтировалась и эксплуатировалась с соблюдением требований производителя, изложенных в паспорте изделия, ТУ, инструкциях по монтажу и эксплуатации, условиях поставки. Правила технической эксплуатации электроустановок для потребителей и других обязательных для сторон правилах, установленных дополнительно в рамках договора.

4. Исполнение гарантийных обязательств

При возникновении обоснованной рекламации компания принимает неисправную продукцию для проведения технической экспертизы и принятия решения по рекламации.

По истечении гарантийных обязательств, компания оставляет за собой право рассмотрения рекламаций, выплаты компенсаций или замены оборудования.

5. Предъявление рекламаций

Предъявление рекламаций (претензий) осуществляется в гарантийный срок, указанный в паспорте готового изделия. Рекламация предъявляется компанией согласно форме, установленной в договоре.

6. Правовое поле

Выполнение гарантийных обязательств происходит в рамках законодательства РФ.



Взрывозащищенные светильники

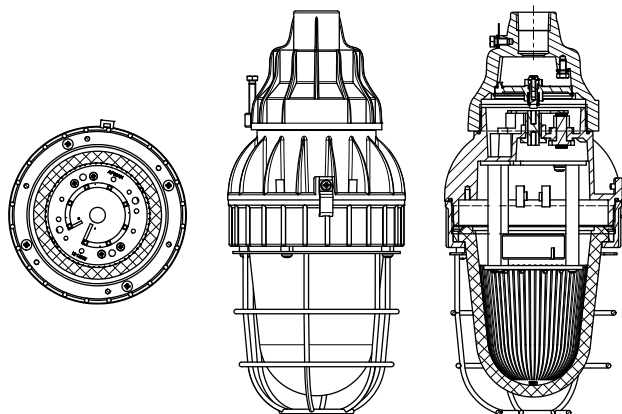
Осветительное оборудование повышенной степени надежности. Применяется на особо опасных объектах нефтяной, газовой, химической промышленности. Светильники устанавливаются во взрывоопасные зоны I и II (по классификации МЭК).

Условия эксплуатации светильников:

- критически высокие температуры окружающей среды до +70°C
- эксплуатация во взрывоопасных зонах В-1а, В-1б, В-1г и др.
- химически агрессивные среды – щелочи, кислоты, соли
- пожароопасные условия эксплуатации
- содержание взрывоопасной пыли в окружающей среде
- эксплуатация в морских условиях (солевой туман)
- условия сильной вибрации
- эксплуатация в качестве аварийного освещения



AL-01 / 02 / 03



Мощность светильника

10 Вт / 19 Вт / 28 Вт

Световой поток

1 350 лм / 2 600 лм / 3 800 лм

Маркировка взрывозащиты

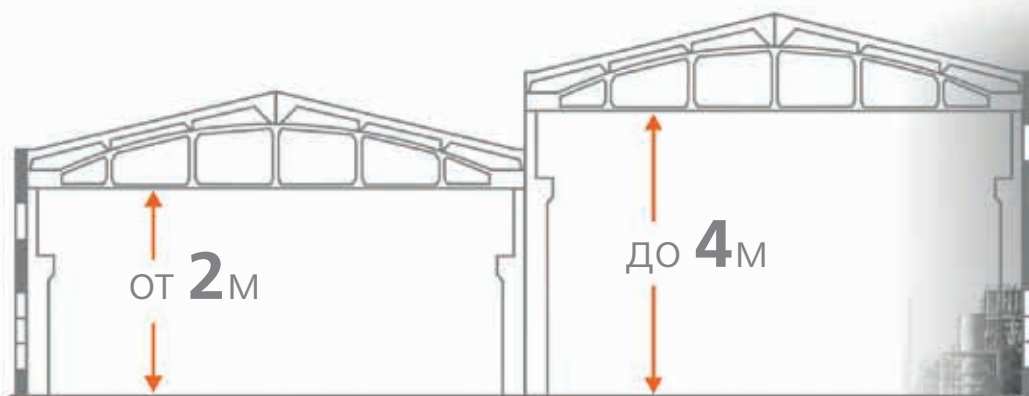
1Ex db IIC T6...T4 Gb

Напряжение питания

~220В / =220В / =12*

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Вариант светильника с проходным подключением
- Эксплуатация в аварийных электрических сетях =220В

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



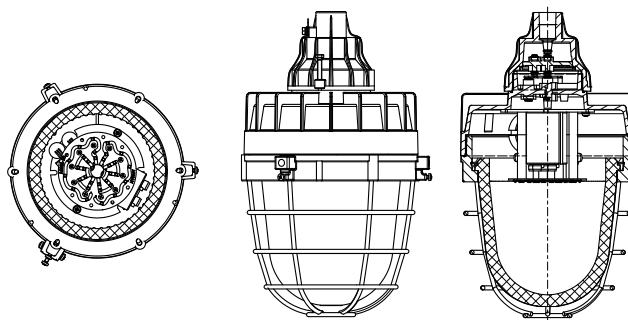
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	AL-01	AL-02	AL-03
Потребляемая мощность, Вт	10	19	28
Рабочий ток светодиодов, А	0,05	0,09	0,13
Производитель светодиода	NICHIA		
Общий световой поток, лм	1 350	2 600	3 800
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80		
Эффективность светильника, лм/Вт	135	135	135
Эксплуатационные характеристики			
Зона применения светильников	Зона 1, 2		
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6...T4 Gb		
Маркировка по воспламенению пыли	-		
Степень защиты светильника, IP	IP66		
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ1		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д / Л*		
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 70°/140°*		
Материал корпуса	Устойчивый к солевому туману, парам сероводорода, соляной кислоты модифицированный коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав, литой под давлением с защитным антифрикционным покрытием		
Тип кабельного ввода	Бронированный* / Небронированный* / Труба* / Металлорукав*		
Тип крепления	Крепление на трубу (Т)* / Подвесное крепление (РБ)* / Потолочное крепление (ПК)* / Универсальное поворотное крепление (ПЛ)*		
Материал рассеивателя	Термостойкое ударопрочное стекло		
Тип рассеивателя	Прозрачный		
Характеристики драйвера			
Тип напряжения питания ~/=	~220/=220 / =12*		
Напряжение питания переменного тока, В	110 - 230		
Напряжение питания постоянного тока, В	110 - 230; 10-36*		
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95		
Частота, Гц	47-63		
Коэффициент пульсации %	менее 5%		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	309 x 136 x 136		
Масса светильника, кг	2,4		
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	20 / 25 лет (улица / помещение)		

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

AL-04 / 05 / 06 / 07



Мощность светильника

40 Вт / 48 Вт / 57 Вт / 85 Вт

Световой поток

5 100 лм / 6 300 лм / 7 600 лм / 11 300 лм

Маркировка взрывозащиты

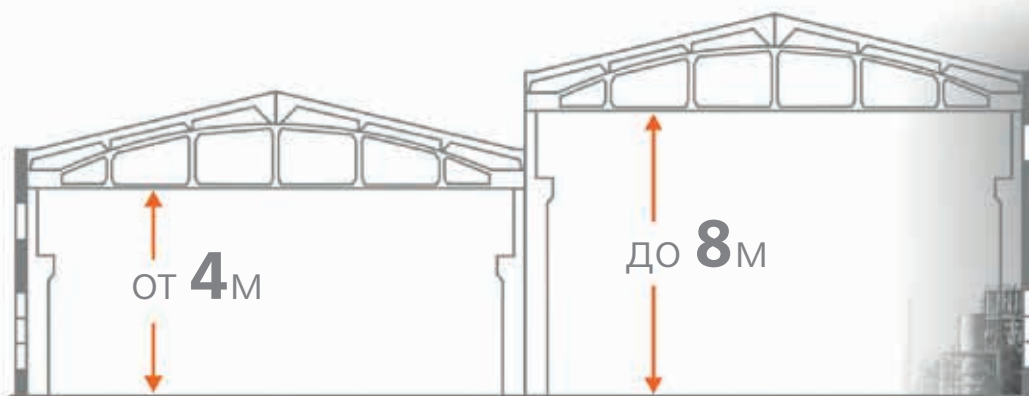
1Ex db IIC T6...T4 Gb

Напряжение питания

~220В / =220В / =12*

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Вариант светильника с проходным подключением
- Эксплуатация в аварийных электрических сетях =220В

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



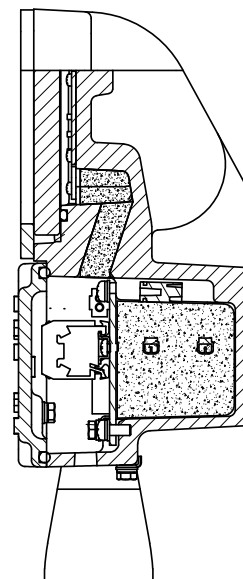
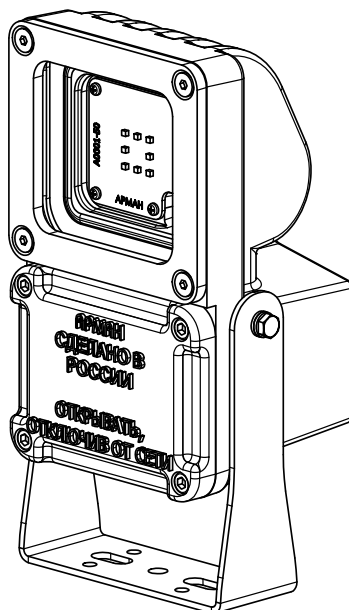
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	AL-04	AL-05	AL-06	AL-07
Потребляемая мощность, Вт	40	48	57	85
Рабочий ток светодиодов, А	0,18	0,22	0,26	0,38
Производитель светодиода	NICHIA			
Общий световой поток, лм	5 100	6 300	7 600	11 300
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*			
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80			
Эффективность светильника, лм/Вт	130	130	130	130
Эксплуатационные характеристики				
Зона применения светильников	Зона 1, 2			
Маркировка взрывозащиты	1 Ex db IIC T6...T4 Gb			
Маркировка по воспламенению пыли	-			
Степень защиты светильника, IP	IP66			
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С			
Класс защиты от поражения электр. током	I			
Вид климатического исполнения	УХЛ1			
Характеристики светильника				
Тип световой диаграммы КСС	Д / Л*			
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 70°/140°*			
Материал корпуса	Устойчивый к солевому туману, парам сероводорода, соляной кислоты модифицированный коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав, литой под давлением с защитным антифрикционным покрытием			
Тип кабельного ввода	Бронированный* / Небронированный* / Труба* / Металлорукав*			
Тип крепления	Крепление на трубу (Т)* / Подвесное крепление (РБ)* / Потолочное крепление (ПК)* / Универсальное поворотное крепление (ПЛ)*			
Материал рассеивателя	Термостойкое ударопрочное стекло			
Тип рассеивателя	Прозрачный			
Характеристики драйвера				
Тип напряжения питания ~/=	~220/=220 / =12*			
Напряжение питания переменного тока, В	110 - 230			
Напряжение питания постоянного тока, В	110 - 230; 10-36*			
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95			
Частота, Гц	47-63			
Коэффициент пульсации %	менее 5%			
Габаритные размеры / Вес				
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	352 x 201 x 201			
Масса светильника, кг	5,2			
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*			
Срок эксплуатации	20 / 25 лет (улица / помещение)			

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

ALC-01 / 02 / 03



Мощность светильника

10 Вт / 19 Вт / 28 Вт

Световой поток

1 350 лм / 2 600 лм / 3 800 лм

Маркировка взрывозащиты

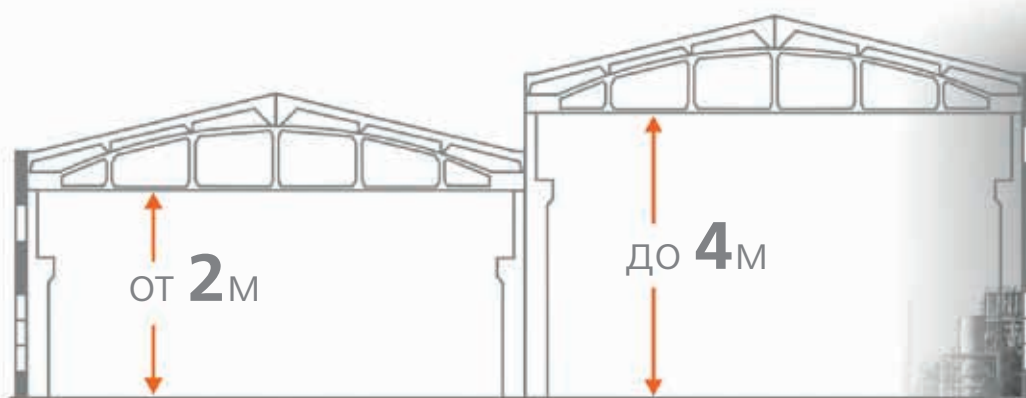
1Ex db e mb IIC T5 Gb

Напряжение питания

~220В / =220В / =12*

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Вариант светильника с проходным подключением
- Эксплуатация в аварийных электрических сетях =220В

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



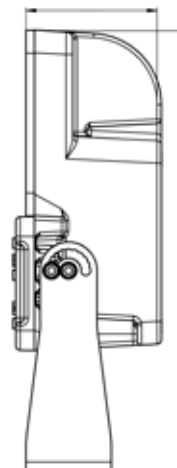
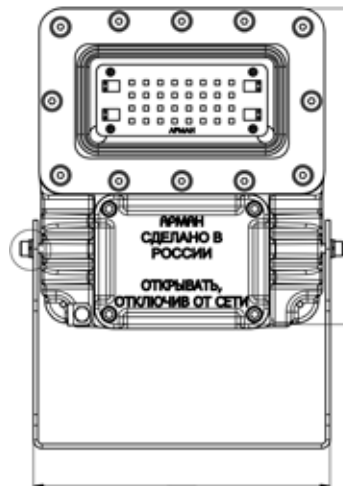
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	ALC-01	ALC-02	ALC-03
Потребляемая мощность, Вт	10	19	28
Рабочий ток светодиодов, А	0,05	0,09	0,13
Производитель светодиода	NICHIA		
Общий световой поток, лм	1 350	2 600	3 800
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80		
Эффективность светильника, лм/Вт	135	135	135
Эксплуатационные характеристики			
Зона применения светильников	Зона 1, 2		
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e mb IIC T5 Gb		
Маркировка по воспламенению пыли	-		
Степень защиты светильника, IP	IP66		
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ1		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Материал корпуса	Устойчивый к солевому туману, парам сероводорода, соляной кислоты модифицированный коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав, литой под давлением с защитным антифрикционным покрытием		
Тип кабельного ввода	Бронированный* / Небронированный* / Труба* / Металлорукав*		
Тип крепления	Крепление на трубу (Т)* / Универсальное поворотное крепление (ПЛ)*		
Материал рассеивателя	Термостойкое ударопрочное стекло		
Тип рассеивателя	Прозрачный		
Характеристики драйвера			
Тип напряжения питания ~/=	~220/=220 / =12*		
Напряжение питания переменного тока, В	110 - 230		
Напряжение питания постоянного тока, В	110 - 230; 10-36*		
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95		
Частота, Гц	47-63		
Коэффициент пульсации %	менее 5%		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	106 x 211 x 123		
Масса светильника, кг	4		
Гарантийный срок эксплуатации			
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	20 / 25 лет (улица / помещение)		

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

ALC-04 / 05 / 06



Мощность светильника

37 Вт / 55 Вт / 71 Вт

Световой поток

5 000 лм / 7 500 лм / 9 500 лм

Маркировка взрывозащиты

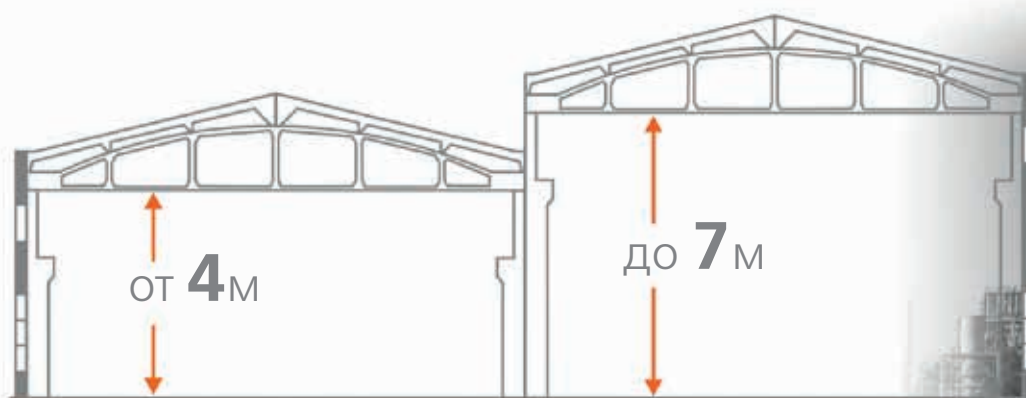
1Ex db e mb IIC T5 Gb

Напряжение питания

~220В / =220В / =12*

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Вариант светильника с проходным подключением
- Эксплуатация в аварийных электрических сетях =220В

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



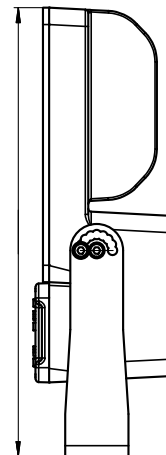
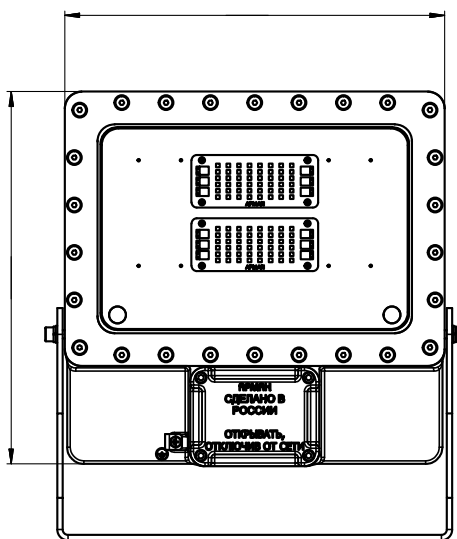
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	ALC-04	ALC-05	ALC-06
Потребляемая мощность, Вт	37	55	71
Рабочий ток светодиодов, А	0,17	0,27	0,34
Производитель светодиода	NICHIA		
Общий световой поток, лм	5 000	7 500	9 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80		
Эффективность светильника, лм/Вт	135	135	135
Эксплуатационные характеристики			
Зона применения светильников	Зона 1, 2		
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e mb IIC T5 Gb		
Маркировка по воспламенению пыли	-		
Степень защиты светильника, IP	IP66		
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ1		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Материал корпуса	Устойчивый к солевому туману, парам сероводорода, соляной кислоты модифицированный коррозионностойкий алюминий-кремниевый сплав, литой под давлением с защитным антифрикционным покрытием		
Тип кабельного ввода	Бронированный* / Небронированный* / Труба* / Металлорукав*		
Тип крепления	Крепление на трубу (Т)* / Универсальное поворотное крепление (ПЛ)*		
Материал рассеивателя	Термостойкое ударопрочное стекло		
Тип рассеивателя	Прозрачный		
Характеристики драйвера			
Тип напряжения питания ~/=	~220/=220 / =12*		
Напряжение питания переменного тока, В	110 - 230		
Напряжение питания постоянного тока, В	110 - 230; 10-36*		
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95		
Частота, Гц	47-63		
Коэффициент пульсации %	менее 5%		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	95 x 255 x 200		
Масса светильника, кг	7		
Гарантийный срок эксплуатации			
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	20 / 25 лет (улица / помещение)		

