

# Светодиодные драйверы



2023 г.

# Содержание:

Стр.

## О предприятии «ИНКОТЕКС»

3

### Светодиодные драйверы стандартных серий:

STANDARD

10

INDUSTRIAL

11

LOW PROFILE

12

### Светодиодные драйверы серий PROJECT (кастомизация драйверов под требования заказчика):

PRO

14

SY-LIGHTING

15

HV

16

LONG LIFE

17

HT

18

### Защитные устройства:

Защита от импульсов большой энергии (Грозозащита)

20

Многофункциональное защитное устройство

21



**INCOTEX ELECTRONICS GROUP  
(ГК «ИНКОТЕКС»)**

- международная группа компаний по разработке и производству радиоэлектронной продукции.

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

- Светодиодное освещение;
- Автоматизированные системы управления наружным и внутренним освещением;
- Светодиодные драйверы **INCOTEX** с повышенной надёжностью и исключительной эффективностью **до 99%**;
- Системы учёта электроэнергии «**Меркурий**»;
- Электронные весы и кассы «**Меркурий**»;
- Светодиодные видеостены, видеозкраны, информационные табло;
- Тахографы, таксометры «**Меркурий**».

## БОЛЕЕ 200 ПАТЕНТОВ, ЛИЦЕНЗИЙ И СЕРТИФИКАТОВ

INCOTEX Electronics Group имеет более 200 патентов, в том числе действующих в США, Индии, Корее, Германии и других странах.

Зарегистрирован ряд торговых марок. Получено более 200 лицензий и сертификатов в России, странах - членах Совета Европы (СЕ) и других стран по отдельным продуктам и сериям товаров.



## 1989 г. –

год основания группы компаний, история которой насчитывает более 30 лет разработки и производства уникальной радиоэлектронной продукции.

## > 2 500 единиц

новейшего высокопроизводительного оборудования.

## > 150 000 кв. м

собственных производственных площадей на трех заводах в России: г. Москва, г. Саратов и г. Маркс (Саратовская область).

## > 800 типов

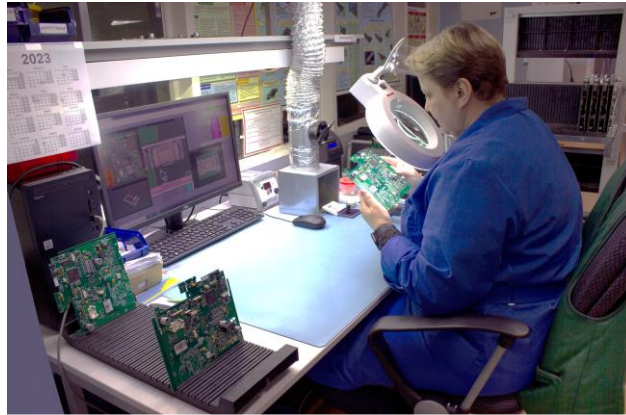
производимой разнообразной продукции, которая создается в собственных конструкторско-исследовательских подразделениях.

## > 2 000 сотрудников,

в том числе более 200 высококвалифицированных разработчиков и программистов, позволяет нам создавать конкурентную на мировом рынке продукцию и осуществлять экспорт в более чем 30 стран мира.



Линии поверхностного монтажа YAMAHA, FUJI NXT2, FUJI AIMEX, JUKI LED



4 поста контролеров



Контроль качества монтажа на установках АОИ Omron, Morantz



Ремонтные станции BGA компонентов



Установки селективной пайки SEHO, ERSA



Контроль качества на рентгене

## ЗАВОДСКОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

По окончании НИОКР продукция подвергается квалификационным испытаниям.

В процессе производства проводятся периодические и типовые испытания на базе заводского испытательного центра, который обеспечен следующим оборудованием:



- **камеры тепла и холода;**
- **камеры испытаний на IP;**
- **камеры влаги, пыли, соляного тумана;**
- **вибростенд;**
- **генератор микросекундных импульсов большой энергии;**
- **генератор статических разрядов;**
- **генератор наносекундных импульсов;**
- **стенды термопрогонов;**
- **ЭМС.**

Оборудование аттестовано ФБУ «Ростест-Москва».



