



ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ
ТИПА ЯТП-0,25 230/36-3

Паспорт
МТТ6.001.1

Основные сведения об изделии
Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 230/36-3 товарного знака IEK (далее - ЯТП-0,25) предназначен для питания местного и ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и электроинструмента внутри помещений в недоступном для неспециалистов месте и по своим характеристикам соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

Устройство
ЯТП-0,25 состоит из основания, на котором установлены однофазный понижающий трансформатор мощностью 250 ВА и напряжением 230/36 В, три автоматических выключателя, штепсельная розетка In 16 А, и крышки.
Вводные зажимы обеспечивают присоединение медных и алюминиевых проводников сечением от 1,5 до 2,5 мм².

Меры безопасности
Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой и ограждением. Защита от косвенного прикосновения к токоведущим частям обеспечивается цепями защиты.
ЯТП-0,25 должен быть заземлен. Защитные проводники должны быть подключены к шине РЕ.
Все работы по монтажу и техническому обслуживанию ящика должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.
При обнаружении неисправностей по истечении гарантийного срока обращаться в специализированные ремонтные организации.

Правила монтажа и демонтажа: закрепить ЯТП-0,25 на вертикальной поверхности винтами диаметром 5 мм. Крепёж должен выдерживать нагрузку массой не менее 30 кг. Снять крышку. Подключить провод заземления к основанию ящика. Ввести внешние проводники. Присоединить зачищенные жилы отходящих кабелей согласно схеме электрической. Установить крышку. Демонтаж произвести в обратной последовательности.

Basic product data
The stepdown transformer box of ЯТП-0,25 230/36-3 type of IEK trademark (hereinafter - the box) is designed to supply local and maintenance lighting, as well as for connecting portable lights and electro-driven tools inside the rooms out of reach of unskilled persons.

Structure of the boxes
The ЯТП-0,25 230/36-3 box consists of an enclosure, which contains a single-phase step-down transformer with power of 250 VA and 230/36 V voltage, three circuit breakers, In 16 A socket and the door.
The input terminals provide connection of copper and aluminum conductors with cross-section from 1.5 to 2.5 mm².

Safety precautions
Personnel protection against direct contact with live parts is provided by the box enclosure and fencing. Protection against indirect contact with live parts is provided by protection circuits.
Box should be earthed. Protective conductors should be connected to the busbar PE.
All installation, operation and maintenance works of the box should be carried out in de-energized condition by specially trained personnel in compliance with the requirements of reference documentation in the field of electrical engineering.
If malfunctions are detected after the warranty period has expired, contact specialized repair organizations.

Assembly and dismantling rules: fasten the box on a vertical surface with screws of 5 mm diameter. The fasteners should be able to withstand a load of at least 30 kg. Take off the cover.
Connect the grounding conductor to the box base. Lead external cables in. Connect the stripped cores of the supply conductors in accordance with the wiring diagram. Install the cover. Dismantle in the reverse order.

Бұйым туралы негізгі мәліметтер
Тауар белгісі IEK ЯТП-0,25 230/36-3 типті төмендеткіш трансформаторы бар қорап (бұдан әрі – қорап) жергілікті және жөндеу жарықтандыруды қуаттандыруға, сондай-ақ үй-жайлар ішіндегі тасымалданатын шырағандар мен электр құралдарын маман емес адамдардың қолы жетпейтін жерде қосуға арналған.
Қорап КО ТР 004/2011 техникалық регламентіне сәйкес келеді.

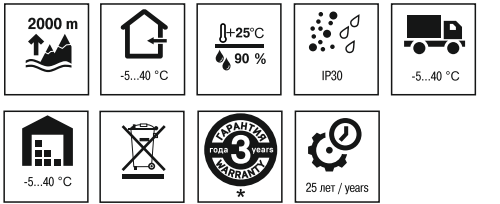
Құрылғы
ЯТП-0,25 қуаты қуаты 250 ВА және кернеуі 230/36 В болатын бір фазалы төмендетуші трансформатор орнатылған негізден, үш автоматты ажыратқыштан, In 16 А штепсельдік розеткадан және қақпақтан тұрады.
Кіріспе қысқыштар қимасы 1,5-тен 2,5 мм²-ге дейінгі мыс және алюминий өткізгіштердің қосылуын қамтамасыз етеді.