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

ALC-07 / 08 / 09



Мощность светильника

110 Вт / 147 Вт / 184 Вт

Световой поток

15 000 лм / 20 000 лм / 25 000 лм

Маркировка взрывозащиты

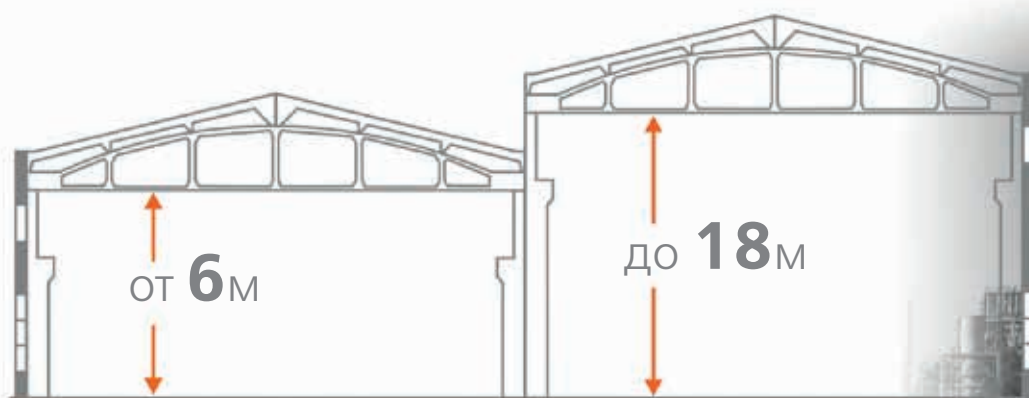
1Ex db e mb IIC T5 Gb

Напряжение питания

~220В / =220В / =12*

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Вариант светильника с проходным подключением
- Эксплуатация в аварийных электрических сетях =220В

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



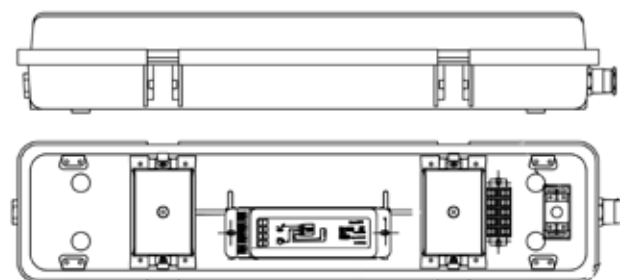
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	ALC-07	ALC-08	ALC-09
Потребляемая мощность, Вт	110	147	184
Рабочий ток светодиодов, А	0,51	0,68	0,85
Производитель светодиода	NICHIA		
Общий световой поток, лм	15 000	20 000	25 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80		
Эффективность светильника, лм/Вт	135	135	135
Эксплуатационные характеристики			
Зона применения светильников	Зона 1, 2		
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e mb IIC T5 Gb		
Маркировка по воспламенению пыли	-		
Степень защиты светильника, IP	IP66		
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ1		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Материал корпуса	Устойчивый к солевому туману, парам сероводорода, соляной кислоты модифицированный коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав, литой под давлением с защитным антифрикционным покрытием		
Тип кабельного ввода	Бронированный* / Небронированный* / Труба* / Металлорукав*		
Тип крепления	Крепление на трубу (Т)* / Универсальное поворотное крепление (ПЛ)*		
Материал рассеивателя	Термостойкое ударопрочное стекло		
Тип рассеивателя	Прозрачный		
Характеристики драйвера			
Тип напряжения питания ~/=	~220/=220 / =12*		
Напряжение питания переменного тока, В	110 - 230		
Напряжение питания постоянного тока, В	110 - 230; 10-36*		
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95		
Частота, Гц	47-63		
Коэффициент пульсации %	менее 5%		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	123 x 355 x 360		
Масса светильника, кг	25		
Гарантийный срок эксплуатации			
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	20 / 25 лет (улица / помещение)		

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

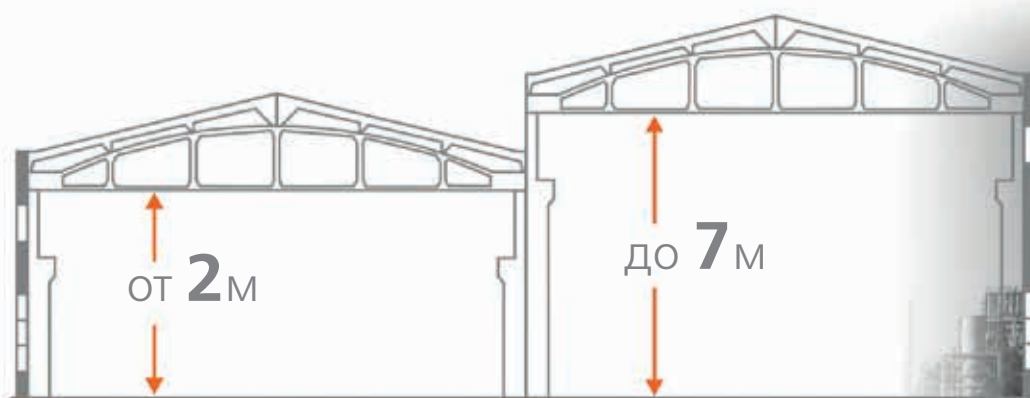
ALL-118 / 218 / 136 / 236 LED



Мощность светильника	18 Вт / 36 Вт / 36 Вт / 72 Вт
Световой поток	2 160 лм / 4 320 лм / 4 320 лм / 8 640 лм
Маркировка взрывозащиты	1Ex e mb s IIC T5...T4 Gb
Напряжение питания	~220 / =12*

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Вариант светильника с проходным подключением
- Эксплуатация в аварийных электрических сетях =220В

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	ALL-118LED	ALL-218LED	ALL-136LED	ALL-236LED
Потребляемая мощность, Вт	18	36	36	72
Рабочий ток светодиодов, А	0,1	0,19	0,19	0,33
Производитель светодиода	NICHIA			
Общий световой поток, лм	2 160	4 320	4 320	8 640
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*			
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80			
Эффективность светильника, лм/Вт	120	120	120	120
Эксплуатационные характеристики				
Зона применения светильников	Зона 1, 2			
Маркировка взрывозащиты	1Ex e mb s IIC T5...T4 Gb			
Маркировка по воспламенению пыли	-			
Степень защиты светильника, IP	IP66			
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +40°С			
Класс защиты от поражения электр. током	I			
Вид климатического исполнения	УХЛ1			
Характеристики светильника				
Тип световой диаграммы КСС	Д			
Угол раскрытия светового луча, град.	120°			
Материал корпуса	Ударопрочный антистатический полиэстер, устойчивый к УФ излучению / Нержавеющая сталь			
Тип кабельного ввода	Бронированный* / Небронированный* / Труба* / Металлорукав*			
Тип крепления	Крепление на трубу (Т)* / Подвесное крепление (РБ)* / Потолочное крепление (ПК)* / Настенное крепление 45° (С45)*			
Материал рассеивателя	Невозгораемый поликарбонат, устойчивый к УФ излучению / Закаленное стекло			
Тип рассеивателя	Прозрачный			
Характеристики драйвера				
Тип напряжения питания ~/=	~220 / =12*			
Напряжение питания переменного тока, В	110 - 230			
Напряжение питания постоянного тока, В	10-36			
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95			
Частота, Гц	47-63			
Коэффициент пульсации %	менее 5%			
Габаритные размеры / Вес				
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	170 x 775 x 135		170 x 1355 x 140	
Масса светильника, кг	2,3		2,4	
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*			
Срок эксплуатации	20 / 25 лет (улица / помещение)			

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

AEI



Мощность светильника

10 Вт

Тип светильника

Аварийное освещение

Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T5 Gb

Напряжение питания

~220 / =12* / =24*

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Вариант светильника с проходным подключением
- Эксплуатация в аварийных электрических сетях =220В

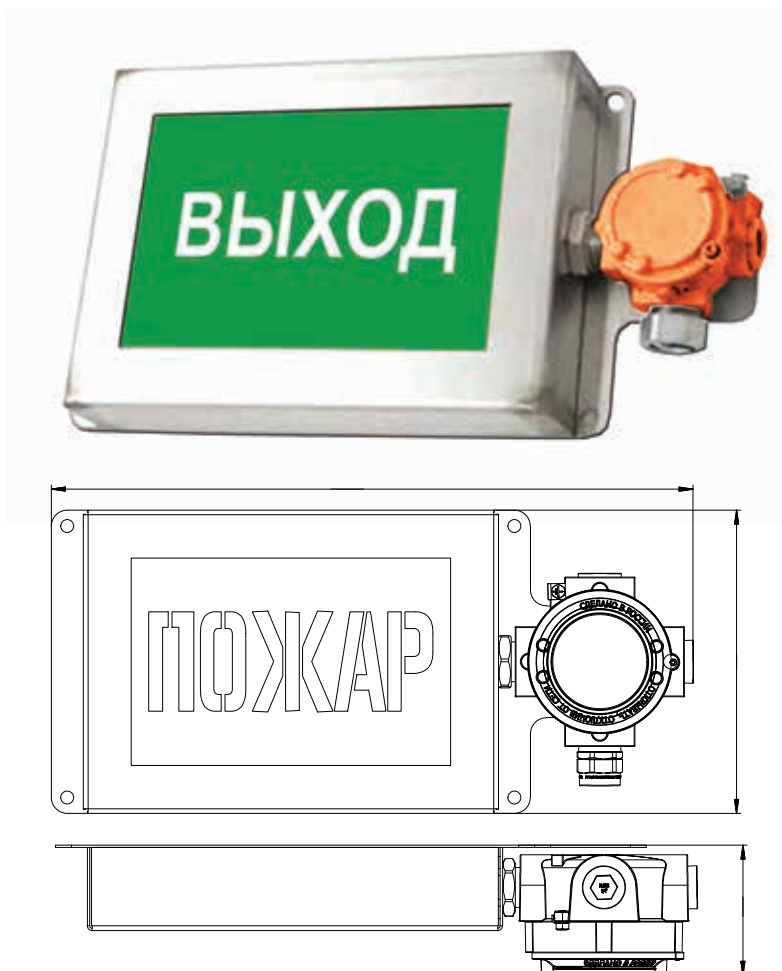
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	В зависимости от размера корпуса
Рабочий ток светодиодов, А	-
Производитель светодиода	NICHIA
Информация на табло	Надпись / Код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001
Цветовое исполнение надписи / фона	Красный (R)* / Желтый (Y)* / Зеленый (G)*
Языковое исполнение табло	Русский / Английский / Казахский / Белорусский
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*
Эксплуатационные характеристики	
Зона применения светильников	Зона 1, 2
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T5 Gb
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP66
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса	Устойчивый к солевому туману, парам сероводорода, соляной кислоты модифицированный коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав, литой под давлением с антифрикционным покрытием
Тип кабельного ввода	Бронированный* / Небронированный* / Труба* / Металлорукав*
Тип крепления	Потолочное крепление (ПК)* / Универсальное поворотное крепление (ПЛ)*
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Тип напряжения питания ~/=	~220 / =12* / =24*
Напряжение питания переменного тока, В	110 - 230
Напряжение питания постоянного тока, В	10-36*
Коэффициент мощности драйвера, cos	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 5%
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	70 x 510 x 171
Масса светильника, кг	2,3
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет* 20 / 25 лет (улица / помещение)

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

AES



Мощность светильника

В зависимости от размера корпуса

Тип светильника

Аварийное освещение

Маркировка взрывозащиты

1Ex s II T5 Gb

Напряжение питания

~220 / =12* / =24*

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Вариант светильника с проходным подключением
- Эксплуатация в аварийных электрических сетях =220В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	В зависимости от размера корпуса
Рабочий ток светодиодов, А	-
Производитель светодиода	NICHIA
Информация на табло	Надпись / Код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001
Цветовое исполнение надписи / фона	Белый (W) / Красный (R) / Желтый (Y) / Зеленый (G) / Синий (B) / Черный (BL)
Языковое исполнение табло	Русский / Английский / Казахский / Белорусский
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*
Эксплуатационные характеристики	
Зона применения светильников	Зона 1, 2
Маркировка взрывозащиты	1Ex s II T5 Gb
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Тип кабельного ввода	Бронированный* / Небронированный* / Труба* / Металлорукав*
Тип крепления	Потолочное крепление (ПК)* / Универсальное поворотное крепление (ПЛ)*
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Тип напряжения питания ~/=	~220 / =12* / =24*
Напряжение питания переменного тока, В	110 - 230
Напряжение питания постоянного тока, В	10-36*
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 5%
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	150 x 600 x 300
Масса светильника, кг	7
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет* 20 / 25 лет (улица / помещение)

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".



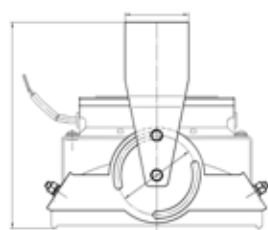
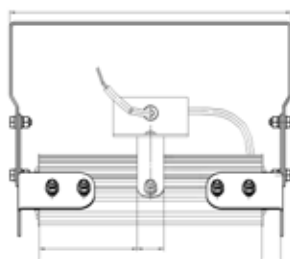
Промышленные светильники

Система промышленного освещения на предприятии является основным фактором создания условий для функционирования производственных процессов.

К системам применяется большое количество требований: соответствие нормативам, безопасность при эксплуатации, износостойкость оборудования.

Соответствие международным стандартам, применение энергоэффективного оборудования, создание безопасного для человека светового режима – неотъемлемая часть требований, предъявляемых нами при разработке осветительных систем на территориях предприятий, в производственных цехах, складах, на рабочих местах сотрудников.

PR-ARMTEL-20 / 30 / 40 U



Мощность светильника

15 Вт / 30 Вт / 40 Вт

Световой поток

1 800 лм / 3 600 лм / 5 800 лм

Степень защиты светильника

IP66

Напряжение питания

~220В / =220В

- Мощный световой поток при компактных габаритах корпуса
- Является прямым аналогом светильников НСП, НСР
- Аналог ламп накаливания до 200Вт / 300Вт / 600Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

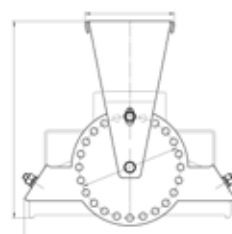
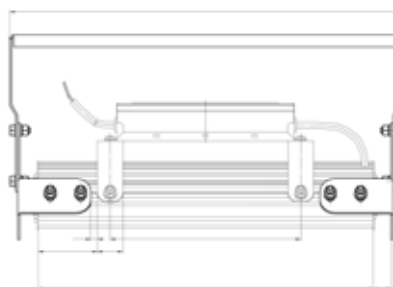
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL-20U	PR-ARMTEL-30U	PR-ARMTEL-40U
Потребляемая мощность, Вт	15	30	40
Рабочий ток светодиодов, А	0,07	0,14	0,22
Производитель светодиода	OSRAM		
Общий световой поток, лм	1 800	3 600	5 800
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*		
Эффективность светильника, лм/Вт	120	120	145
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP	IP66		
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I / II*		
Вид климатического исполнения	УХЛ1		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*		
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°* / 45°*		
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением		
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт		
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*		
Тип рассеивателя	Прозрачная линза		
Характеристики драйвера			
Напряжение питания, В	~220В / =220В		
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305		
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431		
Пусковой ток (макс.значение), А	13(50мкс)		
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95		
Частота, Гц	47-63		
Коэффициент пульсации %	менее 1%		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	220х200х125		
Масса светильника, кг	2,4		
Гарантийный срок эксплуатации			
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
15 лет			

PR-ARMTEL-60 / 80 / 90 U



Мощность светильника

55 Вт / 80 Вт / 110 Вт

Световой поток

8 000 лм / 11 700 лм / 15 000 лм

Степень защиты светильника

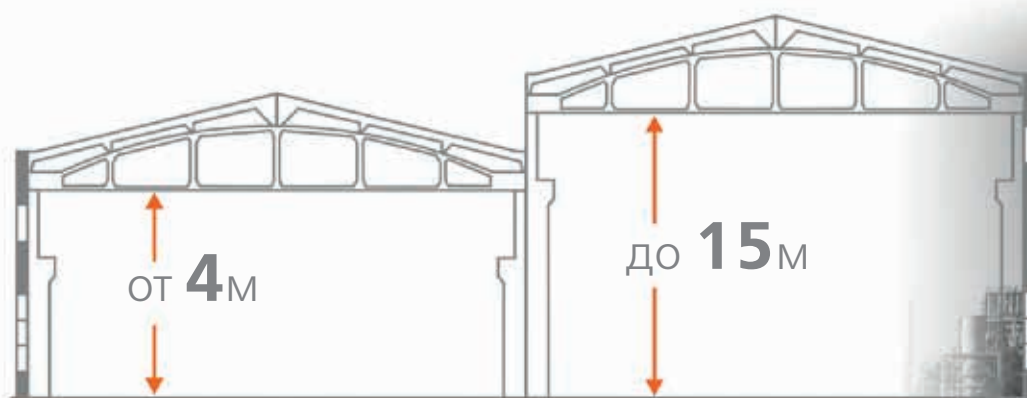
IP66

Напряжение питания

~220В / =220В

- Освещение промышленных объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РСП, НСП, ЖСП, ГСП
- Аналог ламп накаливания до 1000Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

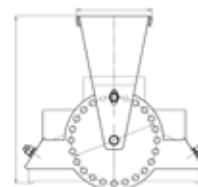
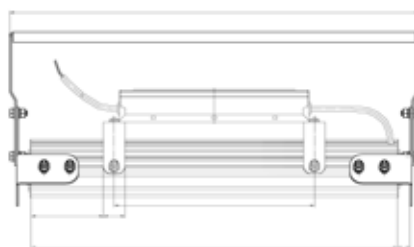
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL-60U	PR-ARMTEL-80U	PR-ARMTEL-90U
Потребляемая мощность, Вт	55	80	110
Рабочий ток светодиодов, А	0,33	0,45	0,57
Производитель светодиода	OSRAM		
Общий световой поток, лм	8 000	11 700	15 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*		
Эффективность светильника, лм/Вт	145		
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP	IP66 / IP67*		
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I / II*		
Вид климатического исполнения	УХЛ1		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*		
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°* / 45°*		
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий		
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт		
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*		
Тип рассеивателя	Прозрачная линза		
Характеристики драйвера			
Напряжение питания, В	~220В / =220В		
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305		
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431		
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (540 мкс)		
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95		
Частота, Гц	47-63		
Коэффициент пульсации %	менее 1%		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	310х200х125		
Масса светильника, кг	3,6		
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	15 лет		

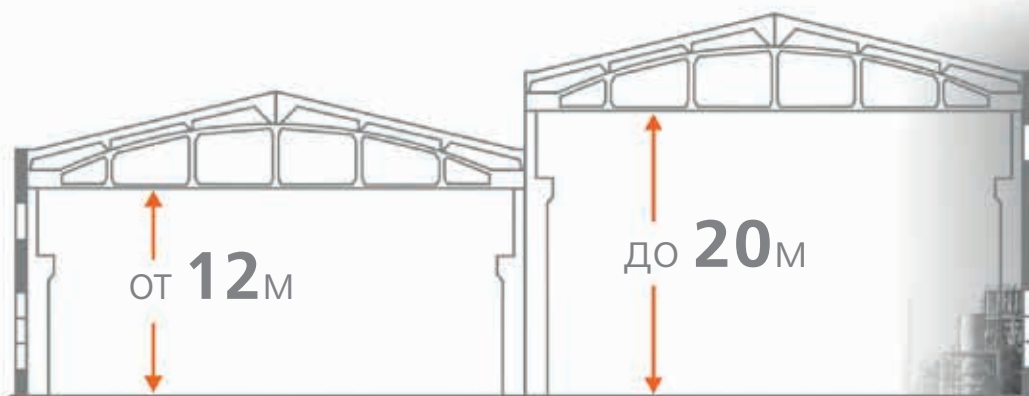
PR-ARMTEL-100U



Мощность светильника	125 Вт
Световой поток	18 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220В / =220В