# INCOTEX Electronics Group

## СЕРТИФИКАТЫ НА СВЕТОДИОДНЫЕ ДРАЙВЕРЫ

ТР ТС

ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
МИНПРОМТОРГА

СТ-1

СЕ

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ ЕАЭС RU C-RU-H993.B.0073021  
Серия RU № 0344567

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью "ПРОФЕССИОНАЛ". Место нахождения: 125212, Россия, город Москва, улица Азимирала Мамадова, дом 8 строение 1, этаж 4, помещение XVI, комната 31, адрес места осуществления деятельности: 125212, Россия, город Москва, улица Азимирала Мамадова, дом 8 строение 1, помещение XVI, комната 31, телефон: +7 6009656502, адрес электронной почты: info@professionalnet.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11H950, дата регистрации 03.02.2021 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-Производственная Компания "Инкотекс". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 105484, улица 16-Я Парковая, дом 26, корпус 2, офис 2801А, основной государственный регистрационный номер: 5087746597835, номер телефона: +7405780276, адрес электронной почты: a.prikladny@incotex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Научно-Производственная Компания "Инкотекс". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Москва, 105484, улица 16-Я Парковая, дом 26, корпус 2, офис 2801А

**ПРОДУКЦИЯ** Источники питания для светодиодной нагрузки, модели: IAP-070, IAP-095, IAP-120, IAP-145, IAP-185, IAP-230, IAP-275, IAC-018, IAC-035, IAC-050, IAC-075, IAC-105, IAC-135, IAC-160, IAC-210, IAC-260, IAC-315, IAC-030, IAC-045, IAC-060  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.42.000-002-8958048-2021 «Источники питания для светодиодной нагрузки. Технические условия. Серийный выпуск»

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 940592000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технический регламент Таможенного союза «О безопасности малоэнергетического оборудования» (ТР ТС 004/2011), Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 210515-1 от 20.09.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Инкотекс», аттестат аккредитации RA.RU.210508, Паспорта изделия № АВТТ.404648.001 ПС от 06.07.2021 года. Технические условия № ТУ 27.40.42.000-002-8958048-2021 от 06.08.2021 года. Акта анализа состояния производства № С-020210811-002 от 17.08.2021 года. Схема сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты по приложению № 1, количество листов: 1, на бланке № 0849476. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-89. Срок годности (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО** 06.10.2021 ПО 06.10.2024

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-эквивалент) (эксперты (эксперты-эквиваленты))

Иван Владимирович Леонидович  
Григорьев Владимир Андреевич

**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**  
Пресненская наб., д. 10, стр. 2, г. Москва, 125039  
Тел. (495) 539-21-66  
Факс (495) 547-37-83  
http://www.minpromorg.gov.ru

14.03.2022 № 19836/11  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «НПК «Инкотекс»  
ул. 16-я Парковая, д. 26, к. 2, оф. 2801А, г. Москва, 105484

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации**

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации по результатам рассмотрения документов, представленных в соответствии с Правилами выдачи заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719, подтверждает производство следующей промышленной продукции на территории Российской Федерации:

Наименование юридического лица: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания «Инкотекс» (ООО «НПК «Инкотекс»);  
Реквизиты заявления: от 1 марта 2022 г. № 197/2022;  
ИНН 7702690982 ОГРН (ОГРНИП) 5087746597835;  
Адрес местонахождения: 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, к. 2, оф. 2801А;

1. Предоставитель (номер, наименование и адрес)  
ООО «НПК «Инкотекс»  
Российская Федерация, 105484, г. Москва, 16-я Парковая ул., д. 26, корпус 2, офис 2801А.

4. № 2048001005, 1436188  
СЕРТИФИКАТ О ПРИСОУЩЕСТВИИ ТОВАРА ФОРМЫ СТ-1

2. Удостоверяемый товар (наименование и вид)  
Виды: Российская Федерация  
Для представления: (Российской Федерации)

3. Формы транспорта и способы упаковки (наименование и описание)  
4. Для целей сертификации: Для целей представления в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

№ п/п	Удостоверяемый вид и вид упаковки	5. Описание товара	6. Категория объектов	10. Количество единиц	11. Номер и дата изготовления
1.		Код ОК 034-2014 (КТЕС): 27.40.42.000 Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9405 92 00 8 Источники питания для светодиодной нагрузки IAC-160 Код ОК 034-2014 (КТЕС): 27.40.42.000 Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9405 92 00 8 Источники питания для светодиодной нагрузки IAC-050	Д/9405		
2.		Код ОК 034-2014 (КТЕС): 27.40.42.000 Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9405 92 00 8 Источники питания для светодиодной нагрузки IAC-078	Д/9405		
3.		Код ОК 034-2014 (КТЕС): 27.40.42.000 Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9405 92 00 8 Источники питания для светодиодной нагрузки IAC-156	Д/9405		
4.		Код ОК 034-2014 (КТЕС): 27.40.42.000 Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9405 92 00 8 Источники питания для светодиодной нагрузки IAC-135	Д/9405		
5.		Код ОК 034-2014 (КТЕС): 27.40.42.000 Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9405 92 00 8 Источники питания для светодиодной нагрузки IAC-156	Д/9405		

