

ООО ТПК "Вартон"

ТМ Авада

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ AL-192

Паспорт

АВАД.656345.003 ПС

Москва, 2019

## Содержание

1. Общие сведения
2. Назначение
3. Маркировка
4. Состав и принцип действия
5. Основные технические характеристики
6. Меры безопасности
7. Комплект поставки
8. Сведения об упаковке и транспортировке
9. Техническое обслуживание
10. Гарантии изготовителя
11. Сведения о рекламациях
12. Свидетельство о приемке

## **1. Общие сведения**

Настоящий паспорт является сопроводительной эксплуатационной документацией, поставляемой с изделием и предназначен для ознакомления с конструкцией и техническими данными, а также содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надёжность, в его конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отражённые в настоящем паспорте.

## **2. Назначение.**

Шкаф управления освещением предназначен для контроля и управления устройствами, поддерживающими стандарт управления освещением DALI.

Шкаф управления освещением обеспечивает:

- электроснабжение линий DALI;
- осуществляет прием и обработку сигналов, поступающих от датчиков присутствия и освещенности;
- осуществляет прием и обработку сигналов, поступающих от устройств ручного управления (выключатели, кнопочные посты);
- обеспечивает питание компонентов системы управления;
- осуществляет диагностику исправности оборудования линий и светильников;
- осуществляет коммуникацию между узлами системы управления освещением по сети ethernet;
- собирает, обрабатывает и передает информацию в систему диспетчеризации.

## **3. Маркировка.**

Шкафы управления освещением маркируются следующим образом:

AL-192

AL – шкаф управления освещением AWADA;

192 – максимальное количество поддерживаемых адресных устройств DALI.

## **4. Состав и принцип действия**

В состав шкафа входят:

- щит с глухой дверцей 500X400X200;
- контроллер RAPIDA;
- 1 модуль RAPIDA DALI-2 на 512 каналов;
- 3 источника питания шины DALI;
- блок питания, 24В, 2.5А, 60Вт;
- скобы для навешивания на стену;
- клеммы N и PE;
- автоматические выключатели;
- пружинные клеммные колодки.

Шкаф управления освещением AL-192 поддерживает 3 линии DALI (до 192 подключенных DALI устройств). Шкаф состоит из металлического корпуса настенного исполнения и двери. Внутри шкафа, на DIN рейках, установлено оборудование. Кабели вводятся в корпус снизу.

Схема внешних подключений шкафа AL-192 приведена в Приложении 1. Общий вид шкафа в приложении 2.

## **5. Основные технические характеристики.**

Габаритные размеры, ВШГ: 500x400x200мм  
Степень защиты оболочки от воздействия окружающей среды: IP 65  
Номинальное напряжение электропитания: 220В  
Допустимое отклонение напряжения от номинала: +10%...-15%  
Род тока: переменный  
Частота питающей сети: 50Гц  
Количество фаз питающей сети: 1 Фаза  
Максимальная потребляемая мощность: 0,21кВт  
Номинальный потребляемый ток: 1А  
Масса не более, кг: 15  
Количество каналов DALI: 192.

## **6. Указание мер безопасности**

Перед началом работы со шкафом необходимо ознакомиться с настоящим паспортом. Эксплуатация, монтаж и ремонт шкафа, должны производиться в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей напряжения до 1000В" и "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей". Шкаф подлежит обязательному защитному заземлению (РЕ). Все работы должны выполняться при отключенных источниках электропитания. Ремонтные работы производить на предприятии-изготовителе или в специализированных организациях.

## **7. Комплект поставки**

В комплект поставки входят:

- Шкаф управления освещением «AL-192» АВАД.656345.003 - 1шт,
- Паспорт шкафа управления освещением «AL-192» АВАД.656345.003 ПС - 1шт,
- Упаковочная коробка - 1шт.

