

АППАРАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИЙ (LED-ДРАЙВЕР) ДВ 36

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Аппарат электронный пускорегулирующий ДВ 36 товарного знака IEK (далее – LED-драйвер) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 LED-драйвер предназначен для использования совместно со светодиодными светильниками ДВО есо мощностью 36 Вт, а также мощными осветительными светодиодами или сборками с током потребления 300 мА, включаемыми последовательно.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации LED-драйвера являются:

- температура окружающей среды: от минус 20 °С до плюс 35 °С;
- максимальная относительная влажность воздуха: 60 % при плюс 20 °С;
- высота над уровнем моря: не более 2000 м.

1.4 Соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические параметры LED-драйвера приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	200–240
Частота, Гц	50
Входной ток, мА	200
Выходной ток, мА	300
Выходное напряжение, В	130 DC
Номинальная мощность, Вт	36
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II
Степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254	IP20

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение
Рабочая температура T_a , °C, не более	45
Температура на корпусе T_c , °C, не более	50
Коэффициент мощности, не менее	0,8
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5–0,75
Срок службы, лет	3
Размеры (Д×Ш×В), мм	78×40×25

2.2 LED-драйвер оснащён системой электронной защиты от перегрузки, короткого замыкания. В случае короткого замыкания или перегрузки драйвер автоматически осуществит защиту, отключив сетевое питание. После устранения дефекта в цепи устройство снова готово к работе.

3 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ИСПОЛЬЗОВАНИЕ LED-ДРАЙВЕРА ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ИЛИ ВБЛИЗИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ.

– ПОДКЛЮЧЕНИЕ LED-ДРАЙВЕРА К ПОВРЕЖДЁННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

– ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ, ДЕМОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ LED-ДРАЙВЕРА ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация LED-драйвера допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.

3.1 При эксплуатации необходимо располагать LED-драйвер вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

3.2 При нормальном функционировании по истечении срока службы LED-драйвер не представляет опасности при дальнейшей эксплуатации.

3.3 При поломке LED-драйвера обратитесь в организации, указанные в пункте «Адреса для обращения потребителей» настоящего РЭ.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входит:

- LED-драйвер – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

5 Монтаж и подключение

ВНИМАНИЕ! Все подключения к устройству проводить только при отключённом напряжении сети питания.

5.1 Монтаж и подключение LED-драйвера должен осуществлять только квалифицированный специалист.

5.2 При установке LED-драйвера необходимо обеспечить циркуляцию воздуха, чтобы не допустить перегрева устройства и его выхода из строя.

5.3 Соблюдайте полярность при подключении нагрузки.

5.4 Схема подключения LED-драйвера показана на рисунке 1.

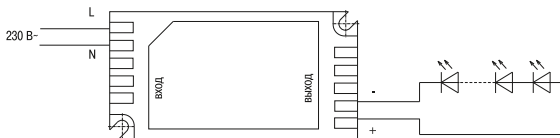


Рисунок 1

6 Обслуживание

6.1 LED-драйвер не требует обслуживания в процессе эксплуатации, кроме чистки корпуса от загрязнений. Чистку корпуса от пыли производить мягкой щёткой или кистью.

7 Утилизация

7.1 Утилизация изделия производится передачей его в организацию, занимающуюся утилизацией электронных приборов.

8 Условия транспортирования и хранения

8.1 Транспортирование LED-драйвера производится при температуре от минус 45 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений.

8.2 Хранение LED-драйвера осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 45 °С до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха – 98 % при плюс 25 °С.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации LED-драйвера – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

DV 36 ELEKTRONDY ISKE QOSÝDY RETTEITIN APPARAT (LED-DRAIVER)

Paidalaný jónindegi nusqalyq

1 Taǵaıyndalǵan maqsaty jáne qoldanyly salasy

1.1 IEK taýar belgisiniń DV 36 elektrondy iske qosýdy retteitin apparat (budan ári – LED-draiver) 50 Hz jıiliktegi 230 V aınymaly tok jelisine qosylýǵa arnalǵan.