12. Удостоверяемое наименование (обозначение, код, описание) изделия (продукции) и/или упаковки:  
ООО «ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»  
Российская Федерация, 420111, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Пушкина, д.18

13. Действительное заявление:  
Исключительное заявление, подтверждающее, что выданный сертификат является результатом работы заявителя, что все товары полностью произведены или произведены в Российской Федерации

Российской Федерации  
Исключительное заявление, подтверждающее, что выданный сертификат является результатом работы заявителя, что все товары полностью произведены или произведены в Российской Федерации

Александров В.Р. 31.01.2022  
Росовцев С.А. 31.01.2022

**TSU** TECHNICKÝ SKÚŠOBÝ ÚSTAV PĚŠTANY, s.p.  
Product Certification Body  
Krajná cesta 292/9, 921 01 Piesčany  
Slovak Republic

**SNAS**  
Reg. No. 0039-P19

**CONFORMITY CERTIFICATE**  
No. 221299XXX

Manufacturer: Research and Production Company «Incotex», Ltd.  
26, 16<sup>th</sup> Parkovaya street, Moscow, 105484, Russia

Production site: Production site No. 1  
Research and Production Company «Incotex», Ltd.  
26, 16<sup>th</sup> Parkovaya street, Moscow, 105484, Russia  
Production site No. 2  
LeaderLight Bulgaria, Ltd.  
bul. Hristo Botev, № 26, 1606 Sofia, Bulgaria

Product: LED driver

Types: IAP-070, IAP-095, IAP-120, IAP-145, IAP-185, IAP-230, IAP-275, IAC-035, IAC-050, IAC-075, IAC-105, IAC-135, IAC-156, IAC-160, IAC-210, IAC-260, IAC-315

This conformity certificate confirms the conformity of the product with essential safety requirements of the following ECEU New Approach Directives as amended:  
2014/53/EU LVD Directive  
2014/30/EU EMC Directive

Harmonized standards used for the conformity assessment:  
EN 60968-1:2015/AC:2015/AC:2016/AC:2017-05/AC:2018  
EN 61547:2009  
EN IEC 55915:2019/AC:2019/AC:2020  
EN 61000-3-2:2013

Other standards and specifications used for conformity assessment:  
EN 61347-2-13:2014/A1:2017  
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021  
EN 61000-3-3:2019/A1:2019

The certificate has been issued on the basis of the tests of the product type sample. The results are recorded in the Conformity assessment report No. 220500028 dated XX.02.2022

CE mark can be used only in the case of conformity assessment according to all relevant ECEU Directives

Issue date: XX.02.2022  
Expiry date: XX.02.2025  
Issue: 1

Ing. Dušan Hanko  
Head of Product Certification Body



# СЕРИИ ДРАЙВЕРОВ

## Основные характеристики

ПРОЕКТ (КАСТОМИЗАЦИЯ ПОД ЗАКАЗЧИКА)

ПАРАМЕТРЫ	STANDARD	INDUSTRIAL	LOW PROFILE	PRO	SY-LIGHTING	HV	LONG LIFE	HT
Диапазон выходных мощностей, Вт	35-105	75-320	32-60	35-160	250-2500	35-160	70-275	75-320
Управление	ШИМ / 1-10 / R	ШИМ / 0-10 / R	ШИМ / 1-10 / R	ШИМ / 0-10 / R	ШИМ	ШИМ / 0-10 / R	DALI-2	ШИМ / 0-10/R
IP	67	67	20	67	67	67	67	67
Стойкость к МИП, L-N/LN-GND, кВ	4/4	4/6 – исп. 1 6/10 – исп. 2	2/4	6/10	1/2 – исп. 1 2/4 – исп. 2	4/6	6/10	4/6 – исп. 1 6/10 – исп. 2
Рабочая температура корпуса, °С	-40 .. +70	-60 .. +85	-40.. +60	-60 .. +85	-40 .. +85	-40 .. +85	-40 .. +85	-60 .. +105
Температура окружающей среды, °С*	<b>-40 .. +50</b>	<b>-60 .. +65</b>	<b>-40.. +50</b>	<b>-60 .. +65</b>	<b>-40 .. +65</b>	<b>-40 .. +65</b>	<b>-40 .. +65</b>	<b>-60 .. +85</b>
Гарантия, лет	5	5-7	5	5	10	5	7-10	5-7
Сертификация	TP TC	TP TC	TP TC	TP TC	TP TC/CE	TP TC	TP TC/CE	TP TC
Реестр Минпромторга	+	+	-	+	-	+	-	+

\*Допускается эксплуатация при температуре окружающей среды выше указанной.  
При этом температура корпуса изделия не должна превышать максимальное значение.

