

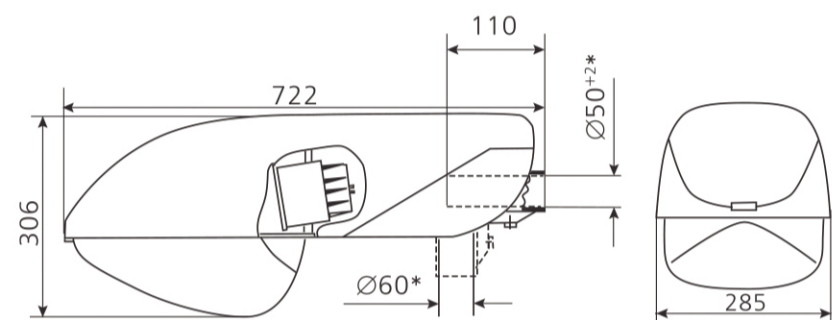
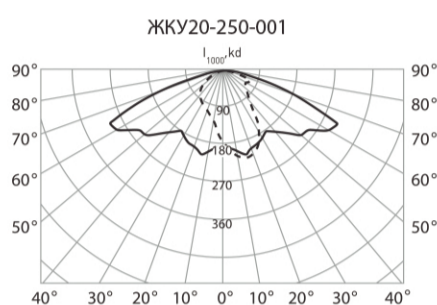
## ЖКУ/ГКУ20



Освещение улиц, дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также площадей, функционально-декоративное освещение парков, коттеджных поселков, железнодорожных платформ и станций, мостов, территорий дворов, школ

ТУ 3461-002-05758434-94

Напряжение \_\_\_\_\_ 220 ± 10% В  
 Номинальная частота \_\_\_\_\_ 50 Гц  
 Коэффициент мощности \_\_\_\_\_ 0,85 - ЭМПРА  
 \_\_\_\_\_ 0,98 - ЭПРА  
 Класс защиты от поражения электрическим током \_\_\_\_\_ I  
 Климатическое исполнение \_\_\_\_\_ УХЛ1  
 Габаритные размеры \_\_\_\_\_ 722 x 285 x 306 мм  
 Максимальное сечение кабеля \_\_\_\_\_ 4,0 мм<sup>2</sup>



\*указывать при заказе

## Светильники с ЭМПРА

Светильники с электромагнитными ПРА – это классическое решение в уличном и дорожном освещении. Светильники с ЭМПРА обладают высокой эксплуатационной надёжностью и стабильностью работы при низких температурах окружающей среды (ниже -45 С).

| Наименование      | Артикул         | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Патрон | КПД*, % (не менее) | Тип кривой силы света (КСС) | Степень защиты оптического отсека | Масса, кг (не более) |
|-------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| ЖКУ20-70-001/011  | 1000104/1000105 | ДНАТ                | 70                       | E27    | 78/78              | широкая боковая             | IP65                              | 7,1/5,3              |
| ЖКУ20-100-001/011 | 1000106/1000107 | ДНАТ                | 100                      | E40    | 82/82              | широкая боковая             | IP65                              | 7,0/5,7              |
| ЖКУ20-150-001/011 | 1000108/1000109 | ДНАТ                | 150                      | E40    | 82/82              | широкая боковая             | IP65                              | 8,0/6,8              |
| ЖКУ20-250-001/011 | 1000110/1000111 | ДНАТ                | 250                      | E40    | 83/83              | широкая боковая             | IP65                              | 9,0/6,7              |
| ГКУ20-70-001      | 1000112         | ДРИ                 | 70                       | E27    | 84                 | широкая боковая             | IP65                              | 6,1/5,3              |
| ГКУ20-100-001     | 1000113         | ДРИ                 | 100                      | E27    | 76                 | широкая боковая             | IP65                              | 6,8/5,6              |
| ГКУ20-100-002     | 1000114         | ДРИ                 | 100                      | E27    | 76                 | широкая осевая              | IP65                              | 6,8/5,6              |
| ГКУ20-150-001     | 1000115         | ДРИ                 | 150                      | E27    | 79                 | широкая боковая             | IP65                              | 7,8/6,0              |
| ГКУ20-150-002     | 1000116         | ДРИ                 | 150                      | E27    | 79                 | широкая осевая              | IP65                              | 7,8/6,0              |
| ГКУ20-250-001     | 1000117         | ДРИ                 | 250                      | E40    | 80                 | широкая боковая             | IP65                              | 9,2/6,7              |

\* - в соответствии с данными измерений ВНИСИ (стр. 11)

## Светильники с ЭМПРА с переключателем мощности (ПРА 40%)

Применение светильников с ЭМПРА с переключателем мощности (ПРА 40%) позволяет экономить электроэнергию за счёт управления мощностью светильника. ПРА 40% обеспечивает стабильную работу лампы ДНАТ в двух режимах – полной (100%) и пониженной (60%) мощности. Переключение из номинального режима в режим пониженной мощности происходит автоматически в заданное время. Далее спустя настраиваемый промежуток времени светильники вновь переходят в номинальный режим и работают так до отключения осветительной установки.

| Наименование            | Артикул | Тип источника света | Номинальная мощность, Вт | Пониженная мощность, Вт | Патрон | Световой поток в режиме пониженной мощности |
|-------------------------|---------|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------|---|
| ЖКУ20-150-001 (ПРА 40%) | 1001666 | ДНАТ                | 150                      | 90                      | E40    | 50% от номинального                         |
| ЖКУ20-250-001 (ПРА 40%) | 1001667 | ДНАТ                | 250                      | 150                     | E40    | 50% от номинального                         |

