



---

**ООО «Арго-про»**

**КОМПЛЕКС ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ  
МУР 1001**

**УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОМ  
МУР 1001.9 Light**

**Руководство по эксплуатации**

АПГУ.460440.001РЭ

## Содержание

1 Описание и работа изделия.....	3
1.1 Назначение изделия .....	3
1.2 Технические характеристики.....	3
1.4 Конструкция .....	4
1.5 Маркирование и пломбирование.....	4
2 Использование изделия .....	5
2.1 Указание мер безопасности .....	5
2.2 Подготовка к использованию и опробование .....	5
3 Техническое обслуживание .....	6
4 Текущий ремонт .....	7
5 Хранение и транспортирование.....	8

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с принципом работы, конструкцией и порядком эксплуатации устройства управления светильником МУР 1001.9 Light, далее устройство управления.

Руководство содержит описание устройства управления и другие сведения, необходимые для полного использования технических возможностей и правильной их эксплуатации.

Обслуживающий персонал должен иметь общетехническую подготовку, изучить настоящее руководство и пройти инструктаж на рабочем месте по правилам эксплуатации устройств и мерам безопасности при работе с ними.

## **1 Описание и работа изделия**

### **1.1 Назначение изделия**

Устройство управления предназначено для использования в автоматизированных системах управления наружным освещением (АСУНО). Устройство управления позволяет управлять яркостью свечения светодиодных светильников CORVETTE LED или аналогичных, имеющих встроенный блок управления яркостью свечения.

Команды на управление яркостью свечения передаются устройству управления по радиоканалу.

### **1.2 Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон частот, МГц	868...870
Напряжение электропитания, В	пост. 12 ±1, от светильника
Антенна	встроенная
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха, °С	от -40 до +70
Габаритные размеры, не более, (диаметр x высота), мм	84 x 106
Масса, не более, г	180
Степень защиты	IP66

## 1.4 Конструкция

Устройство управления выпускается в пластиковом корпусе с разъемом NEMA, с поворотным замком.

Габаритные и установочные размеры устройства управления приведены на рисунке 2.

Корпус устройства состоит из цилиндрического основания -1 и крышки -2.

Внутри корпуса размещается электронный блок -3.

Разъем NEMA -4 выведен через основание -1.

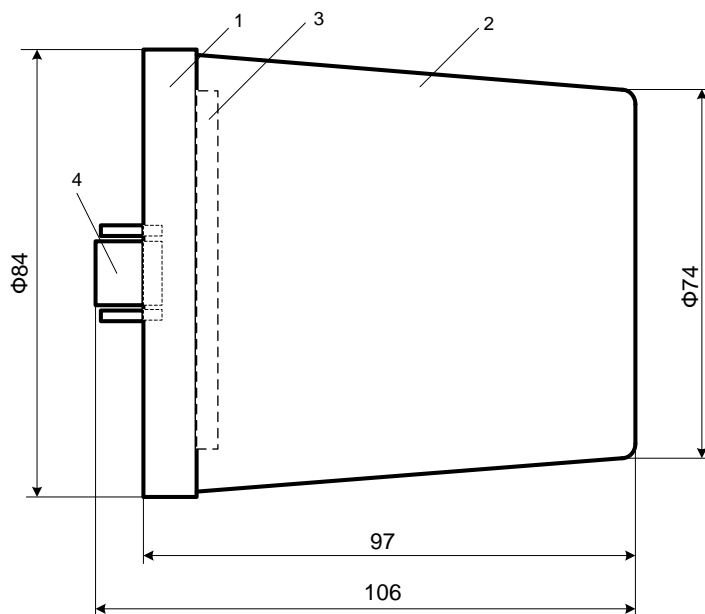


Рисунок 2 - габаритные и установочные размеры устройства управления

## 1.5 Маркирование и пломбирование

При выпуске, пломбирование устройства управления не производится.

Наименование устройства управления, товарный знак предприятия-изготовителя, серийный номер и дата изготовления указаны на маркировочной этикетке.

Обозначение устройства при заказе: «Устройство управления светильником МУР 1001.9 Light, АПГУ.464411.001ТУ».

## **2 Использование изделия**

### **2.1 Указание мер безопасности**

Работы, связанные с монтажом устройств управления, должны производиться при отключенной сети.

При эксплуатации устройств управления необходимо соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и требования, установленные ГОСТ 12.2.007.0.

### **2.2 Подготовка к использованию и опробование**

2.2.1 Извлеките устройство управления из упаковки.

2.2.2 Произведите внешний осмотр устройства управления. Устройство управления не должно иметь механических повреждений.

2.2.3 Снимите, поворотом против часовой стрелки, заглушку с разъема NEMA светильника. Установите в разъем устройство управления и зафиксируйте его поворотом по часовой стрелке, подайте на светильник электропитание.

2.2.4 Для опробования, отправьте на устройство управления команды управления яркостью свечения, проконтролируйте выполнение команд.

### **3 Техническое обслуживание**

Техническое обслуживание проводится:

- после монтажа устройства управления;
- после длительного пребывания в нерабочем состоянии;
- после каждого случая выхода условий эксплуатации за установленные пределы

(температура, влажность и т.п.);

- периодически, не реже одного раза в 3 месяца.

К техническому обслуживанию может быть допущен персонал, имеющий специальное техническое образование и изучивший настоящее руководство.

При проведении технического обслуживания необходимо осмотреть устройство управления, опробовать надежность его крепления.

## **4 Текущий ремонт**

К текущему ремонту устройства управления может быть допущен персонал, имеющий специальное техническое образование и изучивший настоящее руководство.

## **5 Хранение и транспортирование**

Условия хранения устройств управления - в упаковке предприятия - изготовителя - по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Диапазон температур от -50 °С до +75 °С при относительной влажности до 98 %. При хранении коробки с упакованными устройствами управления должны быть защищены от атмосферных осадков и механических повреждений.

Устройства управления транспортируют всеми видами крытых транспортных средств, кроме не отапливаемых отсеков самолетов в соответствии с требованиями ГОСТ 15150 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

При транспортировании коробки с упакованными устройствами управления должны быть защищены от атмосферных осадков и механических повреждений.