# STANDARD

Серия



Диапазон выходных мощностей, Вт	35-105
Диапазон входного напряжения, В (АС)	170-290
Частота сети переменного тока, Гц	47-63
Гармонические искажения, не более, %	15
Коэффициент мощности, не менее	0,96
Ток утечки, не более, мкА	700
Время включения, не более, с	1
Коэффициент пульсации тока, не более, %	1
Гальваническая развязка	да

Выходная мощность, Вт	Диапазон выходного напряжения, В	Диапазон выходных токов, мА	Пусковой ток, А (100 мкс)	КПД, %	Размер Д x Ш x В, мм
<b>IAC-035 (0350-XXX-67STA)</b>					
35	60-100	35-350	2,1	86	128,8x68x39
<b>IAC-035 (0700-XXX-67STA)</b>					
35	25-50	70-700	2,1	86	128,8x68x39
<b>IAC-050 (0700-XXX-67STA)</b>					
50	40-70	70-700	2,2	86	128,8x68x39
<b>IAC-050 (1050-XXX-67STA)</b>					
50	25-50	105-1050	2,2	86	128,8x68x39
<b>IAC-075 (0500-XXX-67STA)</b>					
75	90-160	50-500	2,6	88	160,8x68x39
<b>IAC-075 (0700-XXX-67STA)</b>					
75	60-100	70-700	2,6	88	160,8x68x39
<b>IAC-105 (0700-XXX-67STA)</b>					
105	90-160	70-700	2,9	90	160,8x68x39
<b>IAC-105 (1050-XXX-67STA)</b>					
105	60-100	105-1050	2,9	90	160,8x68x39

# INDUSTRIAL

Серия



Диапазон выходных мощностей, Вт	75-320
Диапазон входного напряжения, В (АС)	170-290
Частота сети переменного тока, Гц	47-63
Гармонические искажения, не более, %	15
Коэффициент мощности, не менее	0,97
Ток утечки, не более, мкА	700
Время включения, не более, с	1,5
Коэффициент пульсации тока, не более, %	1
Гальваническая развязка	да

Выходная мощность, Вт	Диапазон выходного напряжения, В	Диапазон выходных токов, мА	Пусковой ток, А (400 мкс)	КПД, %	Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более, Вт	Размер Д x Ш x В, мм
<b>IAC-075 (0500-XXX-67IND)</b>						
75	90-160	50-500	6	90	1	193,8x68x39
<b>IAC-075 (0700-XXX-67IND)</b>						
75	60-100	70-700	6	90	1	193,8x68x39
<b>IAC-105 (0700-XXX-67IND)</b>						
105	90-160	70-700	6	90	1	193,8x68x39
<b>IAC-105 (1050-XXX-67IND)</b>						
105	60-100	105-1050	6	90	1	193,8x68x39
<b>IAC-135 (0700-XXX-67IND)</b>						
135	120-190	70-700	9	89	1	193,8x68x39
<b>IAC-135 (0900-XXX-67IND)</b>						
135	90-160	90-900	9	89	1	193,8x68x39
<b>IAC-135 (1050-XXX-67IND)</b>						
135	80-130	105-1050	9	89	1	193,8x68x39
<b>IAC-135 (1400-XXX-67IND)</b>						
135	60-100	140-1400	9	89	1	193,8x68x39
<b>IAC-160 (0700-XXX-67IND)</b>						
160	190-250	70-700	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-160 (1050-XXX-67IND)</b>						
160	90-160	105-1050	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-160 (1400-XXX-67IND)</b>						
160	80-115	140-1400	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-160 (1750-XXX-67IND)</b>						
160	60-100	180-1750	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-210 (1050-XXX-67IND)</b>						
210	150-200	105-1050	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-210 (1400-XXX-67IND)</b>						
210	90-150	140-1400	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-210 (1750-XXX-67IND)</b>						
210	80-120	180-1750	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-260 (1400-XX-67IND)</b>						
260	110-190	140-1400	15	92	1,5	264x68x39
<b>IAC-260 (1750-XXXXX-67IND)</b>						
260	90-150	175-1750	15	92	1,5	264x68x39
<b>IAC-320 (1400-XXXXX-67IND)</b>						
320	150-230	140-1400	15	92	1,5	264x68x39
<b>IAC-320 (2100-XXXXX-67IND)</b>						
320	90-150	210-2100	15	92	1,5	264x68x39

## LOW PROFILE

Серия



Низкопрофильная конструкция,  
**высота 20 мм.**



Драйверы предназначены  
для применения внутри помещений.