## **8. Сведения об упаковке и транспортировке**

Шкаф управления освещением тщательно проверяется и упаковывается в тару из гофрокартона. Шкаф управления освещением должен храниться в упаковке в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -30°С до +50°С и относительной влажности 90% при 25°С на расстоянии от отопительных устройств не менее 0,5 м и при отсутствии в воздухе агрессивных примесей. При погрузке и транспортировании не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на внешнем виде и работоспособности шкафа управления освещением. Транспортирование шкафа управления освещением может производиться всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, при транспортировании воздушным транспортом - в отапливаемых герметизированных отсеках. Если шкаф управления освещением перемещен из холодного склада в помещение, на нем может образоваться конденсат. Дождитесь исчезновения всех видимых признаков конденсата, прежде чем подключать питающее напряжение.

Если нарушена упаковка:

- проверьте поверхность и внутренние элементы шкафа управления на наличие повреждений;
- если шкаф управления поврежден, немедленно свяжитесь с транспортной компанией или поставщиком. По возможности сделайте фотографии поврежденных мест;
- сохраните упаковку (для проверки транспортной компанией или возврата);
- при необходимости возврата, пожалуйста, почините поврежденную часть упаковки и упакуйте в нее шкаф управления освещением.

## **9. Техническое обслуживание**

Перед началом работ по техническому обслуживанию следует обязательно полностью отключить шкаф управления освещением от электросети и заблокировать от несанкционированного включения. Не пытайтесь ремонтировать шкаф управления самостоятельно! При внесении изменений в конструкцию шкафа изделие автоматически снимается с гарантийного обслуживания.

Работы по техническому обслуживанию проводит потребитель или специализированная организация, имеющая договор с потребителем на производство этих работ, за счет потребителя.

К проведению технического обслуживания допускаются только квалифицированные специалисты.

Чтобы обеспечить надежную и правильную эксплуатацию оборудования, рекомендуется соблюдать указания, приведенные в настоящем руководстве по эксплуатации. Осмотр, чистка и ремонт производятся только после проверки отсутствия напряжения на вводных клеммах шкафа управления.

Ежемесячное обслуживание включает в себя наружный и внутренний осмотр шкафа управления освещением для выявления внешних дефектов (нарушение, оплавление изоляции провода; наличие влаги, коррозии или вмятин на корпусе шкафа; надежность крепления шкафа; исправность замка; отсутствие на шкафу и внутри шкафа посторонних предметов и т.п.).

Полугодовое обслуживание включает в себя:

1. Объем работ ежемесячного обслуживания;
2. Удаление пыли и грязи с поверхностей шкафа управления освещением;
3. Проверка отсутствия механических повреждений составных частей шкафа управления освещением;
4. Проверка целостности и исправности заземляющих, соединительных проводов;
5. Проверка состояния подключений (при необходимости произвести подтяжку крепежных винтов);

## **10. Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует безотказную работу в течение 36 месяцев со дня сдачи изделия в эксплуатацию, при правильной эксплуатации и при соблюдении потребителем условий, оговоренных настоящим паспортом, а также целостности пломб. В течении гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты, связанные с изготовлением устройства в кратчайшие технически возможные сроки. Изготовитель не дает гарантий в случаях вандализма и форс-мажорных обстоятельств. Изготовитель заключает договора на монтаж и техническое обслуживание. В этом случае гарантийный срок увеличивается до

5-ти лет. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не ухудшающих технические характеристики.

### 11. Сведения о рекламациях

Паспорт на шкаф управления освещением должен содержать информацию по дате изготовления и отметки ОТК, что связано с гарантийными обязательствами. При отказе в работе в период гарантийного срока эксплуатации потребителю необходимо заполнить форму сбора информации, составить технически обоснованный акт с указанием наименования и обозначения изделия, его номера, присвоенного изготовителем, даты выпуска и отправить с формой сбора информации по адресу:

121354, Российская Федерация, Москва, ул. Дорогобужская, д. 14, стр. 6,

ООО «Авада системс»

При отсутствии заполненной формы сбора информации рекламации рассматриваться не будут. Все предъявленные рекламации (образец таблица 1) регистрируются предприятием-изготовителем в журнале, содержащем дату выхода изделия из строя, краткое содержание рекламации, принятые меры.

Форма сбора информации заводской № \_\_\_\_\_, дата ввода в эксплуатацию " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Таблица 1.

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Принятые меры	Примечания

### 11. Свидетельство о приемке

Шкаф \_\_\_\_\_

номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК

Дата « \_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_ г.

М.П.