- Освещение промышленных объектов - ТЭЦ, ГРЭС, НПЗ
- Является прямым аналогом светильников РСП, ЖСП, ГСП
- Аналог ртутной лампы до 400Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



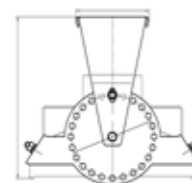
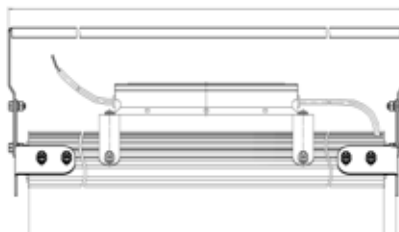
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	125
Рабочий ток светодиодов, А	0,8
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, лм	18 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, лм/Вт	145
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II*
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°* / 45°*
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*
Тип рассеивателя	Прозрачная линза
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (540 мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	440x200x125
Масса светильника, кг	4,7
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-110 / 120 U



Мощность светильника

160 Вт / 210 Вт

Световой поток

23 000 лм / 29 000 лм

Степень защиты светильника

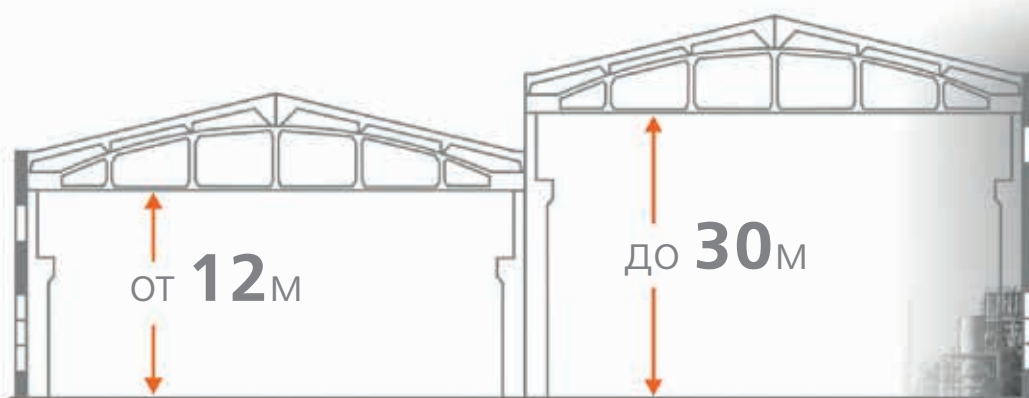
IP66

Напряжение питания

~220В / =220В

- Освещение промышленных объектов - ТЭЦ, ГРЭС, НПЗ
- Является прямым аналогом светильников РСП, ЖСП, ГСП
- Аналог ртутной лампы до 400Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

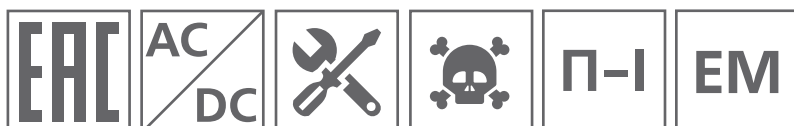
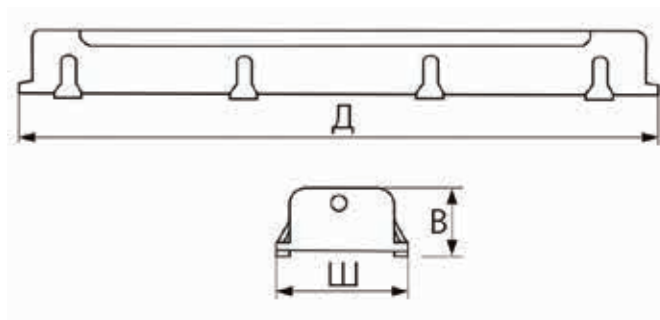
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL-110U	PR-ARMTEL-120U
Потребляемая мощность, Вт	160	210
Рабочий ток светодиодов, А	0,8	
Производитель светодиода	OSRAM	
Общий световой поток, лм	23 000	29 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*	
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*	
Эффективность светильника, лм/Вт	145	
Эксплуатационные характеристики		
Степень защиты светильника, IP	IP66 / IP67*	
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С / +70°С*	
Класс защиты от поражения электр. током	I / II*	
Вид климатического исполнения	УХЛ1	
Характеристики светильника		
Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*	
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°* / 45°*	
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий	
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт	
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*	
Тип рассеивателя	Прозрачная линза	
Характеристики драйвера		
Напряжение питания, В	~220В / =220В	
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305	
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431	
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (540 мкс)	
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95	
Частота, Гц	47-63	
Коэффициент пульсации %	менее 1%	
Габаритные размеры / Вес		
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	570x200x125	
Масса светильника, кг	6,5	
Гарантийный срок эксплуатации		
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*	
Срок эксплуатации	15 лет	

PR-ARMTEL-10UL



Мощность светильника

32 Вт / 63 Вт / 95 Вт

Световой поток

4 000 лм / 7 900 лм / 11 900 лм

Степень защиты светильника

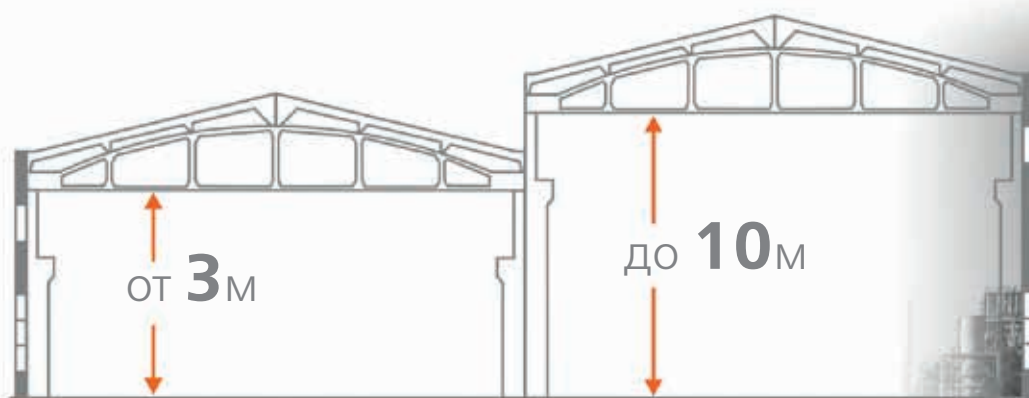
IP66, IK10

Напряжение питания

~220В / =220В

- Корпус из нержавеющей стали с металлическими защелками
- Закаленное силикатное стекло с дополнительной фиксацией к корпусу
- Возможность аварийного исполнения с АКБ на 1 и 3 часа
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



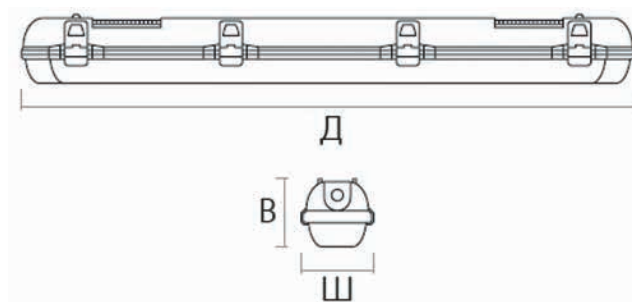
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL-10UL - 4000	PR-ARMTEL-10UL - 7900	PR-ARMTEL-10UL - 11900
Потребляемая мощность, Вт	32	63	95
Рабочий ток светодиодов, А	0,116		
Производитель светодиода	Samsung		
Общий световой поток, лм	4 000	7 900	11 900
Цветовая температура, К	5000 / 4000* / 3000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80		
Эффективность светильника, лм/Вт	125		
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP, IK-код	IP66, IK10		
Температура эксплуатации, °С	от -30°С до +40°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ2		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Тип крепления светильника	Накладной корпус / Рым-болт х2 ш		
Материал корпуса светильника	Нержавеющая сталь. Кабельный ввод из латуни PG13,5		
Материал рассеивателя	Закаленное силикатное стекло с фиксацией к корпусу		
Крепление рассеивателя	Металлические защелки		
Тип рассеивателя	Прозрачный с матовой пескоструйной обработкой		
Характеристики драйвера			
Напряжение питания, В	~220В / =220В		
Напряжение питания переменного тока, В	198-264		
Напряжение питания постоянного тока, В	176-280		
Пусковой ток, А	1,3	1,3	2,6
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,92		
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)		
Коэффициент пульсации %	менее 1 %		
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1час/3часа		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	90x705x135	90x1305x135	90x1605x135
Масса светильника, кг	3,5	5,3	6,5
Гарантийный срок эксплуатации			
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	15 лет		

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

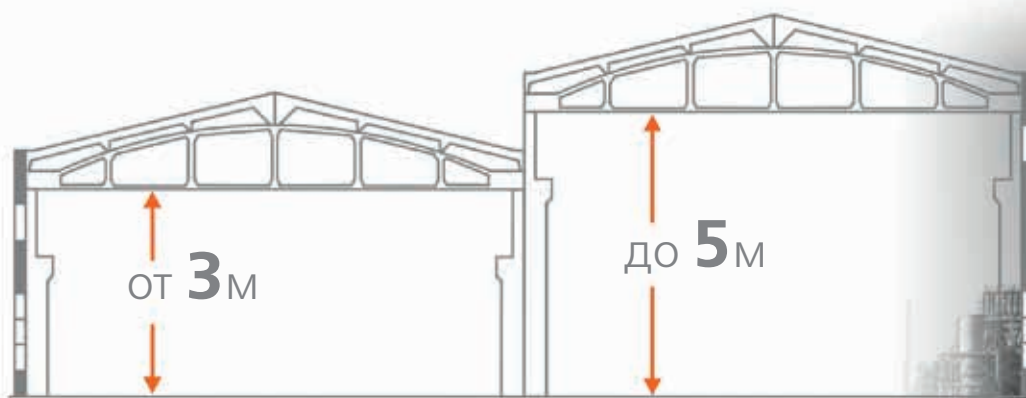
PR-ARMTEL-20UL



Мощность светильника	40 Вт / 50 Вт
Световой поток	3 500 лм / 5 300 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220В / =220В

- Различные варианты рассеивателей
- Является прямым аналогом светильников ARCTIC 2x36Вт
- Возможность работы с постоянным и переменным напряжением
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

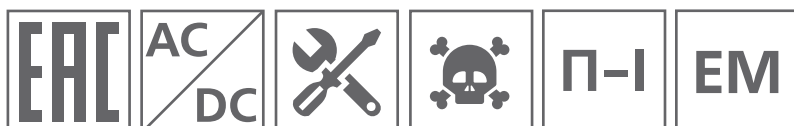
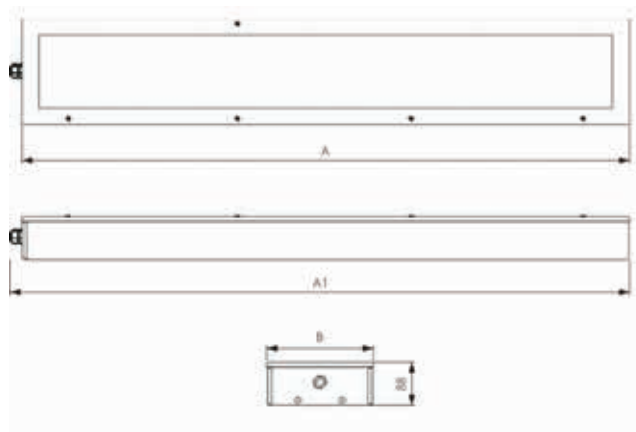
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов		PR-ARMTEL-20UL-3500	PR-ARMTEL-20UL-5300
Потребляемая мощность, Вт	40		50
Рабочий ток светодиодов, А	0,15		
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor		
Общий световой поток, лм	3 500		5 300
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85		
Эффективность светильника, лм/Вт	116		106
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP	IP66		
Температура эксплуатации, °С	от -40°С до +40°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ2		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Материал корпуса светильника	Негорючий АБС пластик		
Вид монтажа светильника	Настенный / Потолочный / Подвесной		
Тип крепления светильника	Монтажная скоба / Подвес*		
Материал рассеивателя	Оптический полистирол с УФ-защитой		
Тип рассеивателя	Геометрический / Продольный		
Характеристики драйвера			
Напряжение питания, В	~220В / =220В		
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260		
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370		
Пусковой ток (макс.значение), А	0,25(50мкс)		
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97		
Частота, Гц	45-55		
Коэффициент пульсации %	≤1%		
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1час* / 3часа*		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	100 x 1280 x 140		100 x 1550 x 140
Масса светильника, кг	3,2		3,2
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет		
Срок эксплуатации	15 лет		

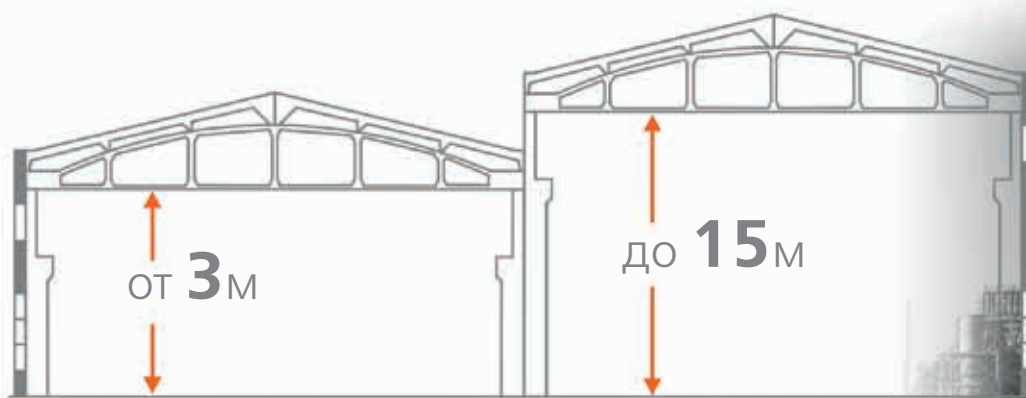
PR-ARMTEL-30UL



Мощность светильника	42 Вт / 95 Вт / 130 Вт
Световой поток	5 300 лм / 11 900 лм / 16 000 лм
Степень защиты светильника	IP66, IK10
Напряжение питания	~220В / =220В

- Корпус из нержавеющей или окрашенной листовой стали
- Закаленное стекло с атмосферо-, озоно-, термостойким уплотнителем
- Возможность аварийного исполнения с АКБ на 1 и 3 часа
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL-30UL - 5300	PR-ARMTEL-10UL - 11900	PR-ARMTEL-10UL - 16000
Потребляемая мощность, Вт	42	95	130
Рабочий ток светодиодов, А	0,116		
Производитель светодиода	Samsung		
Общий световой поток, лм	5 300	11 900	16 000
Цветовая температура, К	5000 / 4000* / 3000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80		
Эффективность светильника, лм/Вт	125		
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP, IK-код	IP66, IK10		
Температура эксплуатации, °С	от -30°С до +45°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ2		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Тип крепления светильника	Кронштейн неподвижный / Поворотный* / Подвес L		
Материал корпуса светильника	Нержавеющая сталь / Листовая окрашенная сталь*		
Материал рассеивателя	Закаленное стекло / Пластик в металлической рамке*		
Крепление рассеивателя	EPDM: атмосферо-, озоно-, термостойкий (от -50° до +150° С) материал		
Тип рассеивателя	Прозрачный / Опаловый*		
Характеристики драйвера			
Напряжение питания, В	~220В / =220В		
Напряжение питания переменного тока, В	198-264		
Напряжение питания постоянного тока, В	176-280		
Пусковой ток, А	1,3	2,6	3,8
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,92		
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)		
Коэффициент пульсации %	менее 1 %		
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1час/3часа		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	88x1240x217	88x1540x217	88x1540x373
Масса светильника, кг	11	12,5	13,5
Гарантийный срок эксплуатации			
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	15 лет		

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".



Прожекторы

Мощные прожекторы применяются в освещении стадионов, футбольных полей, территорий большой площади, промышленных зон, аэропортов, портовых и контейнерных терминалов.

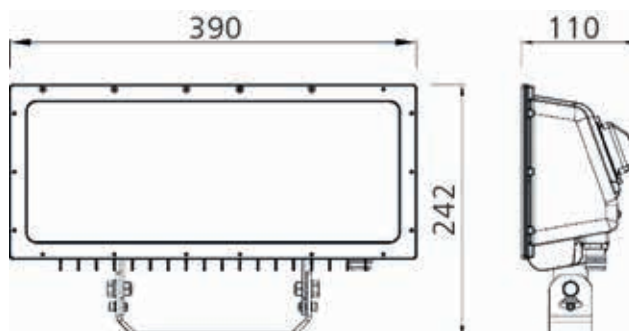
В данном разделе представлены светодиодные прожекторы для замены натриевых и металлогалогенных ламп с мощностями от 50Вт до 2000Вт.