1.2 LED-draiver qýaty 36 W DVO eco jaryqdiodty shyraǵdanmen, sonдай-aq qýatty jaryqdiodtary shyraǵdandarmen nemese 300 mA tutyný togy bar jınaqtarmen birge paidalanýǵa arnalǵan.

1.3 LED-draiverdi paidalanýdyń qalypty sharttary:

- qorshaǵan ortanyń temperatýrasy: mínys 20-dan plıys 35 °C-qa deiin;
- aýanyń eń joǵary salystymaly yǵaldylyǵy: plıys 20 °C kezinde 60 %;
- teńiz deńgeiinen biiktigi: 2000 m aspady.

1.4 KO TR 004/2011, KO TR 020/2011, EAEO TR 037/2016 tehnikalyq reglamentterdiń talaptaryna sáikes keledi.

2 Negizgi tehnikalyq parametrleri

2.1 LED-draiverdiń negizgi tehnikalyq parametrleri 1-kestede berilgen.

1-keste

Parametri	Máni
Nominaldyq kerneýi, V	230
Jumys kerneýleriniń aýqymy, V	200–240
Jıiligi, Hz	50
Kiris togy, mA	200
Shyǵys togy, mA	300
Shyǵys kerneýi, V	130 DC
Nominaldyq qýaty, W	36
MEMST 12.2.007.0 boıynsha elektr toǵymen zaqymdandyǵan qorǵaý klasy	II
MEMST 14254 (IEC 60529) boıynsha shań men yǵaldyń enýinen qorǵaý dárejesi	IP20
Jumys temperatýrası Ta, °C	≤ 45
Korpýstaǵy temperatýra Ts, °C	≤ 50

1-keste

Parametri	Máni
Qýat koeffitsienti	$\geq 0,8$
Qosylatyn ótkizgishterdiń qıması, mm ²	0,5–0,75
Qyzmet etý merzimi, jyl	3
Mólsherleri, E×U×B, mm	78×40×25

2.2 LED-draiver shamadan tys júktemeden, qysqa tuıyqtalýdan elektrondyq qorǵay júesimen jabdyqtalǵan. Qysqa tuıyqtalý nemese shamadan tys júkteme jaǵdaynda draiver jelilik qýatty óshirý arqyly avtomatty túrde qorǵaıdy júzege asyrady. Tizbektegi aqaılyqty joıǵannan keiin qurylǵy qaitadan jumys isteýge daıyn bolady.

3 Qaýıpsizdik talaptary**TYIYM SALYNADY!**

– LED DRAIVERDI QORSHAǴAN ORTANYŇ JOǴARY TEMPERATÝRASYNDA NEMESE JYLYTÝ QURYLGÝLARYNYŇ JANYNDA PAIDALANYǴA.

– LED DRAIVERDI ZAQYMDALǴAN ELEKTR SYMYNA QOSÝǴA.

– LED-DRAIVERDIŇ QOSÝLY KÚIINDE MONTAJDAÝǴA, DEMONTAJDAÝǴA JÁNE TEHNIKALYQ QYZMET KÓRSETÝGE.

NAZAR AÝDAR! LED-draiverdi paidalaný tek jylydy burý úshin aya konveksiıasy jaǵdaynda ǵana ruqsat etiledi.

3.1 Paidalaný kezinde LED-draiverdi hımııalyq belsendi ortadan, janǵysh jáne tez tutanatyn zattardan alys ornalastyry qajet.

3.2 Qyzmet etý merzimi ótkennen keiin qalypty jumys istegen kezde LED-draiver odan ári paidalaný kezinde qaýip tóndirmeidi.

