

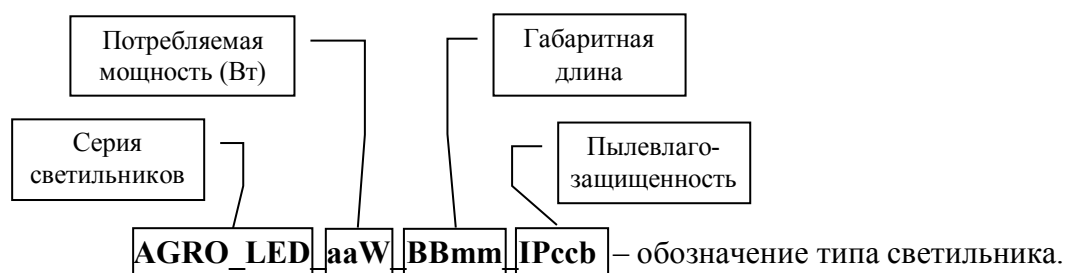
## Технический паспорт и руководство по эксплуатации.

### Светильники светодиодные серии AGRO\_LED.



#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И МАРКИРОВКА

- 1.1. Светодиодные светильники серии AGRO\_LED предназначены для общего освещения промышленных, сельскохозяйственных, растениеводческих, грибных и вспомогательных помещений. Могут эксплуатироваться в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги. Устойчивы к воздействию аммиака.
- 1.2. Светильники соответствуют ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- 1.3. Расшифровка буквенно-цифрового обозначения светильников.



AGRO\_LED\_aaW\_BBmm\_IPcc – обозначение типа светильника.

Где:

- **AGRO\_LED** – обозначение серии светодиодных светильников ООО «ВСТЗ»;
- **aa** - потребляемая мощность светильника, Вт;
- **BB** – габаритная длина светильника, мм.
- **cc** – степень пылевлагозащищённости корпуса светильника.

Пример обозначения светильника - **AGRO\_LED\_24W\_1200mm\_IP67**.

- 1.4. Так же шильдик каждого светильника серии AGRO\_LED содержит в обязательном порядке следующие данные.
- 1.4.1. Наименование изделия, его марку, габаритную длину и степень пылевлагозащиты.
  - 1.4.2. Номинальная мощность - активная потребляемая мощность светильника, Вт.
  - 1.4.3. Цветовая температура - 5000К – холодный.
  - 1.4.4. Питание – параметры напряжения питания светильника.
  - 1.4.5. Информацию о заводе изготовителе.
  - 1.4.6. Страну, в которой изготавливается данный светильник.
  - 1.4.7. Дату изготовления данного конкретного светильника.
- 1.5. Корпус светильников серии **AGRO\_LED** выполнен из эластичной поликарбонатной трубы диаметром 25 мм, устойчивой к воздействию аммиака.
- 1.6. В светильниках серии AGRO\_LED используются светодиодные кластеры на жёсткой алюминиевой подложке, существенно улучшающей теплоотдачу от светодиодов и тем самым – значительно продлевающей срок службы светильников.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

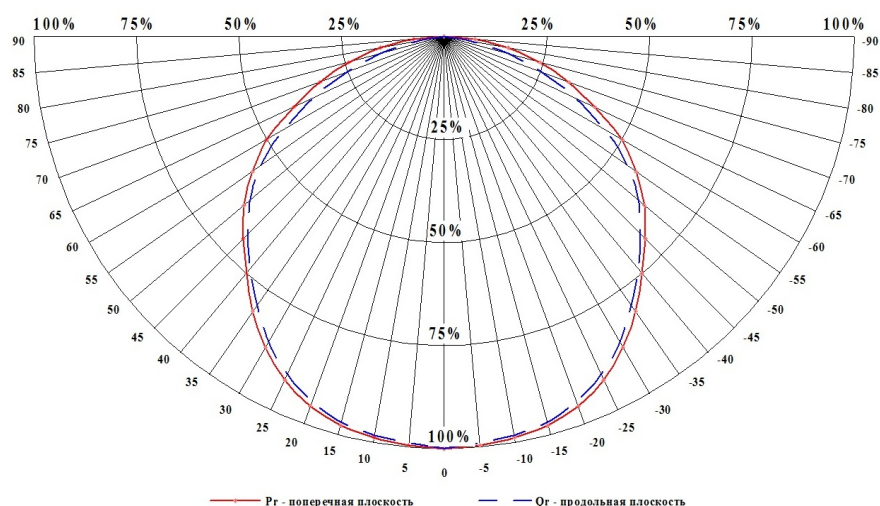
Мощность, световой поток, габаритные размеры, масса светильников и количество светодиодов.