Основные преимущества прожекторов:

- рабочие температуры окружающей среды от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$
- работа при переменном напряжении на 220В, 380В
- компактные габаритные размеры при мощном световом потоке
- минимальный вес по сравнению с ламповыми прожекторами
- возможность дистанционного управления группой светильников
- минимальные потери на световом потоке
- установка на высоты до 80м
- симметричные и асимметричные типы КСС



PR-ARMTEL-50W



Мощность светильника	50 Вт
Световой поток	6 750 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



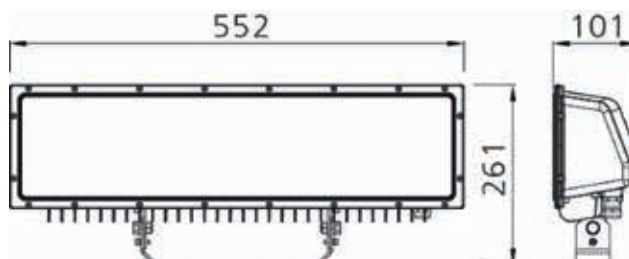
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	50
Рабочий ток светодиодов, А	0,2
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	6750
Цветовая температура, К	5000 / 4000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, лм/Вт	135
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66, IK08
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Угол раскрытия светового луча, град.	Поворотная лира
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Закалённое стекло
Материал рассеивателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	13 (540 мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	110x390x242
Масса светильника, кг	3,2
Гарантийный срок эксплуатации	
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-75W



Мощность светильника	75 Вт
Световой поток	10 125 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



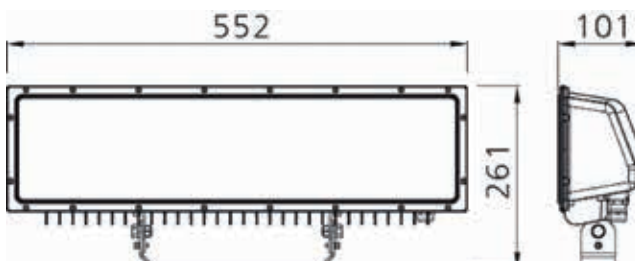
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	75
Рабочий ток светодиодов, А	0,4
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	10 125
Цветовая температура, К	5000 / 4000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, лм/Вт	135
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66, IK08
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Угол раскрытия светового луча, град.	Поворотная лира
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Закалённое стекло
Материал рассеивателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	13 (540 мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	101x552x261
Масса светильника, кг	4,2
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	
15 лет	

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-100W



Мощность светильника	100 Вт
Световой поток	13 500 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



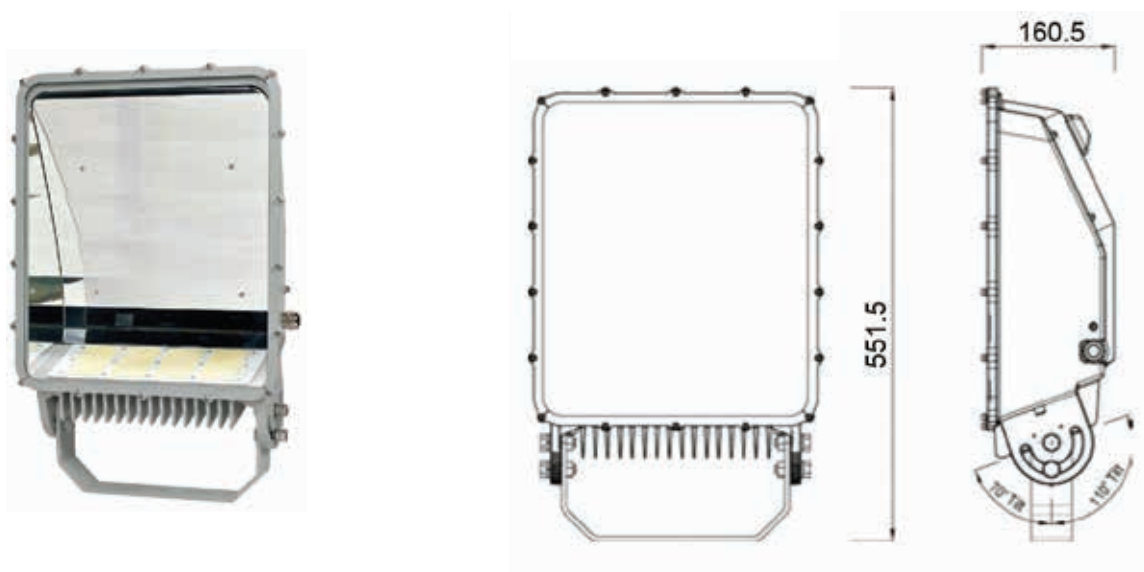
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	100
Рабочий ток светодиодов, А	0,5
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	13 500
Цветовая температура, К	5000 / 4000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, лм/Вт	135
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66, IK08
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Угол раскрытия светового луча, град.	Поворотная лира
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Закалённое стекло
Материал рассеивателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	13 (540 мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	101x552x261
Масса светильника, кг	4,2
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	
15 лет	

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-200M



Мощность светильника	200 Вт
Световой поток	29 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



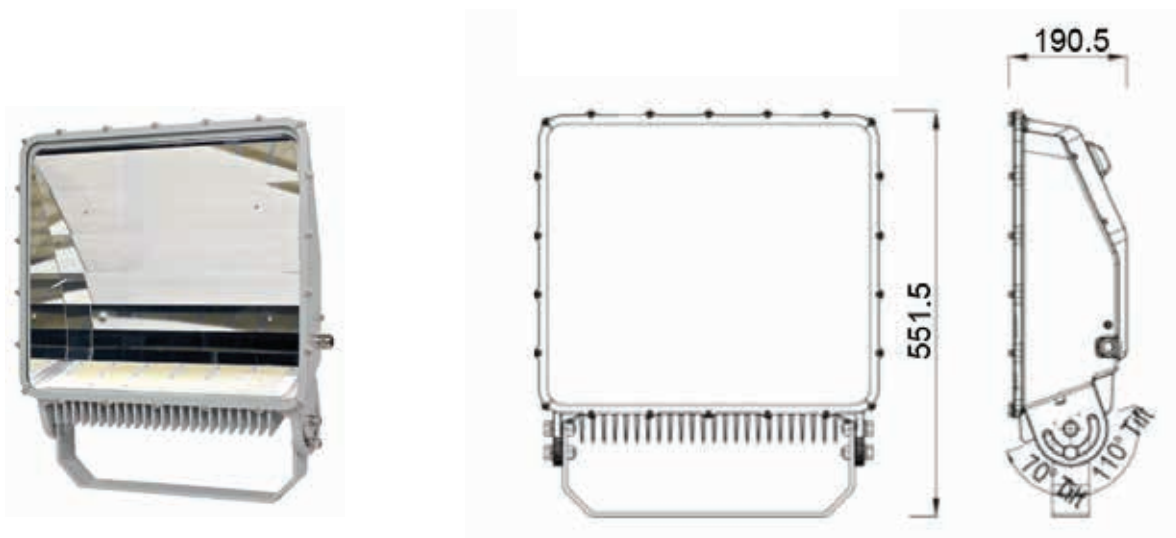
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	200
Рабочий ток светодиодов, А	0,9
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	29 000
Цветовая температура, К	5000 / 4000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, лм/Вт	145
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66, IK08
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Угол раскрытия светового луча, град.	Поворотная лира
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Закалённое стекло
Материал рассеивателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (1,3 мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	160x550x360
Масса светильника, кг	10
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет* 15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-300M



Мощность светильника	300 Вт
Световой поток	43 500 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



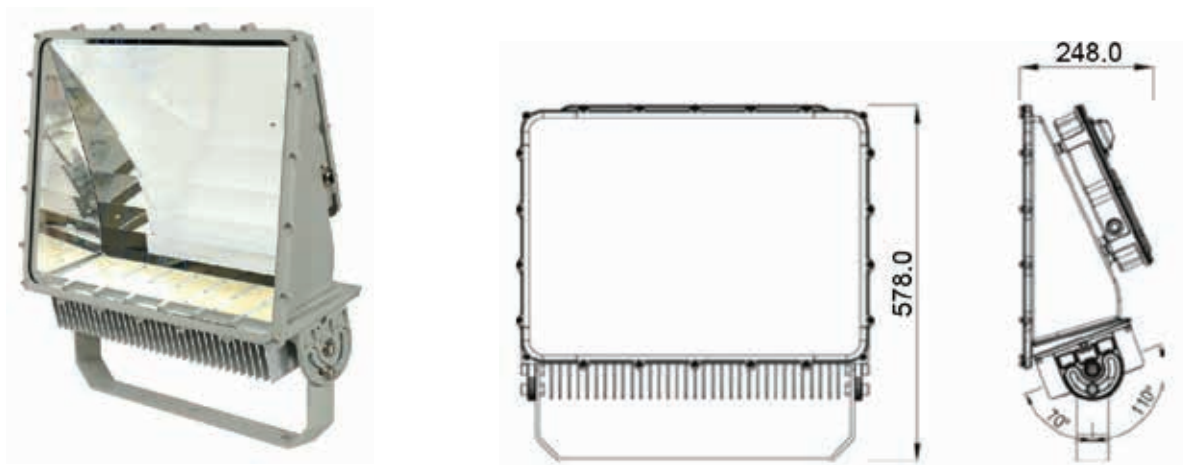
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	300
Рабочий ток светодиодов, А	1,4
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	43 500
Цветовая температура, К	5000 / 4000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, лм/Вт	145
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66, IK08
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Угол раскрытия светового луча, град.	Поворотная лира
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Закалённое стекло
Материал рассеивателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (1,3 мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	160x550x470
Масса светильника, кг	15
Гарантийный срок эксплуатации	
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-400M



Мощность светильника	400 Вт
Световой поток	58 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



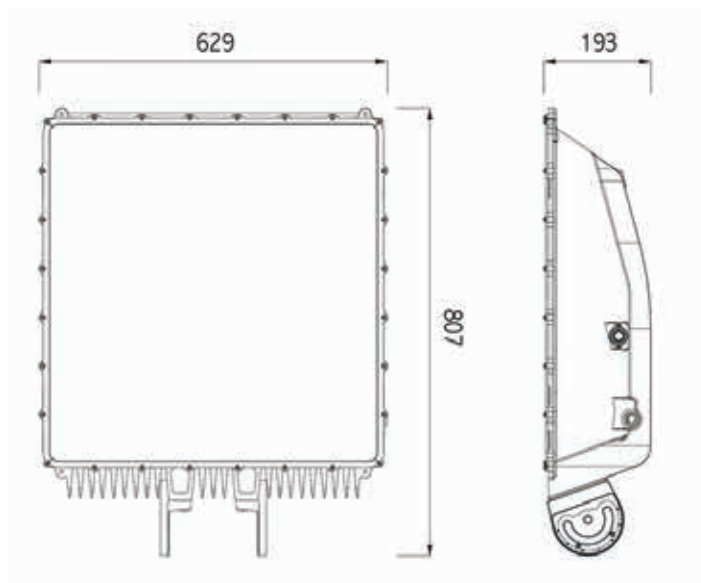
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	400
Рабочий ток светодиодов, А	1,8
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	58 000
Цветовая температура, К	5000 / 4000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, лм/Вт	145
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66, IK08
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Угол раскрытия светового луча, град.	Поворотная лира
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Закалённое стекло
Материал рассеивателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (1,3 мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	220x580x580
Масса светильника, кг	20
Гарантийный срок эксплуатации	
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-600M



Мощность светильника	600 Вт
Световой поток	87 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



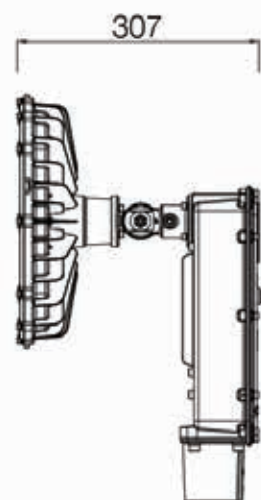
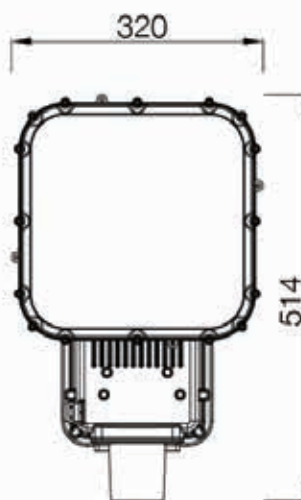
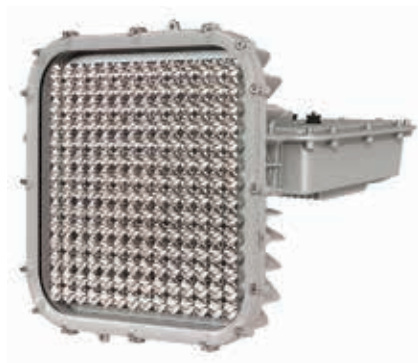
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	600
Рабочий ток светодиодов, А	2,7
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	87 000
Цветовая температура, К	5000 / 4000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, лм/Вт	145
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66, IK08
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Угол раскрытия светового луча, град.	Поворотная лира
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Закалённое стекло
Материал рассеивателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (1,3 мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	630x810x194
Масса светильника, кг	27
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет* 15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-200S



Мощность светильника	200 Вт
Световой поток	21 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220

- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом
- Мощный прожектор с узконаправленным световым лучём 15°/ 30°
- Симметричный и асимметричный варианты светораспределения
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



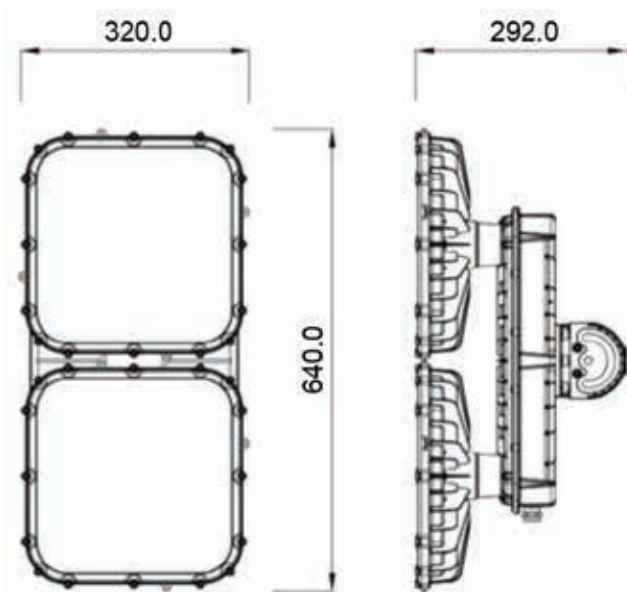
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	200
Рабочий ток светодиодов, А	0,9
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	21 000
Цветовая температура, К	5000 / 4000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80 / 90*
Эффективность светильника, лм/Вт	105
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66, IK08
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	К
Угол раскрытия светового луча, град.	45° / 30°* / 20°* / 15°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Закалённое стекло
Материал рассеивателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (1,3 мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	210x390x220
Масса светильника, кг	8
Гарантийный срок эксплуатации	
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-400S



Мощность светильника	400 Вт
Световой поток	45 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220

- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом
- Мощный прожектор с узконаправленным световым лучём 15°/ 30°
- Симметричный и асимметричный варианты светораспределения
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



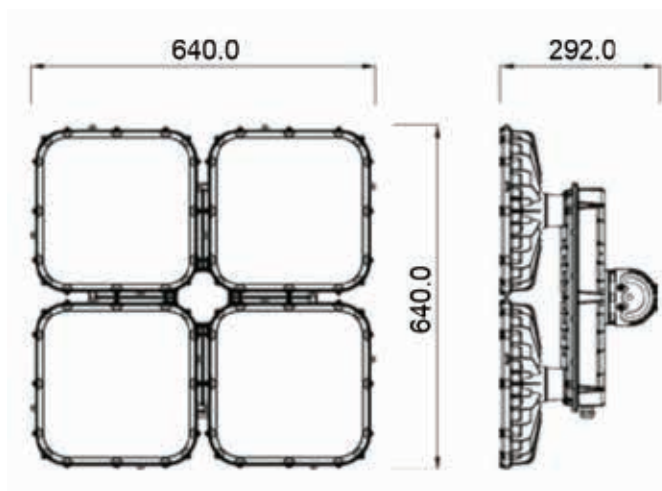
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	400
Рабочий ток светодиодов, А	1,8
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	45 000
Цветовая температура, К	5000 / 4000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, лм/Вт	112
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66, IK08
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	К
Угол раскрытия светового луча, град.	45° / 30°* / 20°* / 15°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Закалённое стекло
Материал рассеивателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (1,3 мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	320x390x410
Масса светильника, кг	17
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет* 15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-800S



Мощность светильника	800 Вт
Световой поток	88 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220

- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом
- Мощный прожектор с узконаправленным световым лучём 15°/ 30°
- Симметричный и асимметричный варианты светораспределения
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



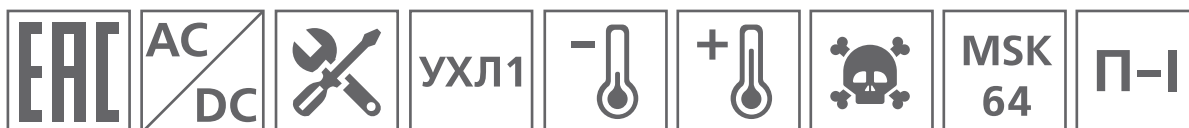
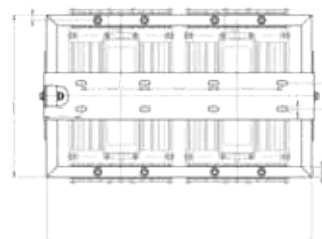
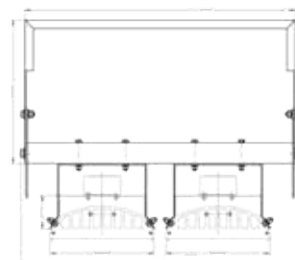
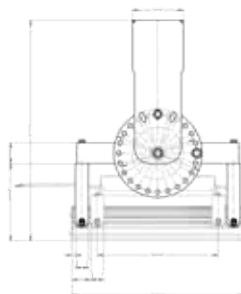
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	800
Рабочий ток светодиодов, А	3,6
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	88 000
Цветовая температура, К	5000 / 4000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, лм/Вт	110
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66, IK08
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	К
Угол раскрытия светового луча, град.	45° / 30°* / 20°* / 15°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Закалённое стекло
Материал рассеивателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (1,3 мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	320x430x630
Масса светильника, кг	32
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет* 15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-200U



Мощность светильника	210 Вт
Световой поток	29 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220В / =220В

- Различные варианты углов рассеивания и типов КСС
- Мощный прожектор для внутреннего и наружного применения
- Возможность работы с постоянным и переменным током
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



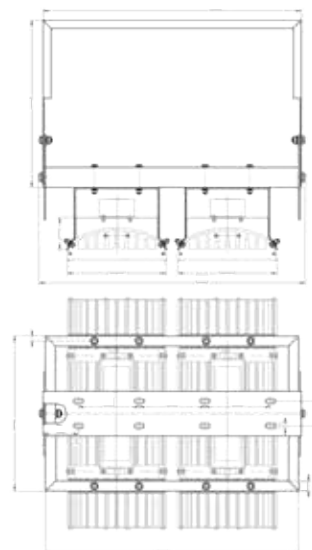
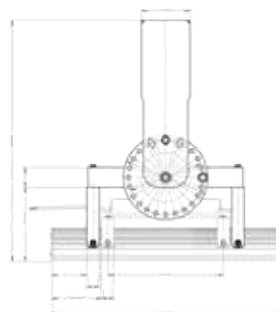
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	210
Рабочий ток светодиодов, А	1,9
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, лм	29 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, лм/Вт	140
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°* / 45°*
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*
Тип рассеивателя	Прозрачная линза
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (540 мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	520x330x150
Масса светильника, кг	8,2
Гарантийный срок эксплуатации	
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-350U



Мощность светильника	320 Вт
Световой поток	46 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220В / =220В

- Различные варианты углов рассеивания и типов КСС
- Мощный прожектор для внутреннего и наружного применения
- Возможность работы с постоянным и переменным током
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



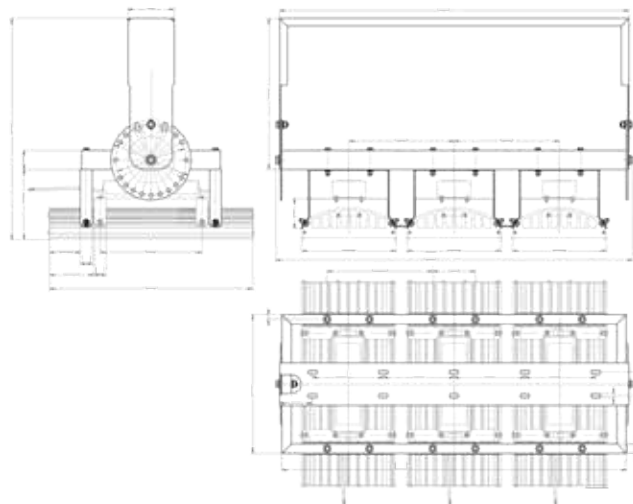
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	320
Рабочий ток светодиодов, А	1,6
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, лм	46 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, лм/Вт	140
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°* / 45°*
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*
Тип рассеивателя	Прозрачная линза
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (540 мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	430x430x150
Масса светильника, кг	12,8
Гарантийный срок эксплуатации	
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-500U



Мощность светильника	480 Вт
Световой поток	66 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220В / =220В

- Различные варианты углов рассеивания и типов КСС
- Мощный прожектор для внутреннего и наружного применения
- Возможность работы с постоянным и переменным током
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



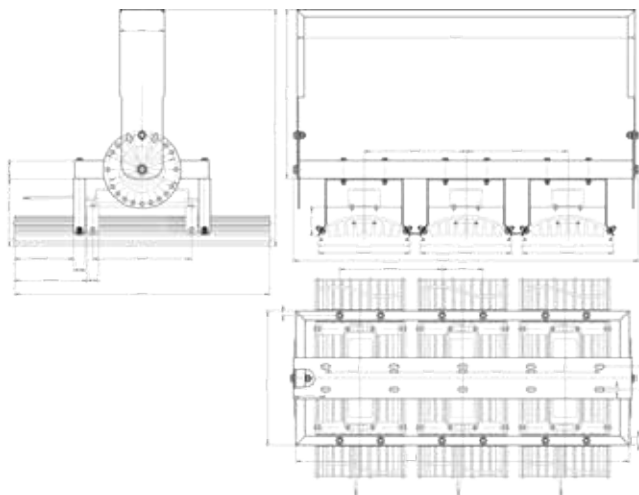
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	480
Рабочий ток светодиодов, А	1,9
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, лм	66 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, лм/Вт	140
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°* / 45°*
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*
Тип рассеивателя	Прозрачная линза
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (540 мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	740x430x150
Масса светильника, кг	17,2
Гарантийный срок эксплуатации	
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-750U



Мощность светильника	650 Вт
Световой поток	87 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220В / =220В

- Различные варианты углов рассеивания и типов КСС
- Мощный прожектор для внутреннего и наружного применения
- Возможность работы с постоянным и переменным током
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



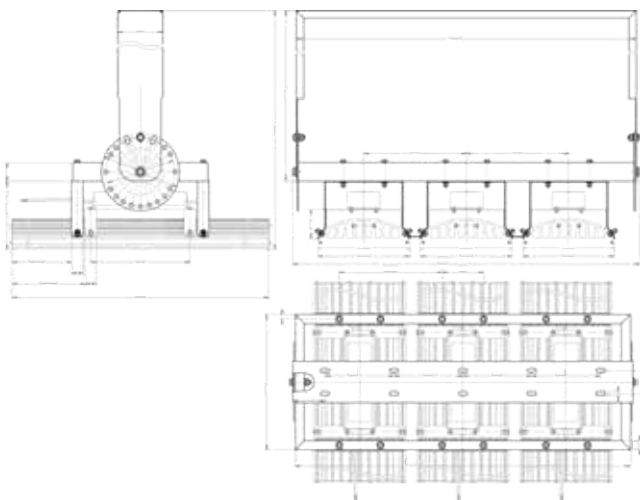
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	650
Рабочий ток светодиодов, А	2,73
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, лм	87 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, лм/Вт	135
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°* / 45°*
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*
Тип рассеивателя	Прозрачная линза
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (540 мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	740x560x150
Масса светильника, кг	21,3
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	
15 лет	

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-1000U



Мощность светильника	810 Вт
Световой поток	110 000 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220В / =220В

- Различные варианты углов рассеивания и типов КСС
- Мощный прожектор для внутреннего и наружного применения
- Возможность работы с постоянным и переменным током
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	810
Рабочий ток светодиодов, А	2,73
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, лм	110 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, лм/Вт	135
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°* / 45°*
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*
Тип рассеивателя	Прозрачная линза
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (540 мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	740х690х150
Масса светильника, кг	27,5
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	
15 лет	

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".



