

# ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

## Краткое руководство по эксплуатации

**RU**

Выключатель серии SKANDY товарного знака IEK (далее – выключатель) предназначен для включения и отключения одной или двух электрических цепей в сетях переменного тока напряжением до 250 В частотой 50 Гц.

Выключатель предназначен для скрытой установки внутри помещений, устанавливается в стандартные монтажные коробки диаметром 60 мм, глубиной 40 мм.

Выключатель соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Использовать выключатель при образовании трещин в процессе эксплуатации или сколов в основании выключателя или клавиши.**

**Подключать выключатель к неисправной электропроводке.**

**Осуществлять монтаж при включенном электропитании сети.**

### **ВНИМАНИЕ**

**Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения. При монтаже выключателя необходимо убедиться в том, что монтажная коробка прочно удерживается в отверстии стены. При закреплении выключателя в коробке нужно строго следить за тем, чтобы провода не попадали под распорные лапки.**

### **Правила монтажа**

Монтаж выключателя производить в следующей последовательности:

- снять клавишу (кнопку);
- для монтажа в монтажную коробку обеспечить минимальное расхождение распорных лапок путём выкручивания двух винтов, крепящих распорные лапки, старайтесь не выводить винты из зацепления с гайкой;
- подготовленные к монтажу электрические провода присоединить не более двух под один винтовой зажим;
- установить выключатель в монтажную коробку, закрепить с помощью саморезов или закрутить два винта до надёжной фиксации распорными лапками;
- винты крепления лапок нужно завинчивать поочередно и равномерно;
- установить рамку (приобретается отдельно) и клавишу на механизм.

**EN**

Switch of SKANDY series of IEK trademark (hereinafter to as the switch) is designed for switching on and off one or two electric circuits in AC electrical networks with a voltage of up to 250 V and a frequency of 50 Hz.

The switch is designed for hidden installation indoors, installed in standard mounting boxes with a diameter of 60 mm and a depth of 40 mm.

**IT IS FORBIDDEN**

**Operating the switch in case of cracks during operation or chips in the base of the switch or gang.**

**Connect the switch to faulty wiring.**

**Carrying out the installation with the mains power on.**

**ATTENTION**

**Be sure that there is no voltage at the work site using the voltage indicator. When installing the switch, make sure that the mounting box is firmly held in the wall opening. When fixing the switch in the box, it is necessary to strictly ensure that the wires do not fall under the spacer claws.**

**Installation rules**

Install the switch in the following sequence:

- remove the gang (button);
- for installation in the mounting box, ensure minimum divergence of the spacer claws by unscrewing the two screws securing the spacer claws;
- connect the prepared for installation electrical wires, no more than two wires should be under one screw terminal;
- install the switch in the mounting box, fix it with self-tapping screws or screw-in two screws until it is securely fixed with the spacer claws;
- the screws for fastening the claws must be screwed in alternately and evenly;
- install the frame (sold separately) and gang on the mechanism.

KZ

IEK тауар белгісінің SKANDY сериялы ажыратқышы (бұдан әрі – ажыратқыш) кернеуі 250 В-қа және жиілігі 50 Гц-ке дейінгі айнымалы ток желілерінде бір немесе екі тізбекті қосуға және ажыратуға арналған.

Ажыратқыш диаметрі 60 мм және тереңдігі 40 мм стандартты монтаждық қораптарға орнатылған үй ішінде жасырын орнатуға арналған.

Ажыратқыш КО ТР 004/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 техникалық регламенттіне сәйкес келеді.

**ТҮЙЫМ САЛЫНАДЫ**

Пайдалану барысында ажыратқыштың немесе перненің негізінде сызаттар немесе жарықтар пайда болғанда ажыратқышты пайдалануға, ажыратқышты ақаулы электр сымдары желісіне жалғауға, электр қоректендіру желісі қосулы кезде монтаждауға.

**НАЗАР АУДАРЫНЫЗ**

Кернеу көрсеткіштің көмегімен жұмыстар орындалатын жерде кернеудің жоқтығына міндетті түрде көз жеткізіңіз. Ажыратқышты монтаждаған кезде монтаждау қорабының қабырганың саңылауында берік ұсталып түрғанына көз жеткізу қажет. Ажыратқышты қорапта бекіткен кезде сымдардың керме тетіктерге тиіл кетпеуін қатаң қадағалау керек.

**Монтаждау ережелері**

Ажыратқышты монтаждауды келесі реттілікпен жүргізіңіз:

- пернені (түймешікті) шешіп алыңыз;

– монтаждау қорабына монтаждау үшін керме тетіктерді бекітептін еki бұраманы бұрау арқылы керме тетіктердің барынша аз алшақтауын қамтамасыз етіңіз, бұрамаларды сомынды ұстатқыштан шығарып алмауға тырысының;

– монтаждау қорабына монтаждау үшін керме тетіктерді бекітептін еki бұраманы бұрау арқылы керме тетіктердің барынша аз алшақтауын қамтамасыз етіңіз, бұрамаларды сомынды ұстатқыштан шығарып алмауға тырысының;

– монтаждауға дайындалған электр сымдарын бір бұрама қысқышқа екеуден артық жалғаманың;

– ажыратқышты монтаждау қорабына қондырып, бұрама шегенің көмегімен бекітіңіз немесе еki бұрама керме тетіктермен берік бекітілгенге дейін бұраңыз;

– тетіктерді бекіту бұрамаларын кезекпе-кезек және біртеңіс бұрау керек;

– жақтауды (бөлек сатылады) және пернені мехмеханизмге қондырының.