<b>AGRO_LED</b>					
Наименование	Мощность, Вт	Световой поток Люмен	Габаритные размеры, мм не более	Масса, кг (не более)	Количество светодиодных кластеров/светодиодов
AGRO_LED_16W_1000mm_IP67/68	16	2600	1000 x 30 x 30 мм	0,250	Cluster24Led – 2шт./48шт.
AGRO_LED_16W_1050mm_IP67/68	16	2600	1050 x 30 x 30 мм	0,300	Cluster2x24 – 2шт./96шт.
AGRO_LED_24W_1200mm_IP67/68	24	3900	1200 x 30 x 30 мм	0,350	Cluster24Led – 3шт./72шт.
AGRO_LED_24W_1500mm_IP67/68	24	3900	1500 x 30 x 30 мм	0,500	Cluster2x24 – 3шт./144шт.
AGRO_LED_32W_1500mm_IP67/68	32	5200	1500 x 30 x 30 мм	0,500	Cluster2x24 – 3шт./144шт.
AGRO_LED_38W_1500mm_IP67/68	38	6175	1500 x 30 x 30 мм	0,500	Cluster2x24 – 3шт./144шт.
AGRO_LED_42W_1500mm_IP67/68	42	6825	1500 x 30 x 30 мм	0,500	Cluster2x24 – 3шт./144шт.

### 2.1. Основные параметры и характеристики

Номинальное напряжение питания	230В, 50Гц
Род потребляемого тока	Переменный
Диапазон напряжения питания	176-264VAC 45-65Гц / 170-270 VAC 45-65 Гц
Коэффициент мощности, не менее	0.95
Светоотдача светильника, люмен/Вт	162,5
Режим работы	круглосуточный
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96	IP67/IP68
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Диапазон рабочих температур	-50...+ 45 °С
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	II
Срок службы, лет, не менее	10

## Кривые светораспределения светодиодного светильника AGRO\_LED в главных плоскостях



### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- |   |       |
|---|-------|
| 3.1. Светильник в сборе.                                | 1 шт. |
| 3.2. Стяжки нейлоновые                                  | 2 шт. |
| 3.3. Технический паспорт и руководство по эксплуатации. | 1 шт. |

Один на партию из 50-ти светильников, но не менее одного экземпляра на заказ.

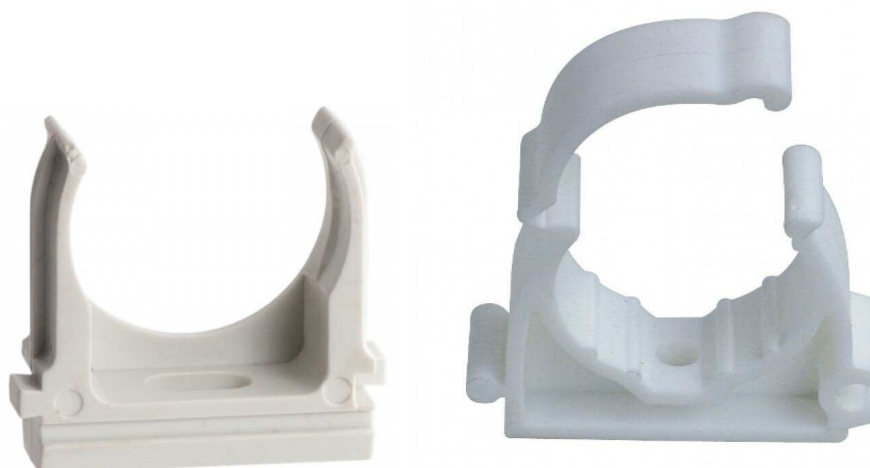
Так же допускается высылка паспортов светильников и руководств по эксплуатации электронным образом.

### 4. УКАЗАНИЯ ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

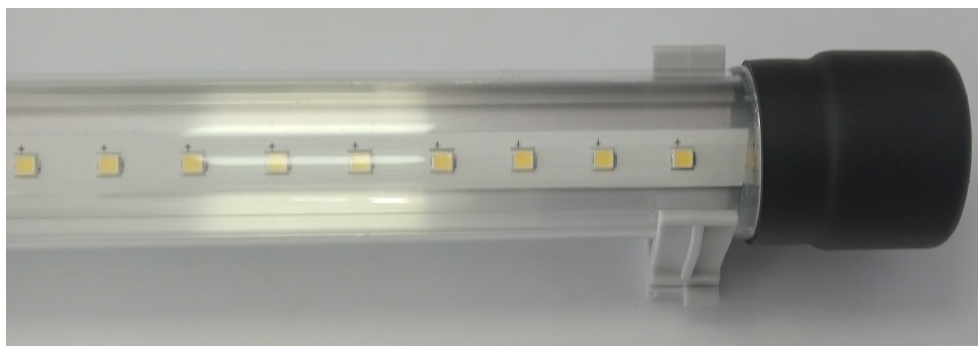
- 4.1. Запрещается эксплуатация светильника с повреждениями питающего кабеля и (или) корпуса.
- 4.2. Замену и обслуживание светильника производить только при отключенной сети.
- 4.3. Монтаж светильника должен осуществляться специально обученным персоналом.
- 4.4. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

### 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 5.1. Распаковать светильник и убедиться в его комплектности.
- 5.2. Закрепить светильник в соответствии с выбранной схемой установки. (Вертикально, горизонтально, на подвесе.)
  - 5.2.1. Для монтажа светильников к стене, потолку, либо к какому-нибудь оборудованию или мебели наиболее идеально подходят сантехнические крепеж-клипсы d25мм как с защёлкой, так и без. (В комплект поставки не входят.)