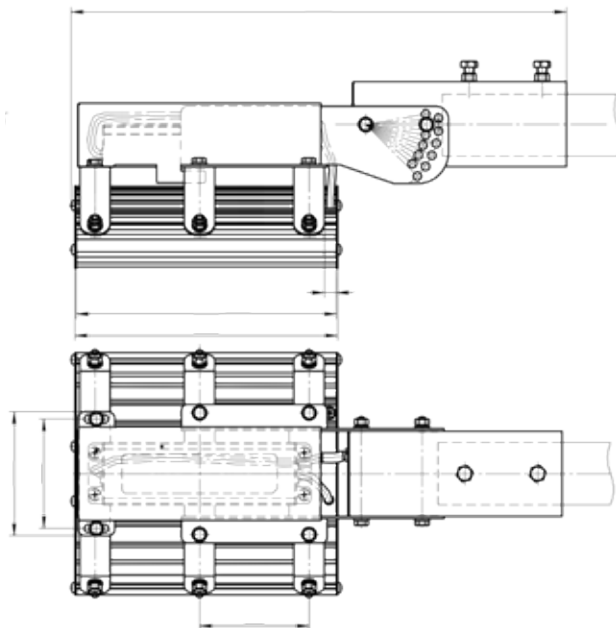
Уличное освещение

Цель разработки уличного и дорожного освещения – это создание условий для безаварийного движения в зонах промышленной и жилой застройки. Ориентация в таких зонах подразумевает возможность хорошо различать здания, инженерно-технические сооружения, направления движения и другие составляющие окружающей обстановки.

При выборе уличного оборудования необходимо учитывать следующие условия:

- климатические условия эксплуатации
- уровень вибрации в местах монтажа
- уровень загрязнённости окружающей атмосферы
- насыщенность пешеходных и автотранспортных потоков
- требования заказчика к общему энергопотреблению
- общая эстетика уличного ландшафта

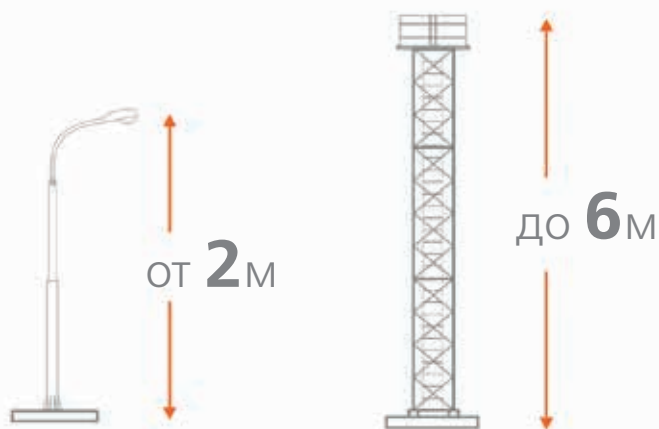
PR-ARMTEL-10 / 20 DO



Мощность светильника	28 Вт / 40 Вт
Световой поток	4 200 лм / 5 600 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение промышленных и гражданских объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РКУ, НКУ, ЖКУ
- Аналог ламп накаливания до 400Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



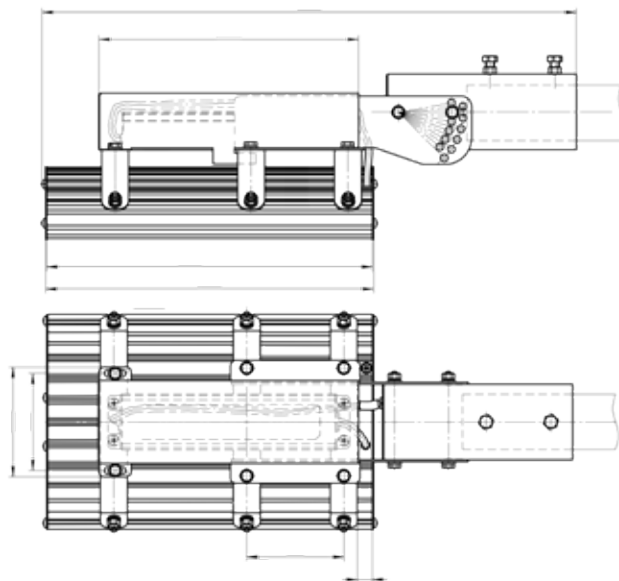
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL-10 DO	PR-ARMTEL-20 DO
Потребляемая мощность, Вт	28	40
Рабочий ток светодиодов, А	0,14	0,20
Производитель светодиода	OSRAM	
Общий световой поток, лм	4 200	5 600
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*	
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*	
Эффективность светильника, лм/Вт	150	
Эксплуатационные характеристики		
Степень защиты светильника, IP	IP66	
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С	
Класс защиты от поражения электр. током	I / II*	
Вид климатического исполнения	УХЛ1	
Характеристики светильника		
Тип световой диаграммы КСС	Ш / Л* / Д*	
Угол раскрытия светового луча, град.	160° / 140°* / 120°*	
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий	
Тип крепления светильника	Консоль	
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*	
Тип рассеивателя	Прозрачная линза	
Характеристики драйвера		
Напряжение питания, В	~220В / =220В	
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305	
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431	
Пусковой ток (макс.значение), А	13 (50 мкс)	
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95	
Частота, Гц	47-63	
Коэффициент пульсации %	≤1%	
Габаритные размеры / Вес		
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	410x200x165	
Масса светильника, кг	4	
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*	
Срок эксплуатации	15 лет	

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

PR-ARMTEL-30 / 40 / 60 DO



Мощность светильника

55 Вт / 110 Вт / 140 Вт

Световой поток

7 700 лм / 14 000 лм / 16 500 лм

Степень защиты светильника

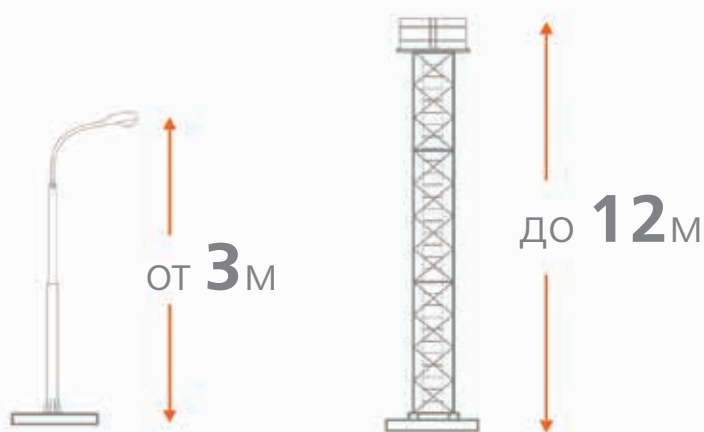
IP66

Напряжение питания

~220/ =220

- Освещение промышленных и гражданских объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РКУ, НКУ, ЖКУ
- Аналог ртутных ламп до 250Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



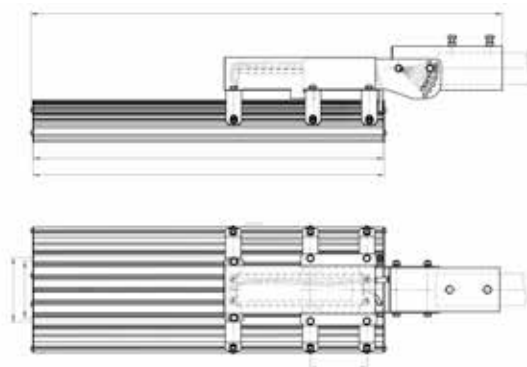
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL-30DO	PR-ARMTEL-40DO	PR-ARMTEL-60DO
Потребляемая мощность, Вт	55	110	140
Рабочий ток светодиодов, А	0,23	0,55	0,70
Производитель светодиода	OSRAM		
Общий световой поток, лм	7 700	9 000	16 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*		
Эффективность светильника, лм/Вт	140	130	120
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP	IP66		
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I / II*		
Вид климатического исполнения	УХЛ1		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Ш / Л*		
Угол раскрытия светового луча, град.	160° / 140°*		
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий		
Тип крепления светильника	Консоль		
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*		
Тип рассеивателя	Прозрачная линза		
Характеристики драйвера			
Напряжение питания, В	~220В / =220В		
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305		
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431		
Пусковой ток (макс.значение), А	13 (50 мкс)		
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95		
Частота, Гц	47-63		
Коэффициент пульсации %	менее 1%		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхД, мм	500x200x165		
Масса светильника, кг	5,5		
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	15 лет		

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

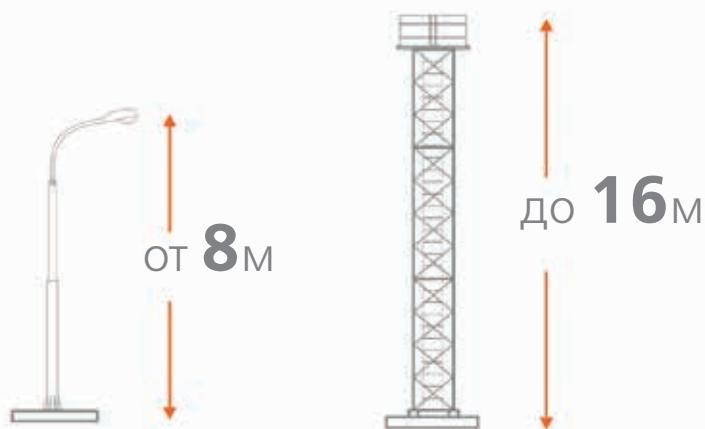
PR-ARMTEL-80DO



Мощность светильника	165 Вт
Световой поток	22 300 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение промышленных и гражданских объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РКУ, НКУ, ЖКУ
- Аналог натриевых ламп до 400Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	165
Рабочий ток светодиодов, А	0,85
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, лм	22 300
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, лм/Вт	135
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II*
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Ш / Л*
Угол раскрытия светового луча, град.	160° / 140°*
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий
Тип крепления светильника	Консоль
Материал рассеивателя	ПММА / Закалённое стекло* / Силикатное стекло*
Тип рассеивателя	Прозрачная линза
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	55 (435 мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	715x200x165
Масса светильника, кг	7,5
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	
15 лет	



Офисные светильники

К офисному освещению относится освещение офисных, общественных и административных помещений, рабочих зон.

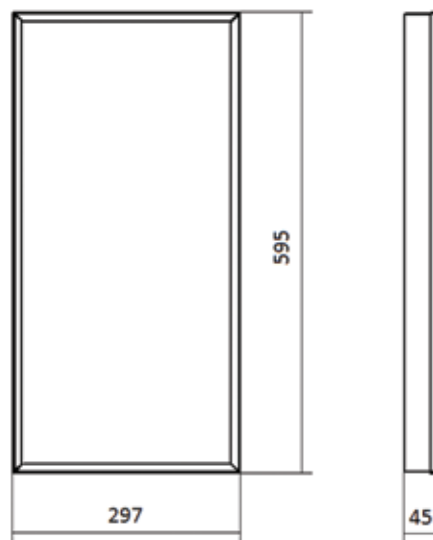
Такие объекты предполагают строгую, деловую рабочую обстановку и атмосферу.

Правильно выбранное осветительное оборудование для офисных и рабочих помещений положительно влияет на общее состояние сотрудников, что повышает производительность труда.

Основные преимущества светодиодных светильников, представленных в этом разделе:

- экономичность и энергоэффективность
- отсутствие пульсации
- высокий коэффициент цветопередачи CRI не менее 80%
- различные варианты рассеивателей
- работа светильников с постоянным и переменным напряжением
- простота в обслуживании

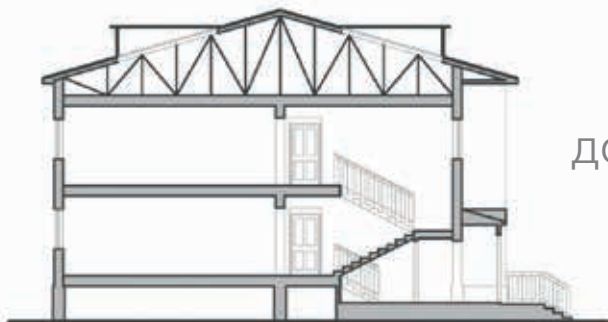
OFF-ARMTEL-25T



Мощность светильника	15 Вт
Световой поток	1 500 лм
Степень защиты светильника	IP40
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Является прямым аналогом светильников в потолок Armstrong 2x18Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



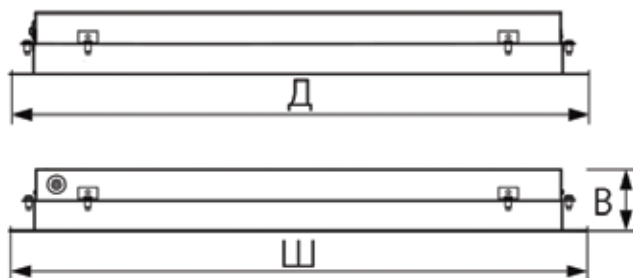
до 3м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	OFF-ARMTEL- 25TR-1500	OFF-ARMTEL- 25TS-1500
Потребляемая мощность, Вт	15	
Рабочий ток светодиодов, А	0,1	
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor	
Общий световой поток, лм	1 500	
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*	
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85	
Эффективность светильника, лм/Вт	100	
Эксплуатационные характеристики		
Степень защиты светильника, IP	IP40	
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С	
Класс защиты от поражения электр. током	I	
Вид климатического исполнения	УХЛ4	
Характеристики светильника		
Тип световой диаграммы КСС	Д	
Угол раскрытия светового луча, град.	120	
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской	
Вид монтажа светильника	Потолочный	
Тип крепления светильника	Встраиваемый	Накладной
Материал рассеивателя	Оптический полистрол с УФ-защитой	
Тип рассеивателя	Призматический / Матовый	
Характеристики драйвера		
Тип напряжения питания ~/=	~220 / =220	
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260	
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370	
Пусковой ток, А	0,2(50мс)	
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97	
Частота, Гц	45-55	
Коэффициент пульсации %	менее 1%	
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*	
Габаритные размеры / Вес		
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	45 x 595 x 297	
Масса светильника, кг	2	
Гарантийный срок эксплуатации		
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет	
Срок эксплуатации	15 лет	

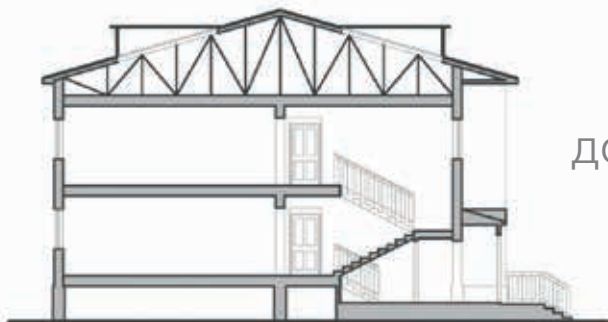
PR-ARMTEL-25TR-IP54



Мощность светильника	17 Вт / 34 Вт / 67 Вт
Световой поток	1 980 лм / 3 960 лм / 7 900 лм
Степень защиты светильника	IP54
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Возможность установки в светильник закаленного стекла
- Повышенная степень пыле-влаго защиты IP54
- Монтаж в потолки из гипсокартона и потолки типа Армстронг

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



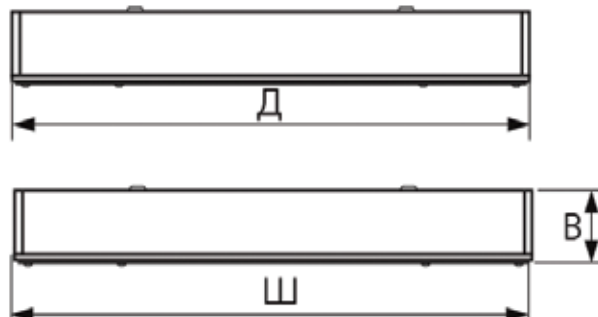
до 8м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	17 / 34 / 67
Рабочий ток светодиодов, А	0,116
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	1980 / 3960 / 7900
Цветовая температура, К	5000 / 4000* / 3000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, лм/Вт	117
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP54
Температура эксплуатации, °С	от +1°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Тип крепления светильника	Армстронг / Гипсокартон*
Материал корпуса светильника	Корпус и рамка рассеивателя из листовой стали
Материал рассеивателя	Поликарбонат / Закаленное стекло*
Крепление рассеивателя	Вспененный уплотнитель по периметру рамки
Тип рассеивателя	Опаловый / Прозрачный*
Характеристики драйвера	
Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	198-264
Напряжение питания постоянного тока, В	176-280
Пусковой ток, А	0,25 / 0,3 / 0,7
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,92
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1%
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час/3 часа
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	45x595x295 / 45x595x595 / 45x1195x595
Масса светильника, кг	2,5 / 4 / 7,5
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	
15 лет	

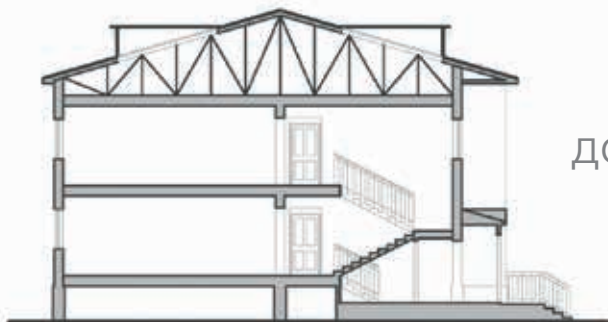
PR-ARMTEL-25TS-IP54



Мощность светильника	17 Вт / 34 Вт / 67 Вт
Световой поток	1 980 лм / 3 960 лм / 7 900 лм
Степень защиты светильника	IP54
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Возможность установки в светильник закаленного стекла
- Повышенная степень пыле-влаго защиты IP54
- Монтаж в потолки из гипсокартона и потолки типа Армстронг