Диапазон выходных мощностей, Вт	32-60
Диапазон входного напряжения, В (AC)	170-290
Частота сети переменного тока, Гц	47-63
Гармонические искажения, не более, %	15
Коэффициент мощности, не менее	0,96
Ток утечки, не более, мкА	700
Время включения, не более, с	1,5
Коэффициент пульсации тока, не более, %	2
Гальваническая развязка	да

Выходная мощность, Вт	Диапазон выходного напряжения, В	Диапазон выходных токов, mA	Пусковой ток, А (70 мкс)	КПД, %	Размер Д x Ш x В, мм
<b>ISC-032 (0200-XXX-20LP)</b>					
32	90-160	20-200	1,5	90	253x31x20
<b>ISC -040 (0250-XXX-20LP)</b>					
40	90-160	25-250	1,6	90	253x31x20
<b>ISC -048 (0300-XXX-20LP)</b>					
48	90-160	30-300	1,6	90	253x31x20
<b>ISC -060 (0350-XXX-20LP)</b>					
60	90-160	35-350	1,9	90	253x31x20

# PRO

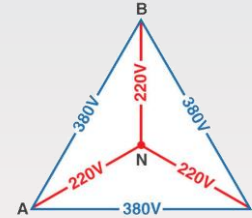
КЛАСС ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ «А» ПРИ ПРОВАЛАХ И ПРЕРЫВАНИЯХ ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ  
ГОСТ IEC 61547-2013



# PROJECT

КАСТОМИЗАЦИЯ  
СЕРИЙ ДРАЙВЕРОВ  
ПОД ТРЕБОВАНИЯ  
ЗАКАЗЧИКА

# SY-LIGHTING



РАБОТА ОТ ТРЁХФАЗНОЙ СЕТИ  
КПД ДО 99%

# HV

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ.  
ДИАПАЗОН  
ВХОДНОГО  
НАПРЯЖЕНИЯ  
170-400 В (АС)



УПРАВЛЕНИЕ ПО  
DALI-2

# LONG LIFE

# HT

УЛЬТРАШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ  
ДИАПАЗОН ОТ -60 ДО +105 °С



# PRO

## Серия

**A** Класс функционирования «А» при провалах и прерываниях входного напряжения ГОСТ IEC 61547-2013.

**Z** Унифицированный разъем Zhaga для подключения устройств управления. (функция).

**B** Встроен служебный источник питания 12 В, 0,4 А. (функция).

Диапазон выходных мощностей, Вт	35-160
Диапазон входного напряжения, В (АС)	170-290
Частота сети переменного тока, Гц	47-63
Гармонические искажения, не более, %	20
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Ток утечки, не более, мкА	700
Время включения, не более, с	1,5
Коэффициент пульсации тока, не более, %	1
Гальваническая развязка	да

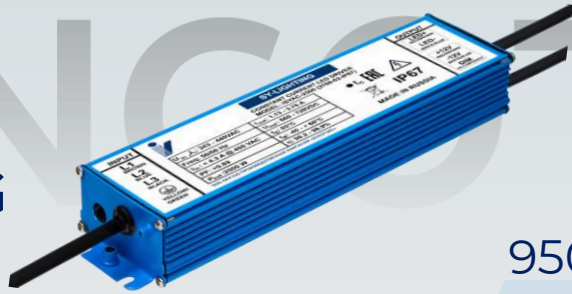


# Electronics Group

Выходная мощность, Вт	Диапазон выходного напряжения, В	Диапазон выходных токов, мА	Пусковой ток, А (200 мкс)	КПД, %	Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более, Вт	Размер Д x Ш x В, мм
<b>IAC-035 (0700-XXX-67PRO)</b>						
35	27-50	70-700	2	89	0,8	123,8x68x39
<b>IAC-050 (1050-XXX-67PRO)</b>						
50	27-50	105-1050	2	89	0,8	123,8x68x39
<b>IAC-075 (0350-XXX-67PRO)</b>						
75	160-250	35-350	2,5	89	0,9	213,8x68x39
<b>IAC-075 (0500-XXX-67PRO)</b>						
75	90-160	50-500	2,5	89	0,9	213,8x68x39
<b>IAC-075 (0700-XXX-67PRO)</b>						
75	60-100	70-700	2,5	89	0,9	213,8x68x39
<b>IAC-105 (0500-XXX-67PRO)</b>						
105	160-250	50-500	2,5	91	0,9	213,8x68x39
<b>IAC-105 (0700-XXX-67PRO)</b>						
105	90-160	70-700	2,5	91	0,9	213,8x68x39
<b>IAC-105 (1050-XXX-67PRO)</b>						
105	60-100	105-1050	2,5	91	0,9	213,8x68x39
<b>IAC-135 (0600-XXX-67PRO)</b>						
135	160-250	60-600	3,1	91	1,2	250,8x68x39
<b>IAC-135 (0900-XXX-67PRO)</b>						
135	90-160	90-900	3,1	91	1,2	250,8x68x39
<b>IAC-135 (1400-XXX-67PRO)</b>						
135	60-100	140-1400	3,1	91	1,2	250,8x68x39
<b>IAC-160 (0700-XXX-67PRO)</b>						
160	160-250	70-700	3,1	91	1,2	243x68x39
<b>IAC-160 (1050-XXX-67PRO)</b>						
160	90-160	105-1050	3,1	91	1,2	243x68x39
<b>IAC-160 (1750-XXX-67PRO)</b>						
160	60-100	175-1750	3,1	91	1,2	243x68x39