## Светильники с ЭПРА

Светильники с ЭПРА обеспечивают режим работы лампы, при котором увеличиваются их срок службы и световая отдача. Светильники с ЭПРА имеют высокий коэффициент мощности (до 0,98) и меньший, чем у ЭМПРА вес. В целях рационального энергосбережения некоторые модели поддерживают возможность управления (см. таблицу). Светильники могут комплектоваться автоматическим выключателем, который защищает цепь светильника от токов перегрузок и короткого замыкания при возникновении аномального режима.

| Наименование     | Артикул | Номинальная мощность, Вт | Наличие выключателя  | Наличие выключателя | Номинальный отключающий ток выключателя, А |
|------------------|---------|--------------------------|--|---------------------|--|
| ЖКУ20-70-011     | 1001668 | 70                       | Без управления   | НЕТ                 | -  |
| ЖКУ20-100-011    | 1001669 | 100                      | Без управления   | НЕТ                 | -  |
| ЖКУ20-150-011    | 1001670 | 150                      | Без управления   | НЕТ                 | -  |
| ЖКУ20-250-011    | 1001671 | 250                      | Без управления   | НЕТ                 | -  |
| ЖКУ20-70-1011    | 1001672 | 70                       | Без управления   | ДА                  | 2  |
| ЖКУ20-100-1011   | 1001673 | 100                      | Без управления   | ДА                  | 2  |
| ЖКУ20-150-1011   | 1001674 | 150                      | Без управления   | ДА                  | 3  |
| ЖКУ20-250-1011   | 1001675 | 250                      | Без управления   | ДА                  | 3  |
| ЖКУ20-70-У.011   | 1001676 | 70                       | По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»         | НЕТ                 | -  |
| ЖКУ20-100-У.011  | 1001677 | 100                      | По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»         | НЕТ                 | -  |
| ЖКУ20-150-У.011  | 1001678 | 150                      | По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»         | НЕТ                 | -  |
| ЖКУ20-250-У.011  | 1001679 | 250                      | По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»         | НЕТ                 | -  |
| ЖКУ20-70-У.1011  | 1001680 | 70                       | По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»         | ДА                  | 2  |
| ЖКУ20-100-У.1011 | 1001681 | 100                      | По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»         | ДА                  | 2  |
| ЖКУ20-150-У.1011 | 1001682 | 150                      | По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»         | ДА                  | 3  |
| ЖКУ20-250-У.1011 | 1001683 | 250                      | По силовым проводам посредством блока управления или в составе АСУ «РАССВЕТ»         | ДА                  | 3  |
| ЖКУ20-70-У.021   | 1001684 | 70                       | Автоматически в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «РАССВЕТ» | НЕТ                 | -  |

## ЖКУ/ГКУ20

| Наименование     | Артикул | Номинальная мощность, Вт | Наличие выключателя  | Наличие выключателя | Номинальный отключающий ток выключателя, А |
|------------------|---------|--------------------------|--|---------------------|--|
| ЖКУ20-100-У.021  | 1001685 | 100                      | Автоматически в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «РАССВЕТ» | НЕТ                 | -  |
| ЖКУ20-150-У.021  | 1001686 | 150                      | Автоматически в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «РАССВЕТ» | НЕТ                 | -  |
| ЖКУ20-250-У.021  | 1001687 | 250                      | Автоматически в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «РАССВЕТ» | НЕТ                 | -  |
| ЖКУ20-70-У.1021  | 1001688 | 70                       | Автоматически в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «РАССВЕТ» | ДА                  | 2  |
| ЖКУ20-100-У.1021 | 1001689 | 100                      | Автоматически в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «РАССВЕТ» | ДА                  | 2  |
| ЖКУ20-150-У.1021 | 1001690 | 150                      | Автоматически в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «РАССВЕТ» | ДА                  | 3  |
| ЖКУ20-250-У.1021 | 1001691 | 250                      | Автоматически в соответствии с заданным в ЭПРА алгоритме или в составе АСУ «РАССВЕТ» | ДА                  | 3  |

## Модификации

- 001 – с ЭМПРА, широкая боковая КСС
- 002 – с ЭМПРА, широкая осевая КСС
- 011, 1011, У.011, У.021, У.1011, У.1021 – с ЭПРА, широкая боковая КСС
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

## Конструкция и обслуживание

- Корпус-крышка изготовлен из термостойкой ударопрочной пластмассы
- Основание изготовлено из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты методом глубокой вытяжки
- Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната
- Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм или на торшерную опору или кронштейн диаметром 50 или 60 мм (тип узла крепления указать при заказе)
- Оптический отсек – доступ сверху. Поворотом пружинной скобы освободить пластмассовый стакан с патроном и лампой. Вынуть стакан из оптического отсека и заменить лампу
- Отсек ПРА – доступ сверху. Открыть два замка в торцевой части. Корпус вместе с оптическим отсеком примет вертикальное положение. Это обеспечит доступ к ПРА и клеммной колодке
- Светильник имеет возможность регулировки угла наклона в пределах 15°

## Преимущества

- Энергоэффективность: применение двухмоточного ЭМПРА с переключателем мощности позволяет существенно экономить электроэнергию
- Антивандальность: ударопрочные защитное стекло и корпус
- Виброустойчивость
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды: оптический отсек полностью пыле- и влагозащищен
- Удобство обслуживания: ПРА установлен на легкодоступной панели
- Вариативность светораспределения: наличие двух типов КСС позволяет найти оптимальное решение для каждого проекта
- Возможность регулировки угла наклона светильника расширяет варианты применения
- Соответствует российским стандартам
- Соответствует европейским нормам электромагнитной совместимости
- Дизайн: оригинальный