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



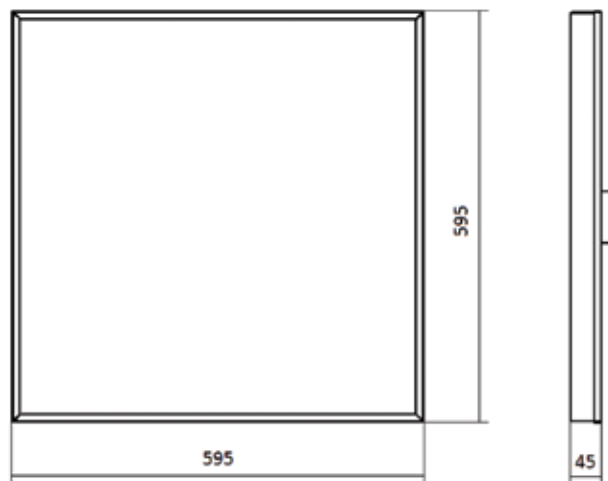
до 8м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	17 / 34 / 67
Рабочий ток светодиодов, А	0,116
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	1980 / 3960 / 7900
Цветовая температура, К	5000 / 4000* / 3000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, лм/Вт	117
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP54
Температура эксплуатации, °С	от +1°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Тип крепления светильника	Накладной на поверхность потолка
Материал корпуса светильника	Корпус и рамка рассеивателя из листовой стали
Материал рассеивателя	Поликарбонат / Закаленное стекло*
Крепление рассеивателя	Вспененный уплотнитель по периметру рамки
Тип рассеивателя	Опаловый / Прозрачный*
Характеристики драйвера	
Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	198-264
Напряжение питания постоянного тока, В	176-280
Пусковой ток, А	0,25 / 0,3 / 0,7
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,92
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1%
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час/3 часа
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	45x630x330 / 45x630x630 / 45x1230x630
Масса светильника, кг	3 / 3,8 / 6
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	
15 лет	

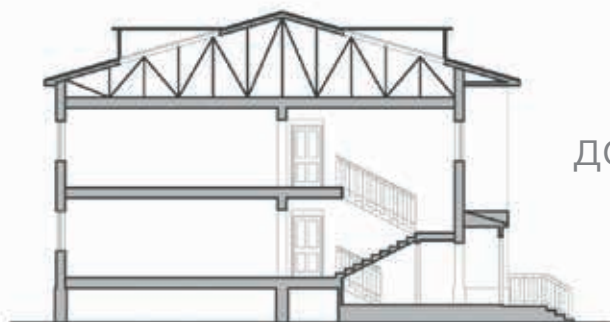
OFF-ARMTEL-25



Мощность светильника	30 Вт
Световой поток	3 000 лм
Степень защиты светильника	IP40
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Является прямым аналогом светильников в потолок Armstrong 4x18Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



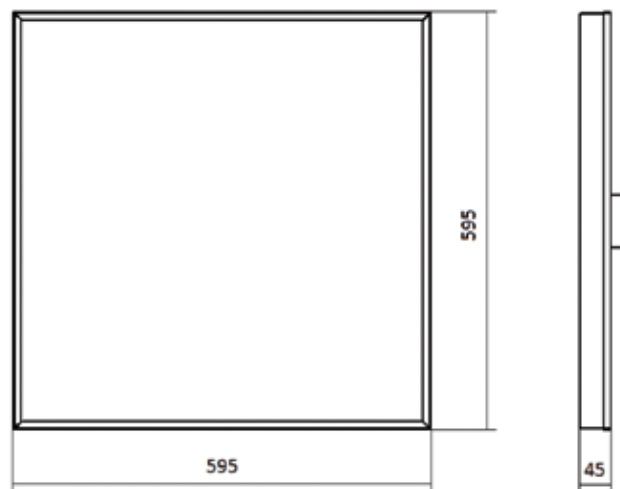
до 4м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	OFF-ARMTEL-25R-3000	OFF-ARMTEL-25S-3000
Потребляемая мощность, Вт	30	
Рабочий ток светодиодов, А	0,1	
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor	
Общий световой поток, лм	3000	
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*	
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85	
Эффективность светильника, лм/Вт	100	
Эксплуатационные характеристики		
Степень защиты светильника, IP	IP40	
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С	
Класс защиты от поражения электр. током	I	
Вид климатического исполнения	УХЛ4	
Характеристики светильника		
Тип световой диаграммы КСС	Д	
Угол раскрытия светового луча, град.	120	
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской	
Вид монтажа светильника	Потолочный	
Тип крепления светильника	Встраиваемый / Накладной	
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой	
Тип рассеивателя	Призматический / Матовый	
Характеристики драйвера		
Тип напряжения питания ~/=	~220 / =220	
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260	
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370	
Пусковой ток, А	0,2(50мс)	
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97	
Частота, Гц	45-55	
Коэффициент пульсации %	менее 1%	
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*	
Габаритные размеры / Вес		
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	45 x 595 x 595	
Масса светильника, кг	3	
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет	
Срок эксплуатации	15 лет	

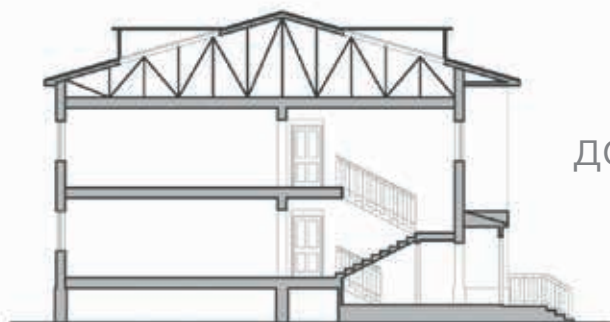
OFF-ARMTEL-100-6000



Мощность светильника	65 Вт
Световой поток	6 000 лм
Степень защиты светильника	IP40
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Является прямым аналогом светильников в потолок Armstrong 4x24Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



до 7 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	65
Рабочий ток светодиодов, А	0,3
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, лм	6 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, лм/Вт	100
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP40
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Вид монтажа светильника	Потолочный
Тип крепления светильника	Накладной / Встраиваемый
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический / Матовый
Характеристики драйвера	
Тип напряжения питания ~/=	~220 / =220
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток, А	0,5(50мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1%
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	45 x 595 x 595
Масса светильника, кг	3
Гарантийный срок эксплуатации	
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет
Срок эксплуатации	15 лет

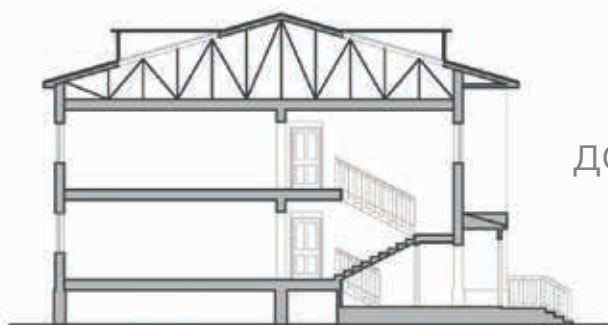
OFF-ARMTEL-15T-1500



Мощность светильника	15 Вт
Световой поток	1 500 лм
Степень защиты светильника	IP20
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Аналог люминесцентных ламп до 40Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



до 3 м



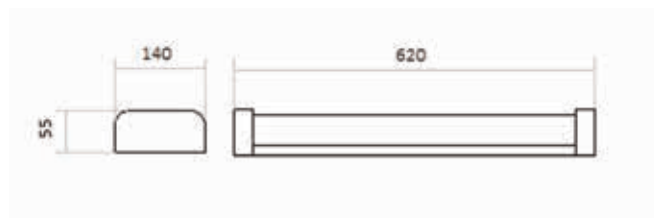
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	15
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, лм	1 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, лм/Вт	90
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP20
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Монтажная скоба / Подвес*
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический
Технические характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	85 x 1250 x 70
Масса светильника, кг	1,5
Гарантийный срок эксплуатации	
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	15 лет

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

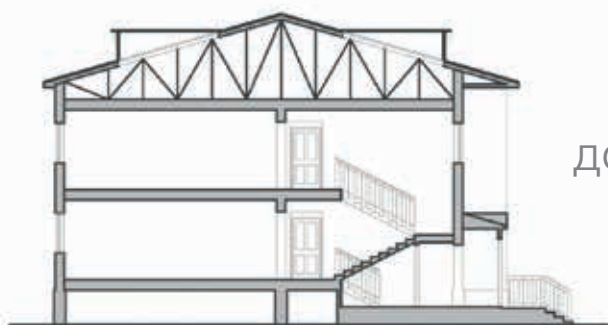
OFF-ARMTEL-15-1500



Мощность светильника	15 Вт
Световой поток	1 500 лм
Степень защиты светильника	IP40
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Аналог люминесцентных ламп до 2x18Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



до 3м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	15
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, лм	1 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, лм/Вт	90
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP40
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Монтажная скоба / Подвес*
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс.значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	55 x 620 x 140
Масса светильника, кг	1,5
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	
15 лет	

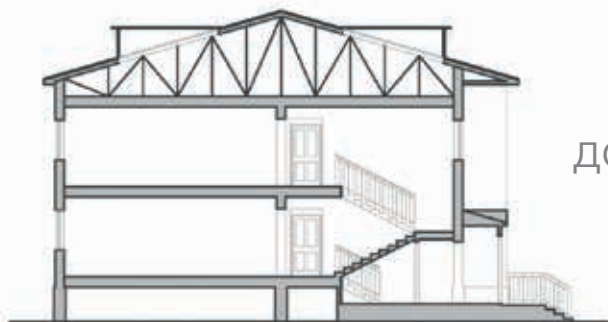
OFF-ARMTEL-30T-3000



Мощность светильника	30 Вт
Световой поток	3 000 лм
Степень защиты светильника	IP20
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Аналог люминесцентных ламп до 2x40Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



до 4м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	30
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, лм	3 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, лм/Вт	90
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP20
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Монтажная скоба / Подвес*
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический
Характеристики драйвера	
Напряжение питания, В	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс.значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	55 x 1250 x 140
Масса светильника, кг	3
Гарантийный срок эксплуатации	
Срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	
15 лет	

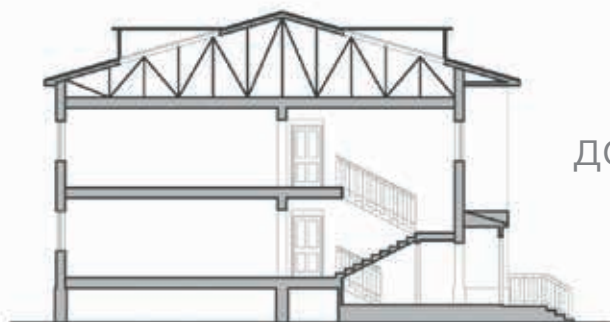
OFF-ARMTEL-30-3000



Мощность светильника	30 Вт
Световой поток	3 000 лм
Степень защиты светильника	IP40
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Аналог люминесцентных ламп до 2x40Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



до 4м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	30
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, лм	3 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, лм/Вт	100
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP40
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Вид монтажа светильника	Настенный / Потолочный / Подвесной
Тип крепления светильника	Монтажная скоба / Подвес
Материал рассеивателя	Оптический полистрол с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический
Характеристики драйвера	
Тип напряжения питания ~/=	~220 / =220
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток, А	0,2(50мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1%
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	55 x 1250 x 140
Масса светильника, кг	3
Гарантийный срок эксплуатации	
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет
Срок эксплуатации	15 лет

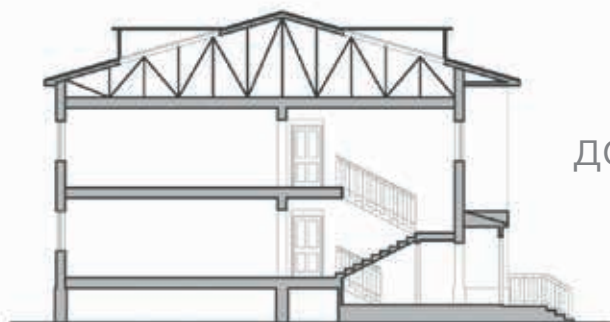
OFF-ARMTEL-50-5300



Мощность светильника	50 Вт
Световой поток	5 300 лм
Степень защиты светильника	IP20
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Аналог люминесцентных ламп до 2x58Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



до 6м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	50
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, лм	5 300
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, лм/Вт	106
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP20
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Вид монтажа светильника	Настенный / Потолочный / Подвесной
Тип крепления светильника	Монтажная скоба / Подвес
Материал рассеивателя	Оптический полистрол с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический
Характеристики драйвера	
Тип напряжения питания ~/=	~220 / =220
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток, А	0,2(50мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1%
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	60 x 1590 x 190
Масса светильника, кг	3
Гарантийный срок эксплуатации	
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет
Срок эксплуатации	15 лет



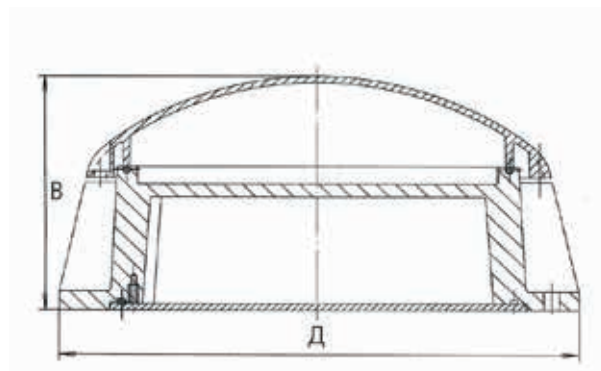
Светильники для ЖКХ

Внедрение светодиодных светильников в сфере ЖКХ позволяет значительно уменьшить эксплуатационные затраты и расходы на потребление электроэнергии и обслуживание.

Рассеиватели светильников выполнены из противоударного оптического поликарбоната, что обеспечивает высокую устойчивость к ударным нагрузкам, а сам светильник является антивандальным.

- полное отсутствие пульсации, не более 1%
- повышенная механическая прочность и виброустойчивость
- продолжительный срок службы
- антивандальное исполнение
- работа с постоянным и переменным напряжением 220В

PR-ARMTEL-7E



Мощность светильника

8 Вт / 13 Вт / 16 Вт

Световой поток

750 лм / 1200 лм / 1500 лм

Степень защиты светильника

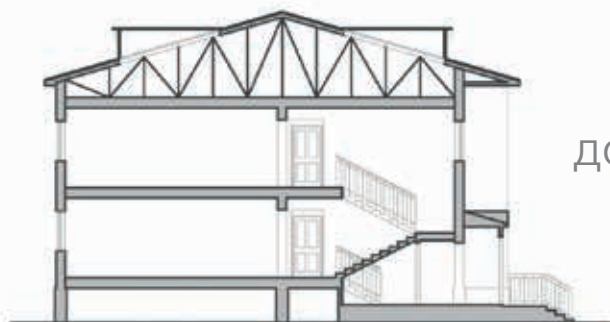
IP66

Напряжение питания

~220/ =220

- Освещение промышленных, гражданских объектов и объектов ЖКХ
- Аналог ламп накаливания до 200Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



до 4м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL-7E-750	PR-ARMTEL-7E-1200	PR-ARMTEL-7E-1500
Потребляемая мощность, Вт	8	13	16
Рабочий ток светодиодов, А	0,02		
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor		
Общий световой поток, лм	750	1 200	1 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85		
Эффективность светильника, лм/Вт	94		
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP	IP66, IK08		
Температура эксплуатации, °С	от -30°С до +40°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ2		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением		
Вид монтажа светильника	Настенный / Потолочный		
Тип крепления светильника	Накладной		
Материал рассеивателя	Ударопрочный оптический поликарбонат с УФ-защитой		
Тип рассеивателя	Матовый		
Характеристики драйвера			
Напряжение питания, В	~220В / =220В		
Напряжение питания переменного тока, В	200 - 260		
Напряжение питания постоянного тока, В	180 - 210		
Пусковой ток (макс.значение), А	0,04(50мкс)		
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95		
Частота, Гц	45-55		
Коэффициент пульсации %	≤1%		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхД, мм	75 x 155 x 155		
Масса светильника, кг	1		
Гарантийный срок эксплуатации			
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	15 лет		

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".

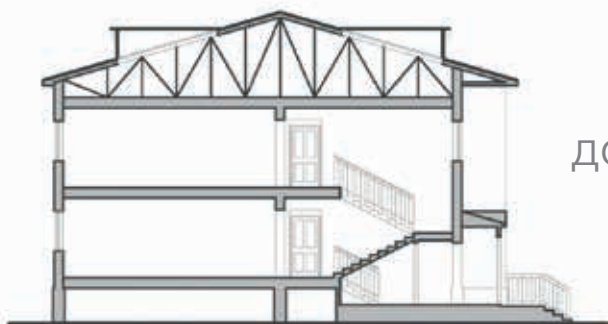
PR-ARMTEL-8E



Мощность светильника	17 Вт / 23 Вт
Световой поток	1 500 лм / 2 100 лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220/ =220

- Освещение промышленных, гражданских объектов и объектов ЖКХ
- Аналог ламп накаливания до 150Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



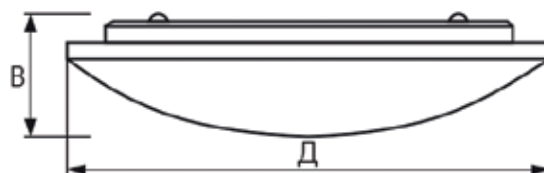
до 4м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	17 / 23
Рабочий ток светодиодов, А	0,116
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, лм	1400 / 2100
Цветовая температура, К	5000 / 4000* / 3000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, лм/Вт	82 / 91
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты светильника, IP	IP66 / IP54*
Температура эксплуатации, °С	от -25°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ2
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Тип крепления светильника	Накладной
Материал корпуса светильника	Корпус из белого ударопрочного поликарбоната
Материал рассеивателя	Из устойчивого к УФ-излучению ПММА
Тип рассеивателя	Опаловый
Характеристики драйвера	
Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	198-264
Напряжение питания постоянного тока, В	170-280
Пусковой ток, А	0,3
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,92
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	83х360х360
Масса светильника, кг	1,5
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	15 лет

PR-ARMTEL-9E



Мощность светильника

17 Вт / 23 Вт

Световой поток

1 400 лм / 2 200 лм

Степень защиты светильника

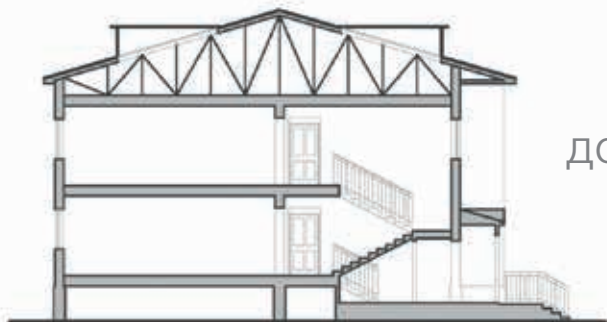
IP66

Напряжение питания

~220/ =220

- Освещение промышленных, гражданских объектов и объектов ЖКХ
- Аналог ламп накаливания до 150Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА



до 4м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов		PR-ARMTEL-9E-1400	PPR-ARMTEL-9E-2100
Потребляемая мощность, Вт		17	23
Рабочий ток светодиодов, А		0,116	0,116
Производитель светодиода	Samsung		
Общий световой поток, лм		1 400	2 200
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)		80	
Эффективность светильника, лм/Вт		82	91
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP	IP66		
Температура эксплуатации, °С	от -40°С до +40°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ2		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Материал корпуса светильника	Накладной		
Вид монтажа светильника	Корпус из серого ударопрочного поликарбоната		
Тип крепления светильника	ПММА устойчивый к УФ-излучению		
Материал рассеивателя	Опаловый		
Тип рассеивателя	Геометрический / Продольный		
Характеристики драйвера			
Напряжение питания, В	~220В / =220В		
Напряжение питания переменного тока, В	198-264		
Напряжение питания постоянного тока, В	170-280		
Пусковой ток (макс.значение), А	0,3		
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,92		
Частота, Гц	50/60Hz (47~63Hz)		
Коэффициент пульсации %	≤1%		
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час*		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	170x430	170x430	
Масса светильника, кг	1,5	1,5	
Гарантийный срок эксплуатации			
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	15 лет		

*Модификация предоставляется по запросу. Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

В каталоге указано серийное наименование светильника. Для получения полного наименования, учитывающего комплектацию и исполнение светильника, обращайтесь в ООО "Арман".