# SY-LIGHTING

Серия



950 Вт



=



250 Вт



250 Вт



250 Вт



250 Вт

Удельная мощность SY-LIGHTING в **4** раза больше классических светодиодных драйверов



Работа от трёхфазной сети.



Высокая эффективность: КПД до **99 %**.



Высокая удельная мощность 2,6 кВт/дм<sup>3</sup>.



Без электролитических конденсаторов.



Патенты RU 2643526, US 10938316, EP 3461234.



Гарантийный срок **10 лет**.

Диапазон выходных мощностей, Вт	250-2500
Диапазон входного напряжения, В (AC)	343-440
Частота сети переменного тока, Гц	47-63
Гармонические искажения, не более, %	35
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Ток утечки, не более, мкА	700
Время включения, не более, с	3
Коэффициент пульсации тока, не более, %	≤5
Гальваническая развязка	нет

Выходная мощность, Вт	Диапазон выходного напряжения, В	Диапазон выходных токов, мА	Пусковой ток, А (400 мкс)	КПД*, %	Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более, Вт	Размер Д x Ш x В, мм
IAC-250 (0375-002-67SY) 250	660-720	125...375	10	98	0,65	202x68x39
IAC-465 (0700-001-67SY) 465	660-720	700	20	98,8	0,7	264x68x39
IAC-650 (0980-001-67SY) 650	660-720	980	20	98,9	0,7	264x68x39
IAC-950 (1430-001-67SY) 950	660-720	1430	20	98,9	0,7	264x68x39
IAC-465 (0700-002-67SY) 465	660-720	233...700	20	98,8	0,7	286x68x39
IAC-650 (0980-002-67SY) 650	660-720	327...980	20	98,9	0,8	286x68x39
IAC-950 (1430-002-67SY) 950	660-720	477...1430	20	98,9	0,8	286x68x39
IAC-2500 (3760-002-67SY) 2500	660-720	1253...3760	60	98,5	0,9	388x68x39





 **Диапазон входного напряжения 170–400 В (АС).**

Диапазон выходных мощностей, Вт	35-160
Диапазон входного напряжения, В (АС)	170-290
Частота сети переменного тока, Гц	47-63
Гармонические искажения, не более, %	20
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Ток утечки, не более, мкА	700
Время включения, не более, с	1,5
Коэффициент пульсации тока, не более, %	1
Гальваническая развязка	да

Выходная мощность, Вт	Диапазон выходного напряжения, В	Диапазон выходных токов, мА	Пусковой ток, А (200 мкс)	КПД, %	Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	Размер Д x Ш x В, мм
<b>IAC-035 (0700-XXX-67HV)</b> 35	27–50	70–700	2	89	0,8	123,8x68x39
<b>IAC-050 (1050-XXX-67HV)</b> 50	27–50	105–1050	2	89	0,8	123,8x68x39
<b>IAC-075 (0350-XXX-67HV)</b> 75	160–250	35–350	2,5	90	0,9	185x68x39
<b>IAC-075 (0500-XXX-67HV)</b> 75	90–160	50–500	2,5	90	0,9	185x68x39
<b>IAC-075 (0700-XXX-67HV)</b> 75	60–100	70–700	2,5	90	0,9	185x68x39
<b>IAC-105 (0500-XXX-67HV)</b> 105	160–250	50–500	2,5	91	0,9	185x68x39
<b>IAC-105 (0700-XXX-67HV)</b> 105	90–160	70–700	2,5	91	0,9	185x68x39
<b>IAC-105 (1050-XXX-67HV)</b> 105	60–100	105–1050	2,5	91	0,9	185x68x39
<b>IAC-135 (0600-XXX-67HV)</b> 135	160–250	60–600	3,1	91	1,2	185x68x39
<b>IAC-135 (0900-XXX-67HV)</b> 135	90–160	90–900	3,1	91	1,2	185x68x39
<b>IAC-135 (1400-XXX-67HV)</b> 135	60–100	140–1400	3,1	91	1,2	185x68x39
<b>IAC-160 (0700-XXX-67HV)</b> 160	160–250	70–700	3,1	91	1,2	185x68x39
<b>IAC-160 (1050-XXX-67HV)</b> 160	90–160	105–1050	3,1	91	1,2	185x68x39
<b>IAC-160 (1750-XXX-67HV)</b> 160	60–100	175–1750	3,1	91	1,2	185x68x39