3.3 LED-draiver buzylǵan jaǵdaida, A qosymshasyndatarmaǵynda kórsetilgen uıymdarǵa júginińiz.

4 Jyntyqtylyq

4.1 Ónimdi jetkizý jyntyǵyna mynalar kiredi:

- LED-draiver - 1 dana;
- qaptama – 1 dana.

5 Montajdaý jáne qosý

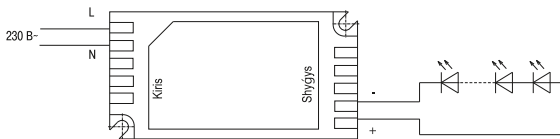
NAZAR AÝDAR! Qurylǵyǵa barlyq qosylymdar tek qýat jelisiniń kerneýi óshirilgen kezde ǵana júzege asyrylady.

5.1 LED-draiverdi montajdaý men qosýdy tek bilikti maman ǵana júzege asyryý tiis.

5.2 LED-draiverin ornatý kezinde qurylgynyń qyzyp ketýine jáne onyń isten shyǵýyna jol bermeý úshin aýa ainalymyn qamtamasyz etý qajet.

5.3 Júktemeni qosý kezinde poliarlyqty saqtańyz.

5.4 LED-draiverin qosý syzbasy 1-sýrette kórsetilgen.



1- Sýret

6 Qyzmet kórsetý

6.1 LED-draiver jumys isteý kezinde korpýsty lastanýdan tazartýdan basqa tehnikalıq qyzmet kórsetýdi qajet etpeidi. Korpýsty shańnan tazartý úshin jumsaq qylshaqty nemese jaqqyshty paidalanyńyz.

7 Kádege jaratý

7.1 Ónimdi kádege jaratý ony elektrondyq aspaptardy kádege jaratýmen ainalysatyn uıymǵa berý arqyly júrgiziledi.

8 Tasymaldaý jáne saqtaý sharttary

8.1 LED-draiverdi tasymaldaý minýs 45-ten plıys 50 °C-qa deingı temperatýrada qaptalǵan buıymdardy zaqymdanýdan qorǵaýdy qamtamasyz etetin jabyq kóliktiń kez kelgen túrimen júrgiziledi.

8.2 LED-draiverdi saqtaý óndirýshiniń qaptamasında tabıǵı jeldetkishi bar jabyq úi-jailarda qorshaǵan ortanyń temperatýrasy minýs 45-ten plıys 50 °C aralyǵında júzege asyryлады. Aýanyń salıstırmaly yǵaldılyǵynyń joǵarǵy máni plıys 25 °C kezinde 98 %.

9 Kepildik mindettemeler

9.1 LED-draiverdi paidalanýdyń kepildik merzimi – tutynýshy paidalaný, tasymaldaý jáne saqtaý erejelerin saqtaǵan jaǵdaıda, satylǵan kúnнен bastap 1 jyl.

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:/

Kepildikti mindettemeler kezeñinde jáne narazylyqtar týyndağan jaǵdaıda, satýshyǵa nemese kelesi uıymdarǵa habarlasýıyz:

Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

Russian Federation
"IEK HOLDING" LLC

107/49 Prospect Lenina, office 457,
Podolsk, Moscow region, 142100
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

Страны Евросоюза
Латвийская Республика
ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

EU countries
Republic of Latvia
LLC "IEK Baltia"
11, Rankas str., Riga, LV-1005
Tel.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Страны Азии
Республика Казахстан
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Azıa Elderi
Qazaqstan Respýblıkasy
"TD IEK. KAZ" JShS
040916, Almaty oblysy,
Qarasaı aýdany, Irgeli aýyly,
Aqjol yqsh. aýd., 71A
Tel.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

УКРАИНА
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

УКРАЇНА
ТОВ "ТОРГОВИЙ ДІМ
УКРЕЛЕКТРОКОМПЛЕКТ"
08132, Київська область,
Кієво-Святошинський район,
м. Вишневе, вул. Київська, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua