

## Устройство управления светильниками, марка «Гелиос» AutoDIM (OD-NONE) ФОРМУЛЯР

<b>Серийный № Изделия:</b>	
----------------------------	--

### 1. Основные сведения об Изделии

Наименование	Устройство управления светильниками, марка «Гелиос» AutoDIM или OD-NONE (далее – Изделие)
Назначение	Изделие предназначено для управления осветительными приборами, имеющими PWM/0-10V-вход для диммирования, по предварительно заданному расписанию. Изделие может управлять пускорегулирующей аппаратурой для газоразрядных/индукционных ламп, блоком питания светодиодных ламп при наличии у них PWM/0-10V-входа.
Код ОКПД 2	27.33.13.160
Код ТН ВЭД	8537 10 990 0
Документ на изготовление	27.33.13-003-13793232-2021
Наименование изготовителя	ООО «Институт высоких технологий Белгородского государственного университета»
Адрес изготовителя:	308009, Россия, г. Белгород, пр-кт Славы, д. 28, офис 623
Сертификат о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	ЕАЭС KG 417/КЦА.ОСП.025.RU.02.00623

### 2. Основные технические данные

Наименование характеристики	Значение характеристики	
<b>Конструкция</b>		
Материал корпуса	ABS-пластик/поликарбонат	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	100x35x35	
Варианты установки	Внутреннее, в отсеке светильника	
Масса, г	102	
<b>Интерфейс управления освещением</b>		
Тип	PWM	0-10V
Количество	1	1
Частота выходного канала, кГц	1	-
Сквозность, %	0-100	-
Напряжение, В	10	0-10
<b>Интерфейс NFC</b>		
Стандарт связи	ISO/IEC 15693, NFC Forum Type 5 tag	
Дальность связи, мм	Не более 20	
<b>Питание</b>		
Напряжение питания, В	~85...264	

Наименование характеристики	Значение характеристики
Частота питающего напряжения, Гц	47...65
Защита от импульсных перенапряжений, В	4000 (в течение 50 мкс)
Потребляемая мощность, Вт	Не более 2
Условия эксплуатации	
Температура, °С	-20...+70 – корпус из ABS-пластика -40...+70 – корпус из поликарбоната
Влажность, %	5...95
Климатическое исполнение	У1
Безопасность	
Степень защиты	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	0
Дополнительная информация	
Количество переключений, сохраняемых в памяти устройства	Не менее 1700

### 3. Изображение Изделия



Рис. 1. Устройство управления светильниками, марка «Гелиос» AutoDIM (OD-NONE)

### 4. Функциональные возможности

Изделие обладает следующими функциональными возможностями:

- хранение графика диммирования;
- автоматическое диммирование светодиодных светильников по фиксированному предварительно заданному расписанию, либо автоматическая корректировка графика диммирования на основе подсчета продолжительности и периодичности времени включения устройства;
- генерация управляющего сигнала для осветительного прибора в соответствии с графиком диммирования;
- конфигурирование по беспроводному интерфейсу NFC.

### 5. Комплект поставки

Устройство управления светильниками, марка «Гелиос» AutoDIM (OD-NONE)	1 шт.
Формуляр на Изделие	1 шт.

## 6. Правила и условия безопасной эксплуатации

Все работы, связанные с монтажом Изделия, должны производиться при отключенной сети. Работы по прокладке кабелей необходимо выполнять в спецодежде и спецобуви с использованием средств индивидуальной и коллективной защиты. Площадки для погрузочных и разгрузочных работ должны быть спланированы и иметь уклон не более 5°. К работам по монтажу Изделия допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III для электроустановок до 1000 В.

## 7. Хранение

Изделие должно храниться в складских помещениях потребителя (поставщика) в соответствии с требованиями:

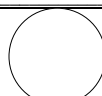
- температура окружающего воздуха от -40 до +70°С;
- относительная влажность воздуха 95% при температуре 30°С.

В помещении для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), конденсата.

## 8. Монтаж

Монтаж Изделия должен осуществляться согласно инструкции, приведенной в руководстве по его эксплуатации.

## 9. Сведения о приемке

Устройство управления светильниками, марка «Гелиос» AutoDIM (OD-NONE) изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ и признано годным к эксплуатации.	
Серийный № изделия	Указан на титульном листе Формуляра
Дата изготовления	«___» _____ 20__ г.
Отметка ОТК	
Подпись	_____

## 10. Гарантии изготовителя

Гарантия на поставляемое Изделие составляет \_\_\_ месяцев с даты его поставки. В течение данного срока Изделие должно соответствовать требованиям по качеству, определенным в технических условиях на Изделие, при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных указанными техническими условиями и иными нормативными документами. Гарантийные обязательства Изготовителя распространяются на Изделие и комплектующие, входящие в состав Изделия, при условии соблюдения целевого использования Изделия.

Гарантийным является случай дефекта (потери работоспособности) любого из внутренних компонентов гарантийного Изделия за исключением случаев:

- внешних механических повреждений, включая случайные;
- повреждений, полученных в результате использования неоригинальных запасных частей и комплектующих, обслуживания или модификации Изделия кроме как специалистами Изготовителя;
- повреждений, возникших в результате и/или в процессе монтажа и пуско-наладки, как следствие несоблюдения требований к подключению оборудования;
- дефектов, возникших как следствие очевидных нарушений условий эксплуатации, в том числе в результате замерзания, воздействия огня и высоких температур, а также эксплуатации с превышением пределов использования и нагрузочных характеристик или полученных в результате скачков напряжения в сети;
- повреждений узлов и деталей Изделия, связанных с попаданием на них влаги;
- дефектов, возникших как следствие нарушения правил и условий эксплуатации, обслуживания, транспортировки или хранения;
- дефектов, возникших в результате нормального износа/старения расходных компонентов и материалов.

В гарантийном ремонте (замене) может быть отказано при отсутствии формуляра Изделия (паспорта на прибор учета) или невозможности прочесть (повреждение, закрашивание, удаление) серийный номер на Изделии, а также в случае, если Изготовитель не подтверждает легальность происхождения Изделия с указанным номером.

### 11. Движение Изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Основные параметры	Наработка		Вид техобслуживания	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнявшего работу
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта			

### 12. Сведения об утилизации

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

Версия документа от: 23.08.2023 г.

308009, Россия, Белгородская область,  
г. Белгород, пр-кт Славы, д. 28, офис 623  
тел./факс (4722) 58-00-80  
<http://www.ivt.su>

© ООО «ИВТБелГУ»