# LONG LIFE

Серия



Без электролитических конденсаторов.



Диапазон входного напряжения 90–290 В (АС).



Работа в режиме стабилизации мощности.



Управление по DALI-2.



Встроенный многофункциональный цифровой счётчик электроэнергии.



Встроенный источник служебного питания для внешних устройств 24 В, 150 мА.



Унифицированный разъем Zhaga для подключения устройств управления.

Диапазон выходных мощностей, Вт	70-275
Диапазон входного напряжения, В (АС)	90-290
Частота сети переменного тока, Гц	47-63
Гармонические искажения, не более, %	20
Коэффициент мощности, не менее	0,94
Ток утечки, не более, мкА	500
Время включения, не более, с	1,2
Коэффициент пульсации тока, не более, %	≤5
Гальваническая развязка	да


Выходная мощность, Вт	Диапазон выходного напряжения, В	Диапазон выходных токов, мА	Пусковой ток, А (400 мкс)	КПД, %	Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	Размер Д x Ш x В, мм
<b>IAP-070 (0500-000-67LLDPI)</b>						
70	95-150	400-700	15	90	1,5	205x68x39
<b>IAP-095 (0700-000-67LLDPI)</b>						
95	95-150	650-1050	18	91	1,5	230x68x39
<b>IAP-120 (0900-000-67LLDPI)</b>						
120	95-150	800-1250	18	92	1,5	230x68x39
<b>IAP-145 (1050-000-67LLDPI)</b>						
145	95-150	950-1500	25	92	1,5	255x68x39
<b>IAP-185 (1350-001-67LLDPI)</b>						
185	95-150	1250-1950	25	93	1,5	105x201x77
<b>IAP-230 (1700-001-67LLDPI)</b>						
230	95-150	155-2450	25	94	1,5	105x201x77
<b>IAP-275 (2050-001-67LLDPI)</b>						
275	95-150	1850-2900	25	95	1,5	105x201x77

# HT

Серия



 **Без электролитических конденсаторов.**

 **Температура окружающей среды от -60 до +105 °С.**

Диапазон выходных мощностей, Вт	75-320
Диапазон входного напряжения, В (АС)	170-290
Частота сети переменного тока, Гц	47-63
Гармонические искажения, не более, %	15
Коэффициент мощности, не менее	0,97
Ток утечки, не более, мкА	700
Время включения, не более, с	1,5
Коэффициент пульсации тока, не более, %	1
Гальваническая развязка	да

Выходная мощность, Вт	Диапазон выходного напряжения, В	Диапазон выходных токов, мА	Пусковой ток, А (400 мкс)	КПД, %	Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	Размер Д x Ш x В, мм
<b>IAC-075 (0500-XXX-67HT)</b> 75	90-160	50-500	6	90	1	193,8x68x39
<b>IAC-075 (0700-XXX-67HT)</b> 75	60-100	70-700	6	90	1	193,8x68x39
<b>IAC-105 (0700-XXX-67HT)</b> 105	90-160	70-700	6	90	1	193,8x68x39
<b>IAC-105 (1050-XXX-67HT)</b> 105	60-100	105-1050	6	90	1	193,8x68x39
<b>IAC-135 (0700-XXX-67HT)</b> 135	120-190	70-700	9	89	1	193,8x68x39
<b>IAC-135 (0900-XXX-67HT)</b> 135	90-160	90-900	9	89	1	193,8x68x39
<b>IAC-135 (1050-XXX-67HT)</b> 135	80-130	105-1050	9	89	1	193,8x68x39
<b>IAC-135 (1400-XXX-67HT)</b> 135	60-100	140-1400	9	89	1	193,8x68x39
<b>IAC-160 (0700-XXX-67HT)</b> 160	190-250	70-700	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-160 (1050-XXX-67HT)</b> 160	90-160	105-1050	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-160 (1400-XXX-67HT)</b> 160	80-115	140-1400	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-160 (1750-XXX-67HT)</b> 160	60-100	180-1750	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-210 (1050-XXX-67HT)</b> 210	150-200	105-1050	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-210 (1400-XXX-67HT)</b> 210	90-150	140-1400	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-210 (1750-XXX-67HT)</b> 210	80-120	180-1750	11	90	1,2	220x68x39
<b>IAC-260 (1400-XXX-67HT)</b> 260	110-190	140-1400	15	92	1,5	312x68x39
<b>IAC-260 (1750-XXX-67HT)</b> 260	90-150	175-1750	15	92	1,5	312x68x39
<b>IAC-320 (1400-XXX-67HT)</b> 320	150-230	140-1400	15	92	1,5	312x68x39
<b>IAC-320 (2100-XXX-67HT)</b> 320	90-150	210-2100	15	92	1,5	312x68x39