Системы

Компания Арман располагает развитым инженерным центром, специалисты которого обладают обширным опытом в разработке и реализации технических решений, как на базе оборудования собственного производства, так и с применением стороннего оборудования.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Система управления освещением решает следующие задачи:

- Автоматическое управление системой освещения по заранее составленному сценарию;
- Сбор и передача данных с датчиков, счетчиков;
- Диагностика работоспособности оборудования, регистрация и логирование ошибок;
- Обеспечение безопасности труда и сохранности здоровья сотрудников.

Выбор решения для конкретного объекта зависит от многих факторов, например, таких как возможность прокладки проводов на территории объекта; тип светильников, используемых на объекте; режим управления освещением. Правильно организованное освещение на территории и в здании производственного комплекса, складского помещения обеспечивает возможность нормальной хозяйственной деятельности, создает максимально комфортные условия работы и отдыха.

Информационные функции

Обеспечение / формирование экранных изображений и выходных форм информационно-вычислительных задач по запросам диспетчера или неоперативного персонала (администратора системы) и включают:

- Сбор и обработка информации о состоянии оборудования системы освещения;
- Измерение и контроль потребления электроэнергии по каждому шкафу пункта включения (ШПВ);
- Обнаружение, сигнализация и регистрация аварийных ситуаций, отказов отдельного оборудования, несанкционированного проникновения в ШПВ;
- Контроль несанкционированного подключения к кабельным сетям / сетям освещения;
- Выполнение расчетных задач, расчет наработки и т.д.
- Архивирование истории изменения параметров на жестком магнитном диске;
- Ведение журнала выполненных событий;
- Формирование и выдача оперативных, архивных данных персоналу;
- Формирование и печать отчетной документации - за смену, за месяц, выполнение других отчетов;
- Учет потребляемой электроэнергии.

Функции сигнализации

Сигнализационные функции проявляются при возникновении следующих условий:

- Срабатывание концевого выключателя на двери шкафа ШПВ (при выполнении несанкционированного доступа);
- Возникновение аварийной ситуации и/или изменение состояния пункта включения;
- Несанкционированное подключение к кабельным сетям, к сетям освещения;
- Авария канала связи со шкафом пункта включения;
- Критическое число неисправных светильников.

Функции управления

АСУО может работать в одном из трех режимов управления.

Автоматический режим работы – основной режим работы:

- Управление освещением согласно ежедневному / ежемесячному / годовому расписанию заданному диспетчером;
- Управление уличным освещением может осуществляться по континентальному световому дню (определение времени восхода / захода солнца по широте и долготе объекта освещения);
- Управление уличным освещением по показанию датчика уровня освещенности.

Ручной дистанционный режим работы:

- Управление освещением с АРМ диспетчера. Диспетчер в ручном режиме активирует необходимые переключения, задания и установки. Например, в аварийной ситуации или при ремонтных / регламентных работах.

Ручной аппаратный режим работы:

- Управление освещением по месту установки ШПВ. Обслуживающий персонал осуществляет переключение освещения с помощью переключателей, установленных в ШПВ, проводя необходимые проверки работоспособности при ремонтных и регламентных работах.

Сервисные функции

- Автоматическая диагностика каналов связи со шкафом пункта включения;
- Автоматическая диагностика коммутирующего оборудования;
- Конфигурирование системы;
- Проведение в регламентируемых пределах подключений / отключений, проверки / замены элементов системы;

- Ручной ввод установок и констант управления, обработки информации;
- Защита от несанкционированного доступа в среду системы;
- Доступ к функциональным возможностям системы предоставляется согласно установленным административным разграничениям уровней доступа.

Состав системы управления освещения

Светильники

- Мощностью от 30 до 500 Вт;
- Регулировка светового потока от 10 до 100%;
- Работы в охранном и дежурном режимах (уровень освещенности от 0,5 до 10 Лк).

Опоры освещения (от 3 до 15м):

- Возможны опоры разных типов – фланцевые граненые и складывающиеся опоры;
- Размещение на опорах светильников и другого оборудования;
- Установка различных вариантов кронштейнов;
- Воздушная/подземная подводка кабеля питания.

Шкаф управления:

- Управление системой на месте установки шкафа;
- Подача сигнала различных сценариев на включение/выключение оборудования;
- Подача сигналов по «сухому» контакту на включение/выключение оборудования;
- Комплектация: контроллеры, модули, контакторы, счетчики и прочее;
- Подключение к шкафу различных датчиков, камер, сигнализаторов.

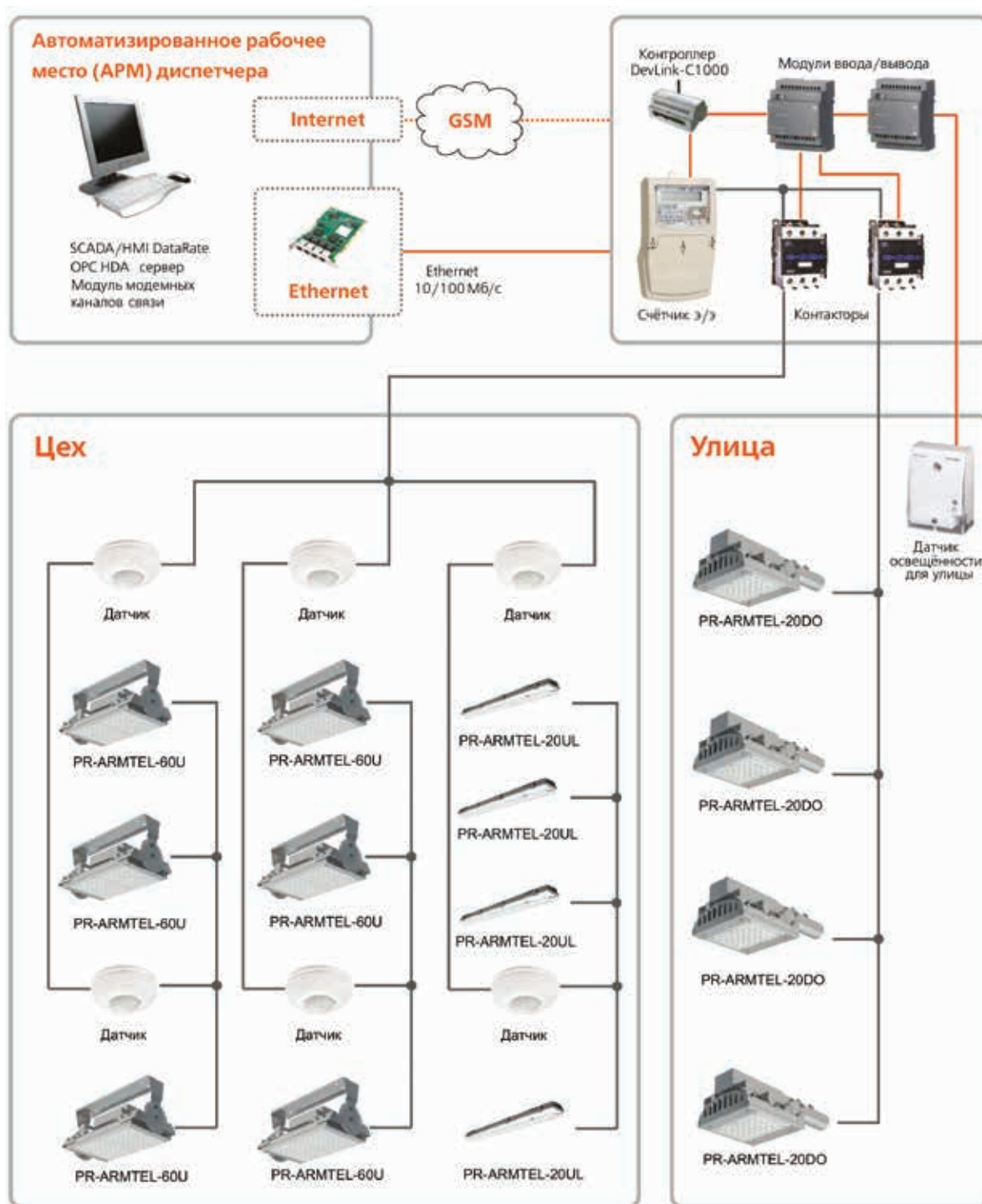
АРМ диспетчера:

- Централизованное управление системой с диспетчерского пульта (АРМ);
- Сбор и обработка информации о состоянии оборудования;
- Измерение, контроль, учет потребляемой электроэнергии;
- Обнаружение, сигнализация и регистрация аварийных ситуаций.

Доп. Оборудование:

- Различные датчики, камеры, сигнализаторы и прочее.

Пример типовой схемы управления освещением



Система управления освещением может позволять выполнить какое-либо управляющее воздействие на светильники (включение/выключение/диммирование) при получении сигнала от датчиков или «сухих контактов» другого оборудования. Одним из ярких примеров использования является применение датчиков движения. Причем датчики движения могут быть с разным принципом действия и диаграммой направленности. Как только контакты замкнутся или разомкнутся, модуль передает системе управления соответствующий сигнал, после чего она осуществляет нужное действие.

Индивидуальное управление светильниками

Технологии PLC

Технология PLC (коммуникация по силовым линиям) является проводной технологией, направленной на использование кабельной инфраструктуры силовых электросетей для организации высокоскоростной передачи данных.

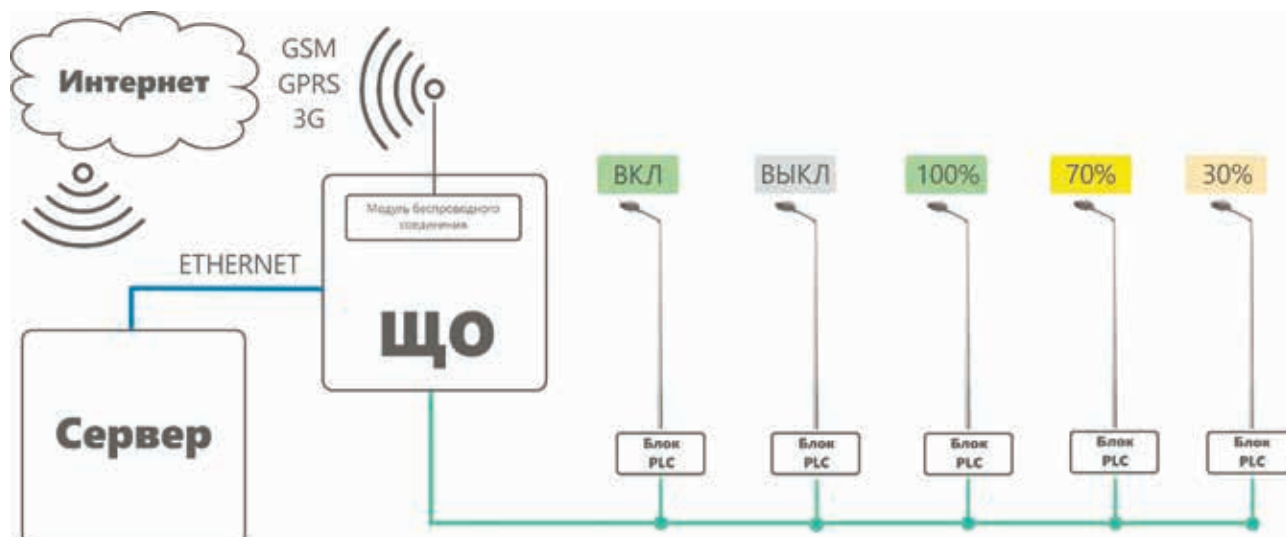
Модуль PLC обеспечивает диммирование по различным интерфейсам (DALI, PWM, 1-10 V), а также индивидуальное управление нагрузкой (включение/выключение). Устанавливается в корпус светильника или внутри опоры.



Ключевые особенности:

- Индивидуальное управление светильниками без необходимости прокладки дополнительных кабелей
- Вход для датчика движения
- Встроенное реле для отключения нагрузки

Пример типовой схемы управления освещением (технология PLC)



По радиоканалу

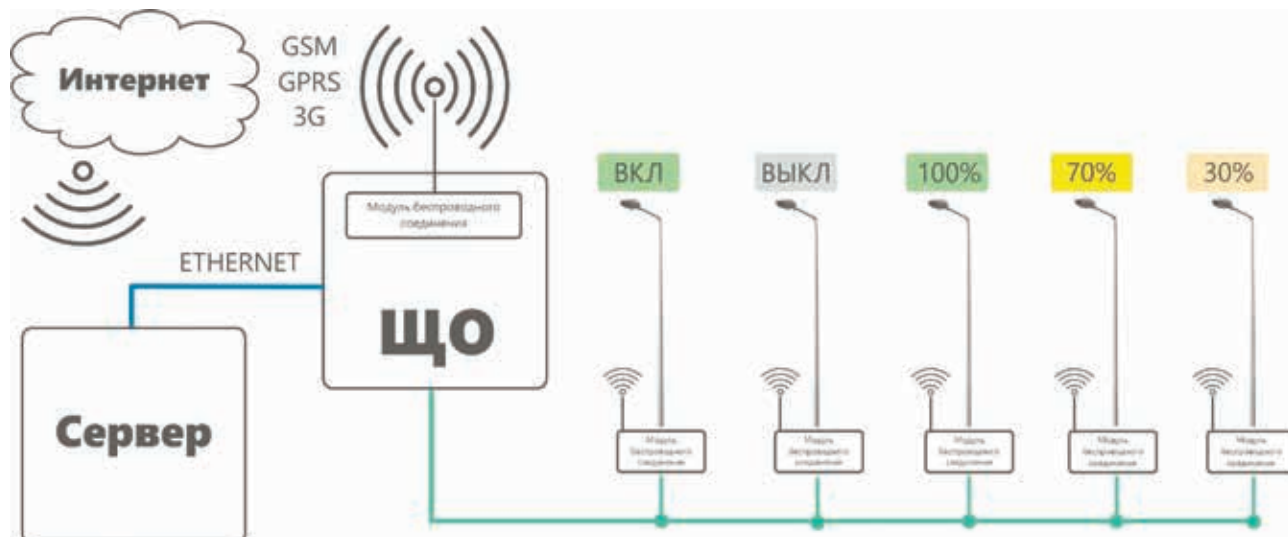
Модуль РД устанавливается на корпус каждого светильника и управляется по радиоканалу 868 МГц. Обеспечивает диммирование по интерфейсам DALI, PWM, 1-10 V, а также индивидуальное управление нагрузкой (включение/выключение).



Ключевые особенности:

- Индивидуальное управление светильниками без дополнительных проводов
- Встроенный датчик освещенности
- Встроенный GPS/ГЛОНАСС приемник
- Встроенное реле для отключения нагрузки
- Вход для датчика движения
- Автоматическое позиционирование модулей на карте

Пример типовой схемы управления освещением (по радиоканалу)



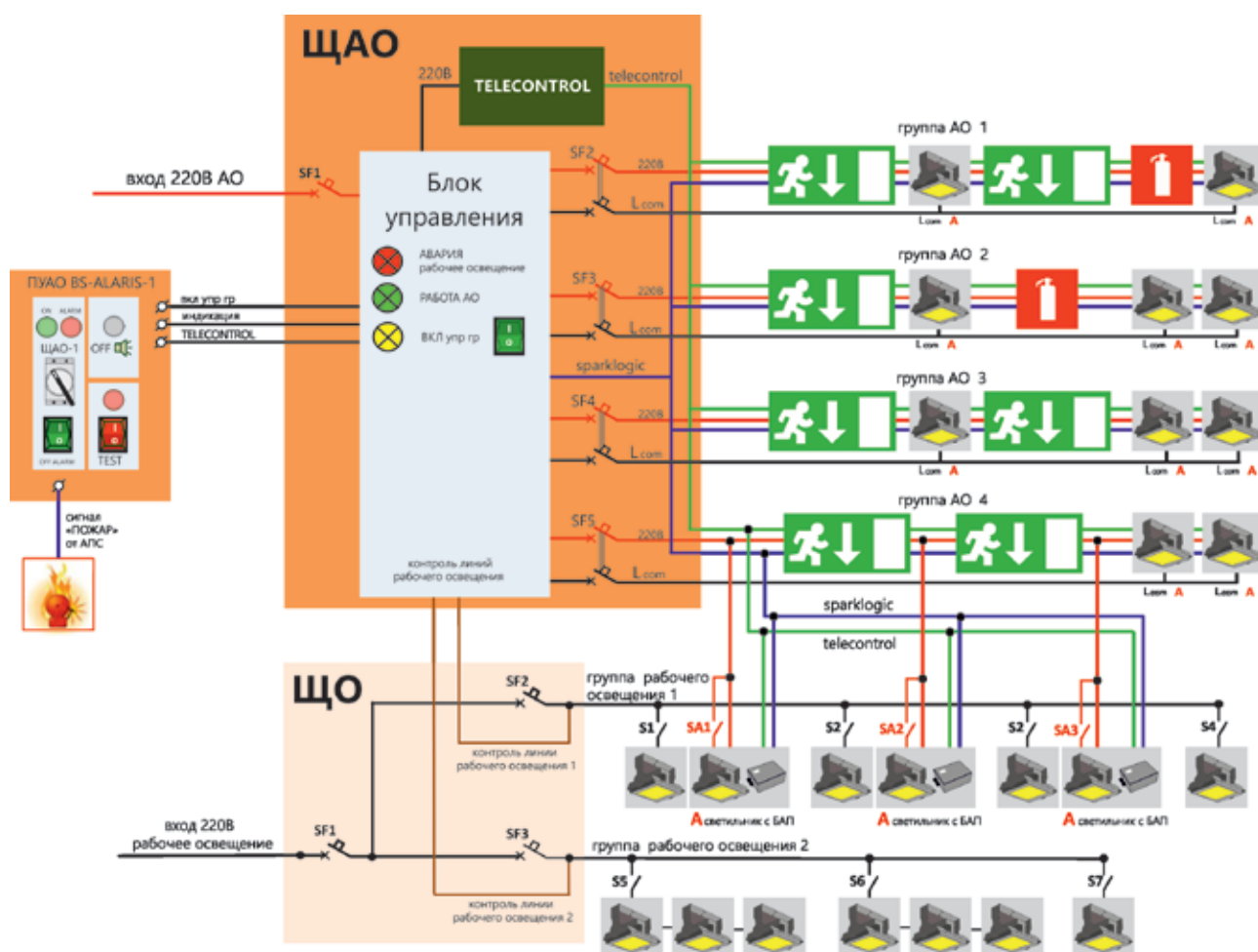
СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Работа световых приборов в аварийном режиме обеспечивается от независимого источника питания, т. е. от встроенного или вынесенного блока аварийного питания (в автономных системах аварийного освещения), либо от аккумуляторной установки (в централизованных и групповых системах).

