

# ПАСПОРТ

**Наименование:**  
Светодиодный светильник  
серии **QMFLN**



Поставщик:  
ООО "РусАвтоматизация"  
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ  
8-800-775-09-57

**Обозначение:**

**Описание:**

Светодиодный светильник, -30...60 °С, IP67/IP69K

## 1. Описание

Светодиодный светильник подходит для станкостроительного оборудования, которому необходимы отличные водостойкие и маслостойкие характеристики.

## 2. Меры предосторожности

Несоблюдение приведенных ниже инструкций может привести к гибели людей или серьезным физическим травмам.

1. Во время подключения или технического обслуживания, пожалуйста, полностью отключите питание устройства. (Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.)

2. Не устанавливайте устройство в местах, где оно подвергается чрезмерному воздействию пыли или воды, за исключением условий, указанных в стандартах защиты IP, указанных для каждого устройства. (Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию изделия, поражению электрическим током, физическим травмам, неисправности или повреждению изделия.)

3. Не переделывайте и не ремонтируйте данное изделие. Если требуется техническое обслуживание или ремонтная услуга, обратитесь к поставщику. (Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению изделия.)

4. Пожалуйста, подайте на изделие правильное напряжение. (Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению изделия.)

5. При эксплуатации изделия в условиях, которые могут повлиять на жизнь людей или имущество, пожалуйста, убедитесь в наличии двойного предохранительного устройства. (Несоблюдение этого требования может привести к материальному ущербу, пожару, поражению электрическим током и гибели людей.)

## 3. Меры предосторожности при правильном использовании

Несоблюдение надлежащих инструкций может привести к повреждению имущества, изделия или его неисправности, что приведет к аннулированию гарантии.

1. Пожалуйста, уберите все предметы, которые могут нарушить вентиляцию, расположенные вокруг устройства.

2. Пожалуйста, немедленно отключите питание устройства, если оно не работает должным образом.

### 3. Меры предосторожности при правильном использовании (продолжение)

3. Тщательно подключите устройство электросети в соответствии со спецификацией каждого устройства.
4. Пожалуйста, соблюдайте осторожность и не допускайте попадания химических веществ, таких как растворитель, бензол и т. д., на поверхность изделия.
5. Не прилагайте чрезмерных усилий при взаимодействии с изделием.
6. Несоблюдение любой из приведенных выше инструкций может привести к неисправности или повреждению устройства, возгоранию и поражению электрическим током.
7. Подключайте устройство в среде, не содержащей охлаждающей жидкости, чтобы предотвратить попадание охлаждающей жидкости на провод линии электропередачи.
8. Содержите линзу в чистоте (загрязнение может привести к снижению яркости).
9. Протрите изделие мягкой тканью, смоченной водой (не используйте растворитель, бензол, керосин и масло).

### 4. Общие технические характеристики

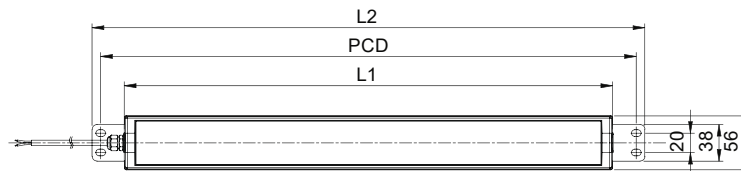
Обозначение	QMFLN-200	QMFLN-300	QMFLN-400	QMFLN-500	QMFLN-600
Номинальное напряжение	24 В DC				
Диапазон рабочего напряжения	22-30 В DC				
Потребляемая мощность	5,6 Вт	12,5 Вт	20 Вт	20 Вт	25 Вт
Изоляционное сопротивление	Мин. 100 МОм (мегаомметр напряжением 500 В DC)				
Выдерживаемое напряжение	500 В AC, 60 Гц, 1 минута				
Рабочая температура	от -30 °C до +60 °C				
Степень защиты	IP67/IP69K				
Материалы	Объектив: алюминий, теплоотвод: алюминий, линза: закаленное стекло, кронштейн: SPC-1				
Вес (приблизительный)	0,57 кг	0,80 кг	1,03 кг	1,26 кг	1,49 кг

## 5. Оптические характеристики

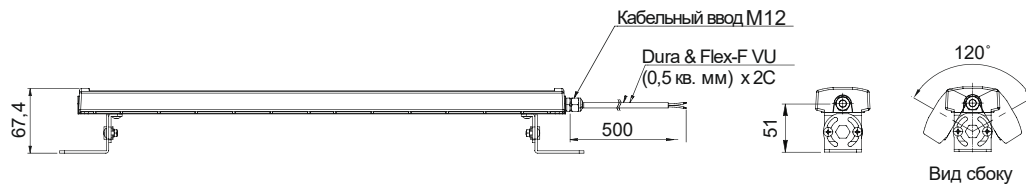
Обозначение		QMFLN-200	QMFLN-300	QMFLN-400	QMFLN-500	QMFLN-600
Цвет линзы	(Пустой)	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
	TLC	Полупрозрачный	Полупрозрачный	Полупрозрачный	Полупрозрачный	Полупрозрачный
Цвет свечения (стандарт)		Прохладный дневной свет				
Цветовая температура (стандарт)		6000-7000 К				
Световой поток	(Пустой)	359 лм	851 лм	1284 лм	1553 лм	1719 лм
	TLC	306 лм	730 лм	1109 лм	1394 лм	1532 лм
Освещение (на расстоянии 1 м)	(Пустой)	240 лк	560 лк	850 лк	1000 лк	1300 лк
	TLC	160 лк	370 лк	580 лк	750 лк	1050 лк