# ЗАЩИТА ОТ ИМПУЛЬСОВ БОЛЬШОЙ ЭНЕРГИИ (ГРОЗОЗАЩИТА)

ISP-7KA10KV



ISP-7KA10KV предназначена для дополнительной защиты светодиодного драйвера и светодиодного светильника от воздействия импульсов большой энергии в сети переменного тока.

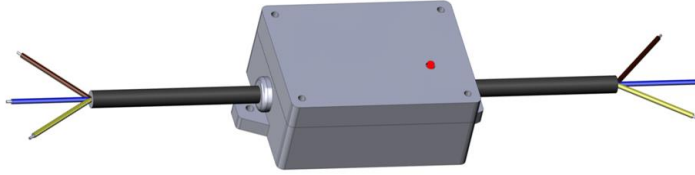
Параметр	Минимальное значение	Максимальное значение
Частота сети, Гц	47	63
Входное переменное напряжение, В	100	380
Номинальный ток, кА		7
Максимальный ток, кА		13
Напряжение срабатывания L-N, В	1350	1450
Напряжение срабатывания L, N-GND, В	1400	1600
Температура корпуса, °C	-50	+85
Класс защиты	IP65	

Назначение	Сечение, кв. мм	Цветовая маркировка жилы	Цвет внешней изоляции	Марка
Вход	3x0,75	L – коричневый N – голубой GND – желто-зеленый	Черный	H05RN-F

# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО

IMFPD-380 (1500-XXX-67)

Исполнение 001



Исполнение 002




Многофункциональное защитное устройство (МФЗУ) представляет собой совмещенные в одном устройстве ограничитель пускового тока, устройство защиты от перенапряжения и устройство защиты от микросекундных импульсов большой энергии.

Степень защиты IP67, предназначено для применения в уличных решениях, но также может использоваться и внутри помещений.


Параметр	Минимальное значение	Максимальное значение
Частота сети, Гц	47	63
Потребляемая мощность, Вт		0,3
Мощность нагрузки, Вт		350
Ток ограничения, А		1,5
Время ограничения тока, сек	4	5
Температура окружающей среды, °C	-50	+85
Напряжение срабатывания защиты, В	300	310
Напряжение восстановления, В	280	290
Время срабатывания защиты от перенапряжения, мс	20	
Напряжение срабатывания защиты от МИП, L-N, В	1350	1450
Напряжение срабатывания защиты от МИП, L,N-GND, В	1400	1600
Номинальный ток, кА		7
Максимальный ток, кА		13
Класс электробезопасности		2

Назначение	Сечение, кв. мм	Цветовая маркировка жилы	Цвет внешней изоляции	Марка
Вход	3x0,75	L – коричневый	Черный	H05RN-F
		N – голубой		
		GND – желто-зеленый		
Выход	3x0,75	L – коричневый	Черный	H05RN-F
		N – голубой		
		GND – желто-зеленый		

**1** 


**Комфортные условия оплаты**

Возможно построение индивидуального графика


**2** 

**Консультирование заказчика при выборе драйвера под конкретный проект/изделие**


с целью максимального сокращения издержек за избыточные функции

**3** 

**Поставка продукции с характеристиками, отступающими от имеющегося модельного ряда**

**4** 

**Разработка и поставка продукции по индивидуальным требованиям заказчика**

**5** 

**Российский производитель**

Система менеджмента качества аттестована на соответствие **международному стандарту IQNet ISO 9001-2015**, а также на соответствие **национальным стандартам DQS** (Германия), **CISQ** (Италия) и **AENOR** (Испания).



Спасибо за внимание!

Тел.: +7 (495) 468-57-74

E-mail: [zakaz@incotexld.ru](mailto:zakaz@incotexld.ru)

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26

[www.incotexld.ru](http://www.incotexld.ru)