Автономная система аварийного освещения

Данная система состоит из автономных элементов, объединенных общей сетью питания. Автономные светильники и световые указатели могут быть постоянного, непостоянного, комбинированного (с работой источников света аварийного освещения в постоянном или непостоянном режиме), а также универсального типа (технология INEXI, режим работы зависит от способа подключения). Автономные аварийные светильники могут быть использованы для разных видов аварийного освещения (освещение путей эвакуации, антипаническое, эвакуационное освещение зон повышенной опасности, резервное освещение).

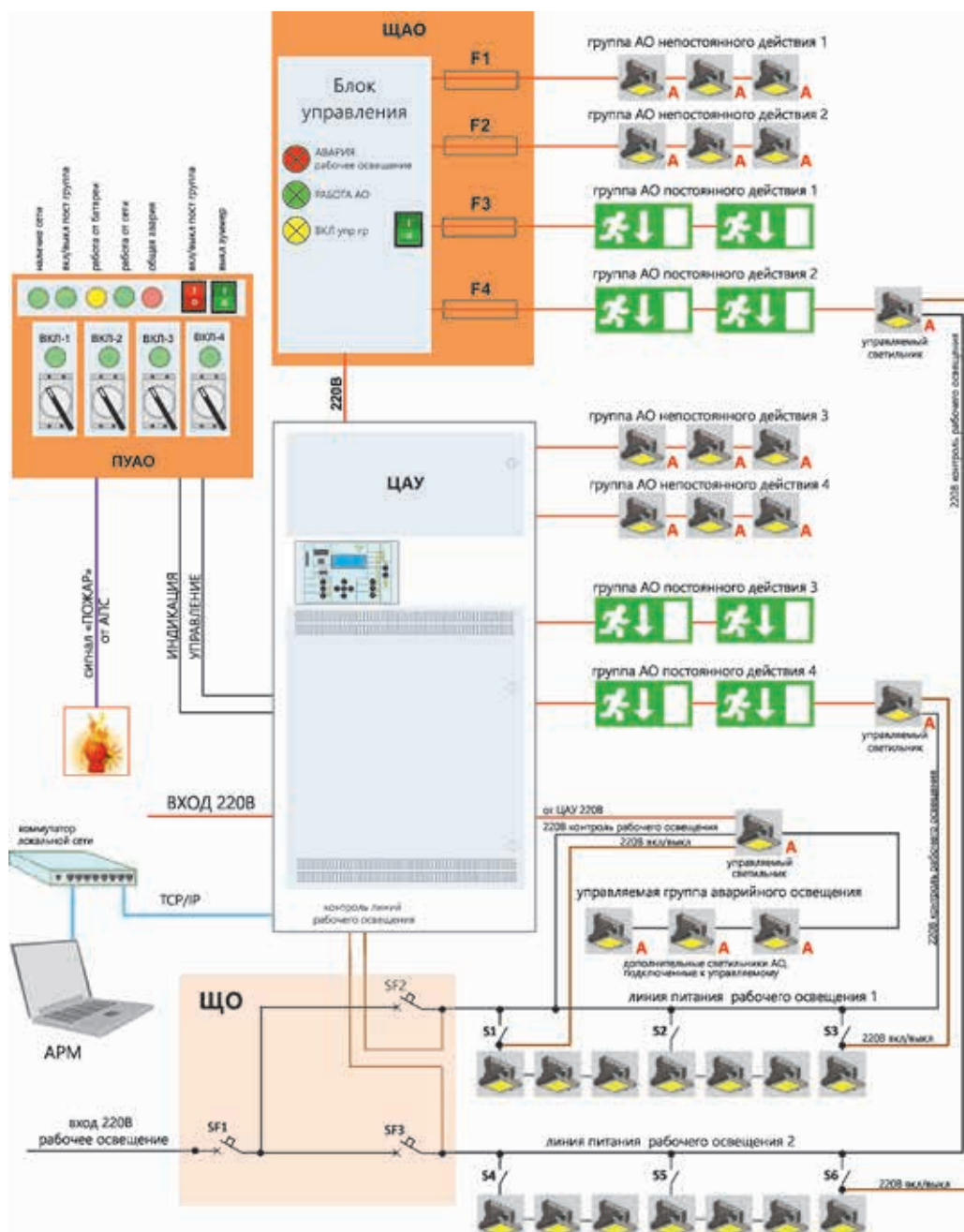
Функциональная схема подключения



Централизованная система аварийного освещения с электрическим источником ЦАУ

Данное техническое решение основано на применении в качестве независимого источника питания центральных аккумуляторных установок (ЦАУ). ЦАУ имеют возможность интеграции с системой автоматической пожарной сигнализации, в том числе принимать сигнал «Пожар», благодаря чему световые указатели в централизованных системах аварийного освещения могут выполнять функции световых пожарных оповещателей.

Функциональная схема подключения



СИСТЕМА ОХРАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Система охранного освещения (СОО) охраняемого объекта обеспечивает необходимые условия видимости ограждения территории, периметров зданий, территории прилегающей к объекту, дорог и троп для движения работников охранного предприятия и мест несения ими службы.

Охранное освещение охраняемого объекта должно состоять из основного и дополнительного освещения, также оно должно обеспечивать гарантированную освещенность не менее 10 люкс во всех контролируемых зонах. Охранное освещение разделяется на основное и дополнительное. Дополнительное охранное освещение предназначено для улучшения эксплуатационных качеств системы охранной телевизионной и расширения возможности визуального контроля. Оно должно включаться при фиксации нарушения на соответствующем охраняемом участке в ночное время, а при плохой видимости и в дневное.

Сеть охранного освещения по периметру и на территории объекта должна разделяться на самостоятельные участки в соответствии с зонами системы охранной сигнализации и зонами наблюдения системы охранной телевизионной

Состав системы охранного освещения объекта:

- Светильники, имеющие возможность работать в двух режимах (дежурный и полный);
- Специализированные кронштейны (для закрепления на металлических стойках наружного ограждения);
- Опоры освещения (телескопические или складывающиеся опоры, устанавливаются по периметру всей территории) аппаратура управления (щиты управления, датчики);
- Кабельные и проводные сети;
- Светильники охранного освещения устанавливаются на кронштейнах на основном ограждении или отдельных опорах. Их количество, высота установки и мощность ламп определяются заданным уровнем освещенности.

Система охранного освещения объекта должна обеспечивать:

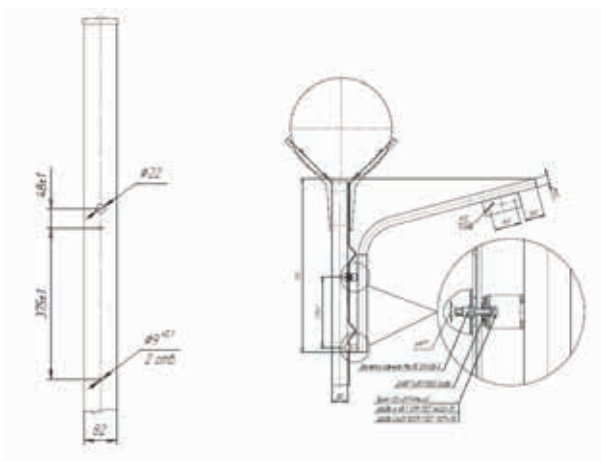
- Освещенность на уровне земли в горизонтальной плоскости или на уровне 0,5 метра от земли на одной стороне вертикальной плоскости, перпендикулярной к линии границы, не менее 0,5 люкс (в темное время суток);
- Равномерно освещенную сплошную полосу шириной не менее 3 метров по периметру объекта;
- Возможность автоматического включения дополнительных источников света на отдельных зонах охраняемой территории (периметра) при срабатывании системы охранной сигнализации;

- Ручное управление аппаратурой освещения;
- Совместимость с техническими средствами системы охранной сигнализации и системы охранной телевизионной.

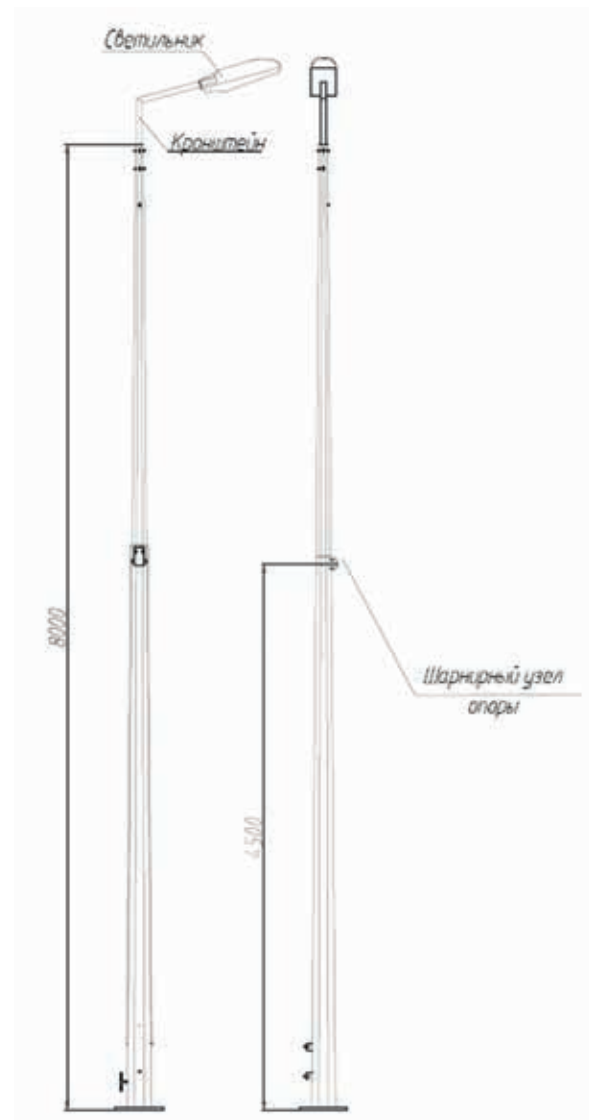
Электропитание системы охранного освещения должно быть выполнено отдельно от сети рабочего освещения и подключаться к отдельной группе коммутационных аппаратов через устройства АВР, с применением разделительного трансформатора (изоляция подключаемого оборудования от контура заземления подстанции).

Переключение с основного электропитания на резервное и обратно должно происходить автоматически без нарушения работы технических средств охраны за время не более 10 мс.

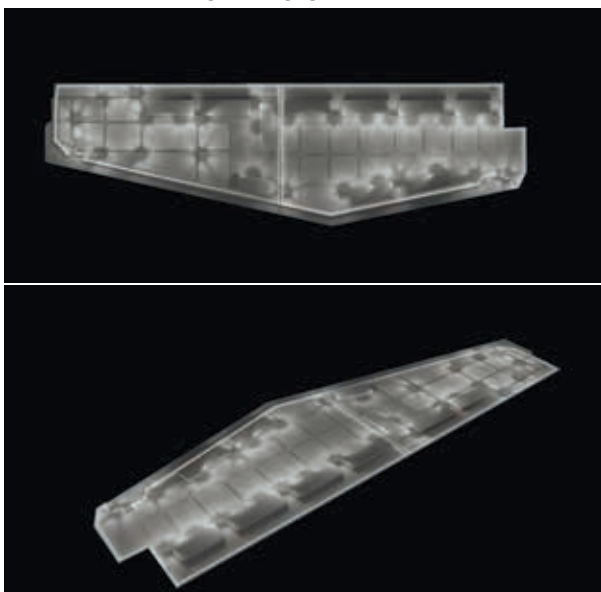
Установка светильника на металлических стойках наружного ограждения



Складывающаяся опора



Пример расчета

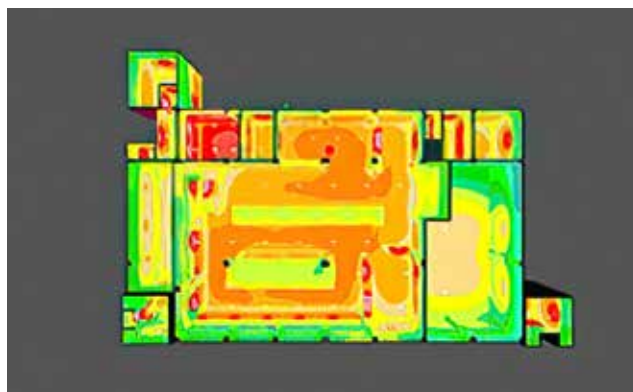
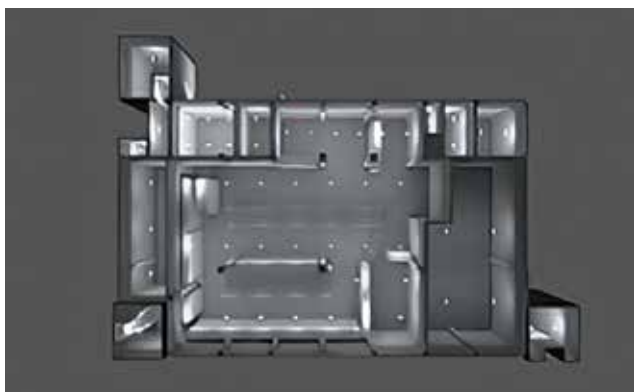
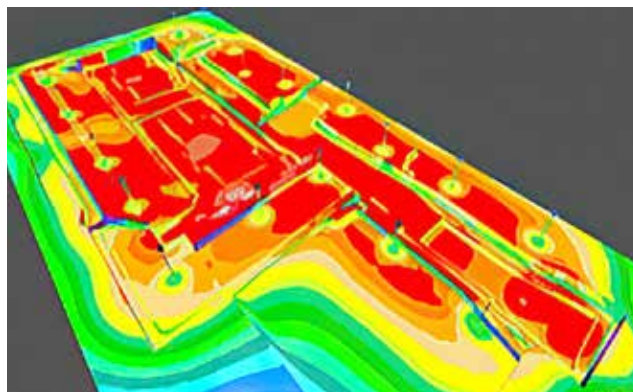
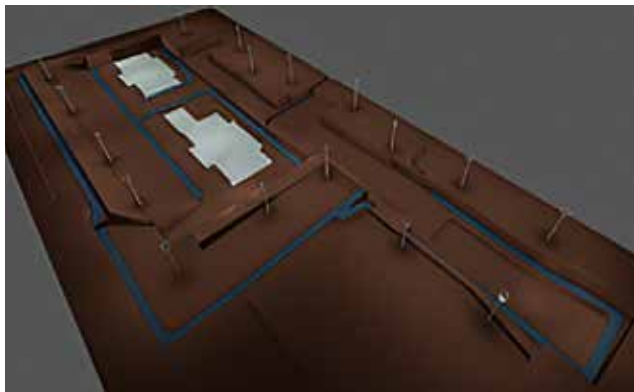




Услуги

Компания Арман является не только производителем оборудования. Наш инженерный центр компетентен в оказании профессиональных услуг, начиная от помощи при подборе оборудования и вплоть до полной реализации проекта под ключ. В данном разделе указана информация по основным услугам, которые мы предлагаем своим клиентам и партнерам.

Пример расчета освещенности

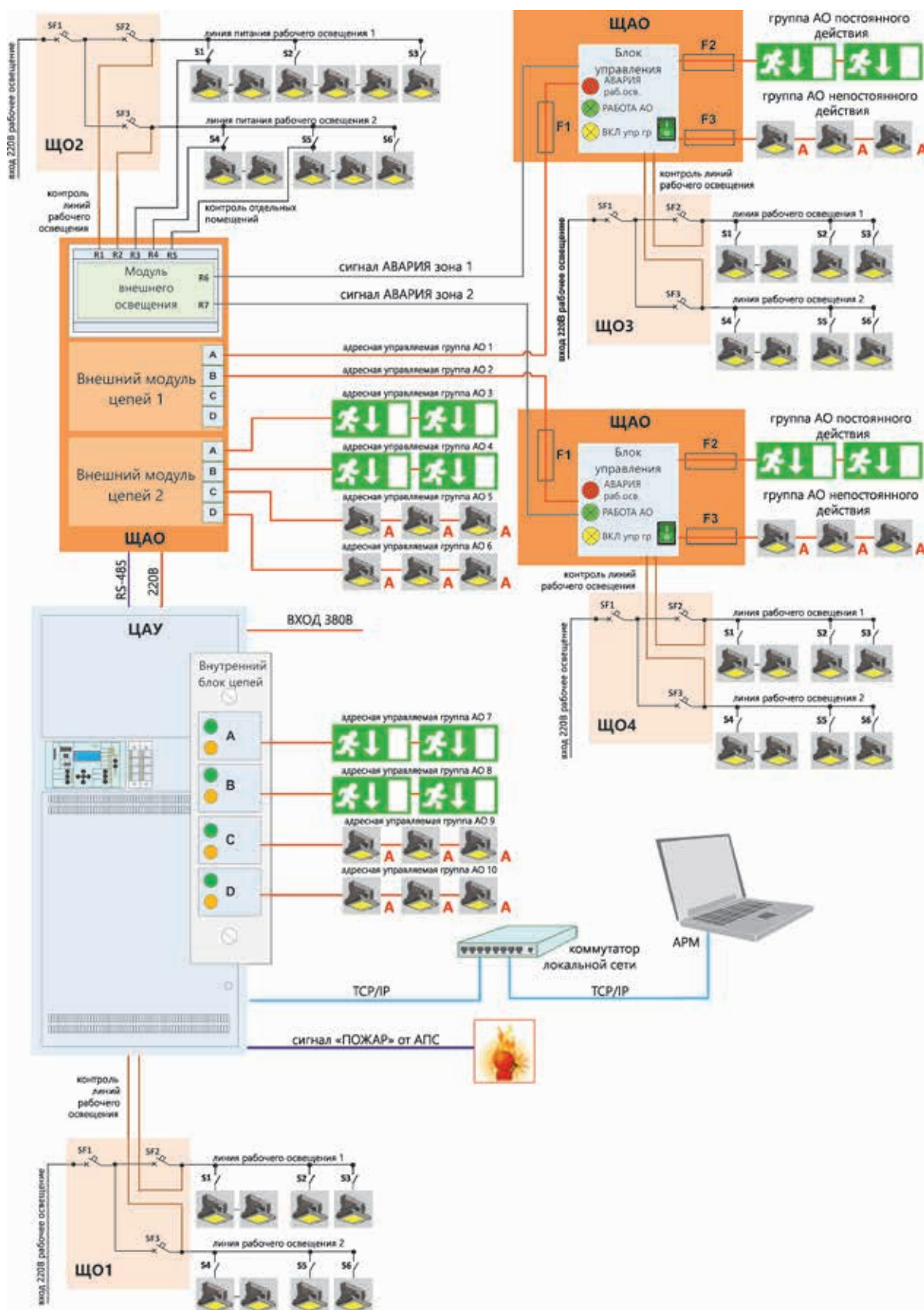


Многолетний опыт работы в промышленном секторе позволяет нашему инженерному составу оказывать профессиональную помощь в реализации проектных решений как нашим заказчикам, так и проектным организациям.

Комплексный подход

- Подбор оборудования под требования и условия проекта как на оборудовании «Арман», так и на оборудовании производителей-партнёров
- Выполнение расчётов освещённости в программах DiaLux 4.13, DiaLux EVO
- Разработка систем управления (АСУО) и систем аварийного освещения (АСАО)
- Разработка комплексных технических решений
- Оказание технической поддержки
- Проектирование
- Поставка оборудования
- Строительно-монтажные работы
- Пуско-наладочные работы

Функциональная схема подключения для системы с адресным управлением каждой группой световых приборов



[illegible]





199178, Россия, Санкт-Петербург,
18-ая линия ВО, д.29, корпус «Д»
+7 (812) 449-56-20
8-800-770-70-17
www.armtel-light.ru