## 6. Размеры

QMFLN-200/300/400/500/600

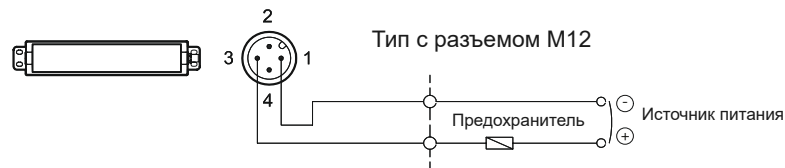


Обозначение	L1	PCD	L2
QMFLN-200	190	210	230
QMFLN-300	290	310	330
QMFLN-400	400	420	440
QMFLN-500	500	520	540
QMFLN-600	600	620	640



Размеры указаны в мм

## 7. Инструкция по подключению

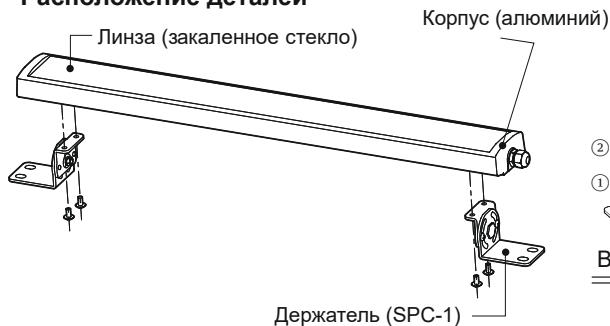


- Внешняя линия электропередачи Dura & Flex-FVU (0,5 кв. мм) x 2С 450 мм
- При подключении устройства к сети, пожалуйста, следите за тем, чтобы на клеммы не попала охлаждающая жидкость, чтобы предотвратить загрязнение оголенного провода.

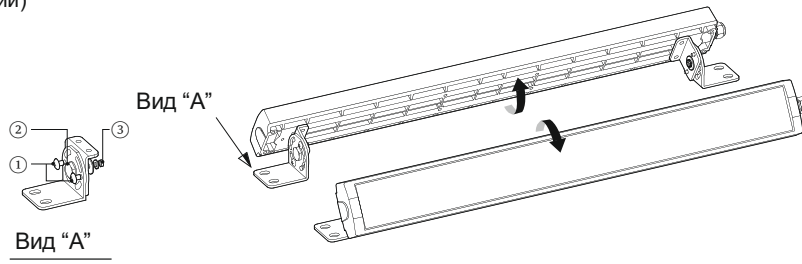
- Подсоедините 4 контакта, расположенные на соединительном кабеле M12, к разъему M12 устройства.

## 8. Расположение деталей и регулировка кронштейна

### ■ Расположение деталей



### ■ Регулировка кронштейна

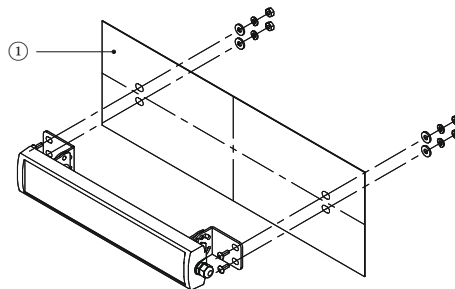


- Если после установки требуется регулировка угла наклона, пожалуйста, полностью ослабьте крепежные болты двух кронштейнов ① и снимите их.
- Закрепите втулки кронштейна ② с помощью гаечного ключа, слегка ослабьте крепежные гайки кронштейна ③ и отрегулируйте угол по желанию.
- После того как угол наклона будет отрегулирован должным образом, пожалуйста, закрепите крепежный болт кронштейна ① по направляющей и затяните крепежную гайку кронштейна ③.

## 9. Способ установки и размеры монтажных отверстий

### ■ Установка

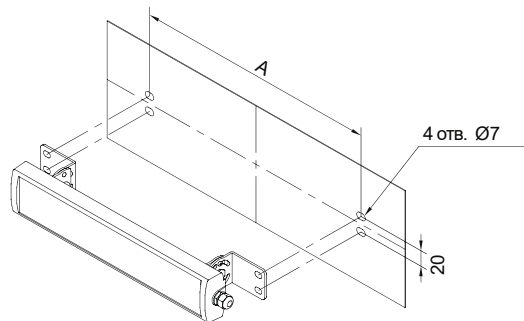
- Сначала обработайте метчики или отверстия на монтажной поверхности ①.
- Диаметр монтажного отверстия данного изделия составляет 7 мм (длинное отверстие).
- При обработке метчиков проденьте болт в монтажное отверстие изделия.
- При обработке отверстий вставьте болт в отверстие изделия и затяните гайку с противоположной стороны монтажной поверхности.
- При закреплении болта и гайки установите плоскую шайбу и пружинную шайбу.



### ■ Размеры монтажных отверстий

- Машинные отверстия на монтажной поверхности, указанные на схеме ниже

Обозначение	A
QMFLN-200	210
QMFLN-300	310
QMFLN-400	420
QMFLN-500	520
QMFLN-600	620



Размеры указаны в мм

## 10. Условия установки и степень защиты

- Данное изделие предназначено для использования со степенью защиты IP67/IP69K.
- Если устройство установлено в местах, где оно подвергается повышенному воздействию пыли или воды, что не соответствует указанному классу защиты (IP67/IP69K), это может привести к неисправности или повреждению устройства.
- Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

## 11. Информация для заказа

QMFLN	-	200	-	24	-	TLC
[Обозначение]		[Длина изделия]		[Напряжение]		[Тип линзы]
• QMFLN		• 200 - 190 мм • 300 - 290 мм • 400 - 400 мм • 500 - 500 мм • 600 - 600 мм		• 24 - 24 В (постоянный ток)		• (Пустой) - Прозрачная • TLC - Полупрозрачная

**Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

---

---

---

---

---

---