**RO**

Întrerupătorul din seria SKANDY a mărcii comerciale IEK (denumit în continuare Întrerupător) este conceput pentru a porni și opri unul sau două circuite electrice în rețelele de curent alternativ cu tensiune de până la 250 V, frecvență 50 Hz.

Domeniul de aplicare al Întrerupătorului: pentru instalare ascunsă în interior. Întrerupător este conceput pentru instalare ascunsă în interior, instalat în cutii standard de montaj cu diametrul de 60 mm și adâncimea de 40 mm.

### ESTE INTERZIS

Să utilizați întrerupătorul dacă există crăpături în timpul funcționării sau aşchii la baza întrerupătorului sau a tastei.

Conecțarea unui întrerupător la o instalație electrică defectă.

Efectuarea instalării cu sursa de alimentare pornită.

### ATENȚIE

Asigurați-vă că verificați dacă nu există tensiune la locul de muncă folosind un indicator de tensiune. Când instalați întrerupătorul, asigurați-vă că cutia de joncțione este bine ținută în orificiul din perete. Când fixați întrerupătorul în cutie, trebuie să vă asigurați cu strictețe că firele nu cad sub gheare de prindere.

### **Reguli de instalare**

Instalați întreruptorul în următoarea secvență:

– scoateți tastă (butonul);

– pentru instalarea într-o cutie de joncțione, asigurați o întindere minimă a ghearelor de prindere prin deșurubarea celor două șuruburi care fixează gheare de prindere, încercați să nu decuplați șuruburile de pe piuliță;

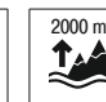
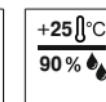
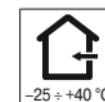
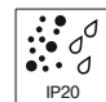
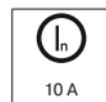
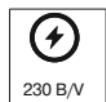
– pentru instalarea într-o cutie de joncțione, asigurați o întindere minimă a ghearelor de prindere prin deșurubarea celor două șuruburi care fixează gheare de prindere, încercați să nu decuplați șuruburile de pe piuliță;

– conectați nu mai mult de două fire electrice pregătite pentru instalare sub o bornă cu surub;

– instalați întrerupătorul în cutia de joncțione, fixați-l cu șuruburi autofiletante sau strâneți două șuruburi până se fixează bine cu gheare de prindere;

– șuruburile pentru fixarea ghearelor trebuie înșurubate unul după altul și în mod uniform;

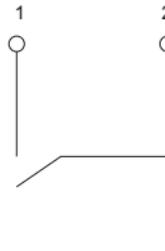
– instalați cadrul (se vinde separat) și tastă pe mecanism.

**Технические данные / Technical data / Техникалық деректер / Date tehnice**


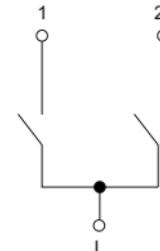
Наименование показателя / Parameter name / Көрсеткіштің атасы / Denumirea indicatorului	Значение для / Value for / Үшін мағынасы / Valoarea pentru													
	SK-V01X*	SK-V07X*	SK-V03X*	SK-V02X*	SK-V08X*	SK-V04X*	SK-V09X*	SK-V05X*	SK-V10X*	SK-V06X*	SK-V11X*	SK-V13X*	SK-V14X*	SK-V12X*
Наличие индикации / Indication / Индикацияның бар болуы / Disponibilitatea indicației	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-
Количество клавиш (кнопок), шт. / Quantity of gangs (buttons), pcs / Перненің (түймешік) саны, дн. / Număr de taste (butoane), buc.	1				2				3	1	2			
Метод действия на выключатель / Method of switch operation / Акыраттықша есеп ету адіси / Metoda de acțiune asupra întrerupătorului	клавишный / key / пернел / cu taste											кнопочный / button / түймешікті / cu butoane		
Материал основания выключателя / Switch base material / Акыраттыш негизінің материалы / Material de baza al interupătorului	PC													
Наличие индикации / Indication / Индикацияның бар болуы / Disponibilitatea indicației	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	
Материал подключаемых проводников / Material of connected conductors / Жалғанатын сымдардың материалы / Material conductorului conectat	медь / copper / мыс / cupru													
Цвет / Color / Tyci / Culoarea	W – арктический белый / arctic white / арктикалық ақ / alb arctic, M – мяталий / mint / жалбыз / mentă, B – бежевый / beige / bej, G – графит / graphite / grafit, N – никель / nickel / nichel, Sa – песочный / sandy / cumin / nisip, S – серебряный / silver / кумис / argint, T – титан / titanium / titan, Bl – черный / black / қара / negru, Sh – шампань / champagne / şampanie, Gr – серый / gray / cyp / gri													
Комплектность / Complete set / Жиынтықтама / Set complet	изделие – 1 шт., паспорт – 1 экз. (на групповую упаковку) / product – 1 pc., passport – 1 ex. (for group packaging) / буйым – 1 дн., паспорт – 1 дана (төптөк қантамаға) / produs – 1 buc., pașaport – 1 copie (pentru ambalare de grup)													