Қауіпсіздік шаралары
Персоналды ток өткізгіш бөліктерге тікелей тиюден

қорғау қорап қауасымен және қоршаумен қамтамасыз етіледі. Ток өткізгіш бөліктерге жанама тиюден қорғау қорғау тізбектерімен қамтамасыз етіледі.
ЯТП- 0,25 жерге тұйықталуы тиіс. Қорғаныс өткізгіштері РЕ шинасына қосылуы керек.
Бұйымды монтаждау және техникалық күтім жасау бойынша барлық жұмыстарды электротехника саласындағы нормативтік-техникалық құжаттама талаптарын сақтай отырып, арнайы оқытылған персонал тоқсызданған күйде болғанда жүргізуі тиіс.
Кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін ақаулар анықталған жағдайда мамандандырылған жөндеу ұйымдарына хабарласыңыз.

Монтаждау және бөлшектеу ережелері: ЯТП-0,25 тік бетке диаметрі 5 мм бұрандалармен бекітіңіз. Бекіткіштер салмағы кемінде 30 кг болатын жүктемеге төтеп беруі керек. Қақпақты алыңыз. Жерге тұйықтау сымын қораптың негізіне қосыңыз. Сыртқы өткізгіштерді енгізіңіз. Электрлік схемаға сәйкес шығатын кабельдердің тазартылған талсымдарын қосыңыз. Қақпақты орнатыңыз. Бөлшектеуді кері реттілікпен жүзеге асыру керек.

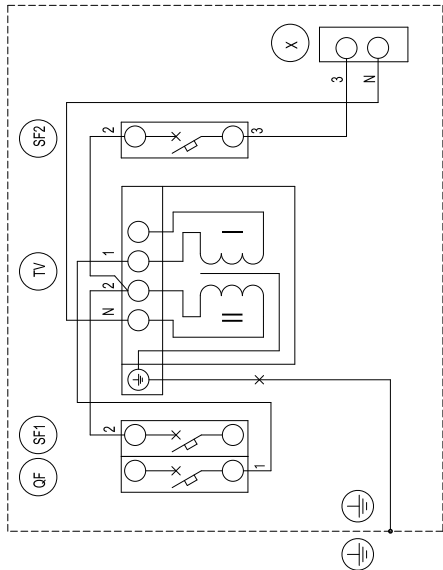
Технические данные / Technical data /
Техникалық деректер



Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение / Value / Мәні
Номинальное рабочее напряжение первичной обмотки трансформатора / Rated operating voltage of transformer primary winding / Трансформатордың бастапқы орамасының номиналды жұмыс кернеуі, V	230±5%
Номинальное рабочее напряжение вторичной обмотки трансформатора / Rated operating voltage of transformer secondary winding / Трансформатордың қайталама орамасының номиналды жұмыс кернеуі, V	36±5%
Номинальная частота / Rated frequency / Номиналды жиілік, Hz	50
Номинальный ток первичной цепи / Nominal current of the primary circuit / Бастапқы тізбектің номиналды тогы, A	2
Номинальный ток вторичной цепи / Rated current of the secondary circuit / Екінші тізбектің номиналды тогы, A	7
Номинальное напряжение изоляции / Rated insulation voltage / Оқшаулаудың номиналды кернеуі, V	600
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение / Rated impulse withstand voltage / Номиналды импульстік кернеу, kV	2,5
Прочность при коротких замыканиях / Strength at short circuits / Қысқа тұйықталу кезіндегі бепіктік, kA	4,5
Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ / Maximum permitted value of prospective short-circuit current / Күтілетін КЗ тогының ең жоғары рұқсат етілген мәні, kA	4,5
Вид системы заземления / Type of grounding system / Жерге тұйықтау жүйесінің түрі	TN-S
Тип электрических соединений функциональных блоков / Type of electrical connections of functional units / Функционалды блоктардың электр қосылыстарының түрі	FFX
Тип присоединяемого кабеля ГОСТ 16442 / Type of connecting cable / Қосылатын кабельдің түрі MEMCT 16442	BBГ / copper, insulation and sheathing of cable made of PVC plastic compound, without protective cover / H05VV-F
Сечение присоединяемого кабеля / Cross-section of the connected cable / Қосылатын кабельдің қимасы, mm²	1,5 ÷ 2,5
Степень загрязнения окружающей среды / Degree of environmental pollution / Қоршаған ортаның ластану дәрежесі	3
Габаритные размеры / Overall dimensions / Габариттік өлшемдер	130×220×155
Масса / Weight / Массасы, kg, max	6
Антикоррозийное покрытие / Corrosion resistant coating / Коррозияға қарсы жабын	Эпоксидно-полиэфирная краска ГОСТ 9.410 / ISO 9223 / Эроху-polyester paint ISO 9223 / Эпоксидті-полиэфирлі бояу MEMCT 9.410 / ISO 9223
Комплектность / Complete set / Жиынтығы	Ящик, паспорт / Box, passport / Қорап, паспорт

*Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. / Warranty is preserved in case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements. / Кепілдік сатып алуды пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған кезде сақталады.
Примечание - Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики. / Note - The manufacturer reserves the right to make changes to the design of the product that do not worsen its operational characteristics. Ескерту - Өндіруші бұйымның құрылымына оның пайдалану сипаттамаларын нашарлатпайтын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

**Электрическая схема / Electrical diagram / Электрлік
схема**



В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации: / During the warranty period and in the event of claims contact the seller or the organizations: / Kenilдіk mіндеттемелер кезеңінде және наразылықтар туындаған кезде сатушыға немесе ұйымға жүгіну:

**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

**Republica Moldova
«IEK TRADE» SRL**
MD-2044, oraşul Chişinău, str. Maria Drăgan 21
Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

**Республика Беларусь
Представительство ООО «ИЭК
ХОЛДИНГ»
в Республике Беларусь**
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 36
Тел.: +375-17-363-44-12(11)
iek.by@iek.ru, www.iek.ru

**O'zbekiston Respublikasi
Xorijiy Korxona
(XK) AZIAELEKTROKOMPLEKT MHCHJ**
Joylashgan joyi: Yashnobod tumani, M. Ashrafliy 2 –TOR KO'CHASI, 5-UY, Toshkent shahri, 100074 Iste'molchilarni da'vo qilish uchun manzil: Yashnobod tumani, M. Ashrafliy 2 –TOR KO'CHASI, 4-UY, Toshkent shahri, 100074
Tel.: +99878 122 84 31, +99878 122 84 32
info@iek.uz, www.iek.uz

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

ИЭК Монгол ХХК
Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 20-р хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс 16100, Москвагийн гудамж 9, Эндлесс төв
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn, www.iek.mn

**Азия елдері
Қазақстан Республикасы
ЖШС "ТД ИЭК.КАЗ"**
040916, Алматы облысы, Қарасай ауданы, Иргелі ауылы, Аюкол ықшам ауданы 71А.
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru, www.iek.kz

**კავკასიის ქვეყნები
საქართველო
შპს
"ივერიაელექტროკომპლექტ"**
საქართველო, 0182, თბილისი, სამგორის რაიონი, შუამთის ქუჩა 20
Tel: +995 032 2831014
www.iek.com.ge
0101 თბილისი, საქართველო.
დადიანის გამზირი #7, სავაჭრო ცენტრი "ქარვასლა", ოფისი #323ბ

**Свидетельство о приемке / Acceptance certificate /
Қабылдау туралы куәлік**

Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 230/36-3 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации. / Stepdown transformer box is manufactured in accordance with the current technical documentation and is recognized as suitable for operation. / ЯТП-0,25 230/36-3 типті төмендететін трансформаторы бар қорап қолданыстағы техникалық құжаттамаға сәйкес дайындалған және пайдалануға жарамды деп танылған.

Информация об обязательном подтверждении соответствия продукции, в том числе сведения о номере документа, подтверждающего такое соответствие, о сроке его действия и об организации, его выдавшей, размещена на www.fsa.gov.ru, www.iek.ru.

Номер партии, месяц и год изготовления изделия указаны на изделии. / The batch number, month and year of manufacture are indicated on the product. / Партияның нөмірі, бұйымның жасалған айы мен жылы "ПАРТИЯ" және "КҮНІ" деген бағандарда көрсетілген.

Штамп ОТК /

QC stamp / ТББ мертабыны



Дата продажи /

Date of sale / Сату күні

Штамп магазина /

Store stamp / Дүкен мертабыны

RU Произведено: ООО «ЭЛЕКТРОФ - ИНЖИНИРИНГ»
Российская Федерация, 117545, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Чертаново Центральное, 1-ый Дорожный проезд, д. 4, стр. 1

EN Made by: LLC «ELECTROFF-ENGINEERING»
Russian Federation, 117545, Moscow, intra-city area, Chertanovo Tsentrlnoe municipal district, 1st Dorozhnyi Proezd, 4, bldg.1.

KK Өндіруші: «ЭЛЕКТРОФ - ИНЖИНИРИНГ» ЖШҚ
Ресей Федерациясы, 117545, Мәскеу қ., Чертанов Центральный муниципалды округі ішкі аум. қ., 1-ші Жол өткелі, 4 үй, 1 стр.