Эти сантехнические клипсы прочно защёлкиваются вокруг светильника и надёжно удерживают его от выпадения либо проворота на протяжении всего срока эксплуатации.

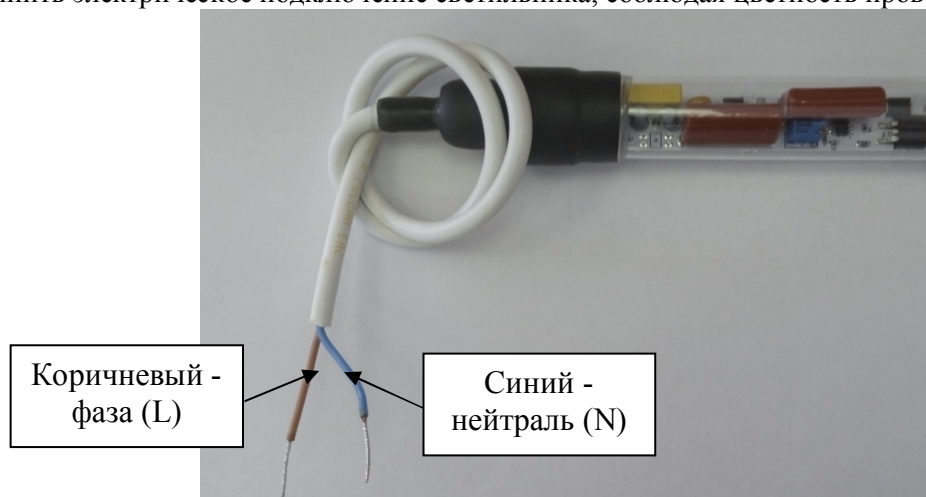


5.2.2. Возможен так же монтаж светильников серии AGRO\_LED на всевозможные подвесы посредством кабельных стяжек серии КСО с отверстием под монтажные крючки и тросы.



5.2.3. Допускаются и другие способы монтажа данных светильников при условии, что это никаким образом не портит светильник и не представляет какой-либо угрозы окружающим и материальным ценностям по согласованию с заводом изготовителем.

5.3. Выполнить электрическое подключение светильника, соблюдая цветность проводов.



- 5.4. Подключение к электросети проводить используя герметичные распаячные коробки.
- 5.5. В процессе эксплуатации необходимо проводить регулярную очистку корпуса светильника, следить за отсутствием повреждений корпуса и питающего кабеля.

## 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом.

Но ООО «ВСТЗ» является экологически сознательной организацией. Поэтому мы искренне рассчитываем и надеемся, что утратившие потребительские свойства изделия нашего производства так или иначе, но всё-таки будут отправлены на вторичную переработку.

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов – светодиодные светильники, утратившие потребительские свойства имеют код 4 82 427 11 52 4 и относятся IV-му классу отходов. Т.е. к малоопасным отходам с низкой степенью негативного воздействия на окружающую среду. И могут утилизироваться так же, как, к примеру, строительные отходы.

## 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1. Транспортирование должно проводиться в упаковке предприятия-изготовителя, любым видом наземного (в закрытых негерметизированных отсеках), речного, морского, воздушного (в закрытых герметизированных отсеках) транспорта без ограничения расстояния и скорости, допустимых для данного вида транспорта.
- 7.2. Хранение должно осуществляться в таре предприятия-изготовителя в помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ . Относительная влажность воздуха до 90%.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим условиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. Гарантийный срок – 5 лет (60 месяцев) с момента продажи прибора. **По согласованию с заказчиком предоставляется расширенная гарантия.** Производитель оставляет за собой право вносить в изделия схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению параметров устройств.

Предприятие-изготовитель по заказу потребителя и согласованию возможных нюансов должно поставлять для возможной замены в процессе эксплуатации узлы и детали, входящие в состав светильника.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильники признаны годными к эксплуатации, сертифицированы на безопасность.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

10.1. Гарантийный талон - заполняет предприятие-изготовитель.

Марка светильника \_\_\_\_\_

Количество \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

10.2. Гарантийный талон – заполняет продавец.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись и штамп магазина)