X\* – кодовое обозначение цветового исполнения изделий / code designation of the product color version / өнім түстерінің кодтық белгіленуи / codificarea culorilor produsului

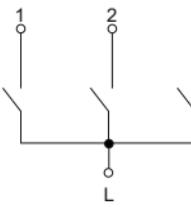
## Электрические схемы выключателей / Electrical diagrams of switches / Ажыратқыштардың электрлік схемалары / Circuitele electrice ale intrerupătoarelor



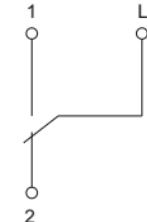
а) выключатель однополюсный / 1-gang switch / бір перенеңіл сөндіргіш / intrerupător singură



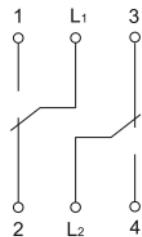
б) выключатель двухполюсный / 2-gang switch / екі перенеңіл ажыратқыш / intrerupător dublu



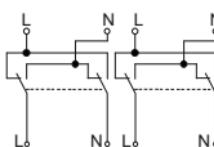
с) выключатель трехполюсный / 3-gang switch / үш перенеңіл ажыратқыш / comutator cu trei bande



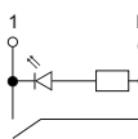
д) выключатель одноярмо-проходной / pass-through 1-gang switch / бір перенеңіл өтпелі ажыратқыш / intrerupător singură de trecere prin



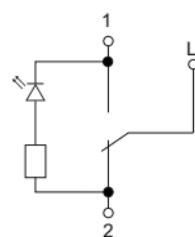
е) выключатель двухполюсный проходной / pass-through 2-gang switch / екі перенеңіл өтпелі ажыратқыш / intrerupător dublu de trecere prin



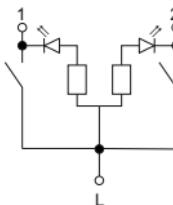
ф) выключатель двухполюсный перекрестный / 2-gang cross switch / екі перенеңіл тоғызылышты ажыратқыш / intrerupător dublu în cruce



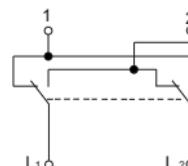
г) выключатель одноярмо-проходной с индикацией / 1-gang switch with indication / индикациясы бар бір перенеңіл ажыратқыш / intrerupător singură cu indicatie



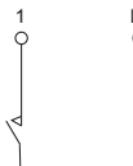
х) выключатель одноярмо-проходной с индикацией / pass-through 1-gang switch with indication / индикациясы бар бір перенеңіл өтпелі ажыратқыш / intrerupător singură de trecere prin cu indicatie



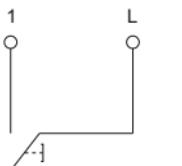
и) выключатель двухполюсный с индикацией / 2-gang switch with indication / индикациясы бар екі перенеңіл ажыратқыш / intrerupător dublu cu indicatie



й) выключатель одноярмо-перекрестный / 1-gang cross switch / бір перенеңіл тоғызылышты ажыратқыш / сұйық ажыратқыш / intrerupător singură cu resetare

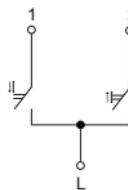


к) выключатель с самовоз-вратом / momentary contact switch / өзі қайтатын бір перенеңіл ажыратқыш / intrerupător singură automat cu resetare

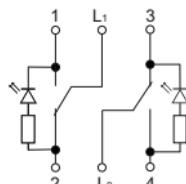


л) выключатель кнопочный / push-button switch / түмінелі қосқыш / apasă intrerupătorul

**Электрические схемы выключателей (продолжение) / Electrical diagrams of switches (continuation) / Ажыратқыштардың электрлік схемалары (жалғасы) / Circuitele electrice ale intrerupătoarelor (continuare)**



1) выключатель  
жалюзи / louvre switch /  
перешеек ажыратқыш /  
intrerupator obturator



м) выключатель двухполовинный  
проходной с индикацией /  
passthrough 2-gang switch with  
indication / индикация  
бар екі пернелі өттепелі  
ажыратқыш / intrerupator dublu  
de trecere prin cu indicatie

**Габаритные и установочные размеры одноклавишных выключателей /  
Overall and installation dimensions of 1-gang switches / Бір пернелі  
ажыратқыштардың габариттік және орнату өлшемдері / Dimensiunile  
generale și de instalare ale întrerupătoarelor cu 1 tastă**

