

221

Паспорт

UKZ40.001.1

RU

Клемма строительно-монтажная серии 221 товарного знака IEK (далее – клемма) предназначена для соединения одножильных и многожильных медных проводников без использования инструмента в электрических сетях переменного и постоянного тока.

Клемма допускает многократное (не менее пяти раз) присоединение и отсоединение проводников.

Клемма соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011.

Токоведущие части клеммы выполнены из меди с последующим посеребрением.

Пружинные прижимные части выполнены из хромоникелевой стали.

Монтаж соединений с помощью клеммы должен производить квалифицированный персонал в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей», прошедший обучение с присвоением группы по электробезопасности не ниже III до 1000 В.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Производить монтаж (демонтаж) соединений проводников, находящихся под напряжением.

Монтаж соединения: концы проводников, подлежащие соединению с помощью клеммы, освободить от изоляции на длине 16–18 мм. Длина съема изоляции соответствует длине выемки на нижней части корпуса. Перевести соответствующий рычаг клеммы в верхнее положение (см. рисунок 1). Вставить проводник до упора в соответствующее гнездо клеммы. Перевести рычаг в нижнее положение.

Демонтаж соединения: перевести соответствующий рычаг в верхнее положение. Вынуть проводник из соответствующего гнезда клеммы. Перевести рычаг в нижнее положение.

Измерение напряжения на клемме: для измерения напряжения (потенциала), присутствующего на клемме, использовать гнездо, расположенное на верхней части корпуса и обозначенное надписью «Test».

SMK 221 series splicing connector for construction and installation work of the IEK trademark (hereinafter – the connector) is intended for a toolless connection of solid and stranded copper conductors in AC and DC electrical circuits.

The connector is intended for a repeated (at least five times) connection and disconnection of the conductors.

Current-carrying parts of the connector are made of copper followed by silvering.

Spring pressure parts are made of nickel-chromium steel.

The installation of connections made using the connector must be carried out by qualified personnel with an electrical level at least III up to 1000 V in compliance with the "Safety Rules for Operation of Customers' Electrical Installations" and "Cross-industry regulations covering labour safety (safety rules) for operation of customers' electrical installations".

IT IS FORBIDDEN

Install or deinstall the energized conductor connections.

Connection installation: remove insulation of the connectable conductors' ends on 16–18 mm length. The length of insulation stripping corresponds to the length of the pit in the bottom of the case. Turn the connector lever to the upper position (see figure 1). Put the conductor all the way in the corresponding connector socket. Move the lever to the down position.

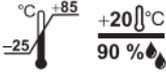
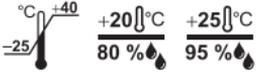
Connection deinstallation: turn the lever to the upper position. Put out the conductor from the corresponding connector socket. Move the lever to the down position.

For the connector voltage (potential) measurement, use a socket on the upper part of the case labelled as "Test".

Технические данные / Technical data

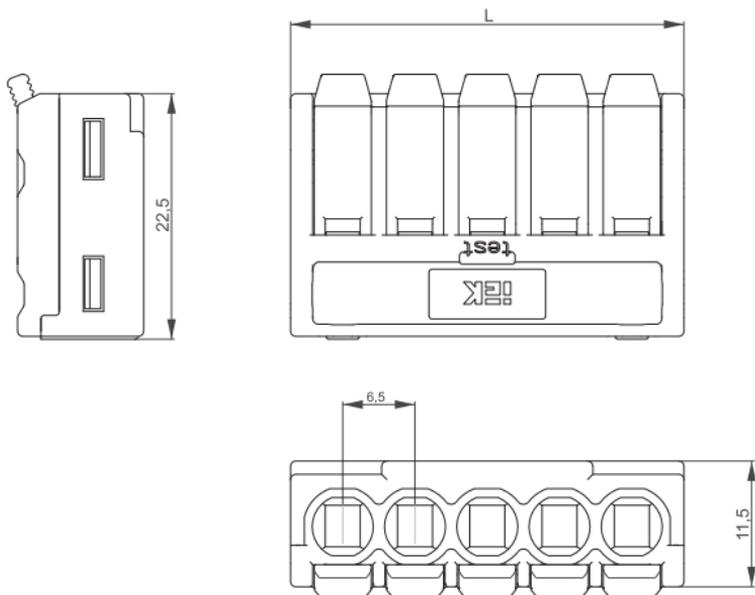
Наименование показателя / Parameter denomination		Значение для клеммы типа / Value for the connector type							
Типоисполнение клемм SMK 221 / Connector SMK 221 type		612	613	614	615	412	413	414	415
Количество подключаемых проводников / Number of connected conductors		2	3	4	5	2	3	4	5
Номинальное напряжение U_n , В, не более / Rated voltage U_n , V, max	Переменного тока / AC	450							
	Постоянного тока / DC	220							
Номинальный рабочий ток I_n , А / Rated operating current I_n , A		41				32			
Номинальная соединительная способность, мм ² / Rated connection capacity, mm ²		0,5–6				0,2–4			

Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation)

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение для клеммы типа / Value for the connector type	
Тип и сечение присоединяемых проводников, мм ² / Connected conductors type and section, mm ²	Одножильный медный жесткий / Single core copper rigid – 0,5–6	Одножильный медный жесткий / Single core copper rigid – 0,2–4
	Многожильный медный жесткий / Multicore copper rigid – 0,5–6	Многожильный медный жесткий / Multicore copper rigid – 0,2–4
	Многожильный медный гибкий / Multicore copper flexible – 0,5-6	Многожильный медный гибкий / Multicore copper flexible – 0,2–4
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529	IP20	
Цвет корпуса / Case color	Серый / Gray	
		
		
		
Срок службы, лет / Service life, years	10	
Гарантийный срок (со дня продажи), лет / Warranty (from the date of sale), years	3	
Ремонтопригодность / Repairability	Неремонтопригодна / Non-repairable	
Утилизация / Disposal	По требованиям законодательства на территории реализации / According to the requirements of the legislation in the territory of sale	

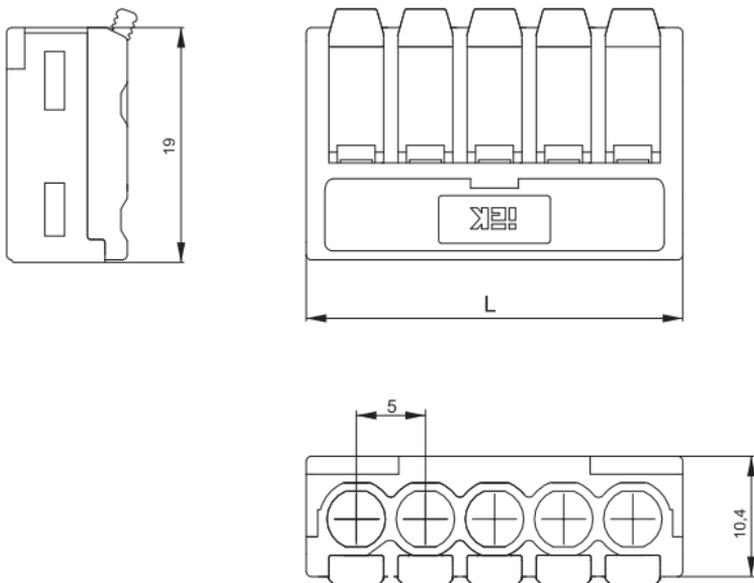
Комплектность / Completeness of set

Наименование / Name	Количество в индивидуальной упаковке, шт. / Quantity in the individual packaging, pcs.
СМК 221 / SMK 221	4/50/100



Размер, мм / Size, mm	CMK 221-612 / SMK 221-612	CMK 221-613 / SMK 221-613	CMK 221-614 / SMK 221-614	CMK 221-615 / SMK 221-615
L	16	22,5	29	35,7

Рисунок 1 – Габаритные размеры CMK 221-612, CMK 221-613, CMK 221-614, CMK 221-615 /
Figure 1 – Overall dimensions of SMK 221-612, SMK 221-613, SMK 221-614, SMK 221-615



Размер, мм / Size, mm	CMK 221-412 / SMK 221-412	CMK 221-413 / SMK 221-413	CMK 221-414 / SMK 221-414	CMK 221-415 / SMK 221-415
L	13,5	19,2	24,7	30,4

Рисунок 2 – Габаритные размеры CMK 221-412, CMK 221-413, CMK 221-414, CMK 221-415 /
Figure 2 – Overall dimensions of SMK 221-412, SMK 221-413, SMK 221-414, SMK 221-415

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации / During the warranty period and in the event of a claim, contact the seller or the organizations:

Российская Федерация**АО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

Российская Федерация, 142100,
Московская область, г.о. Подольск,
город 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" JSC**

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

МОНГОЛИЯ**«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок
Баянгольского района, Западная
зона промышленного района 16100,
Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn, www.iek.mn

Mongolia**"IEK Mongolia" LLC**

Mongolia, Ulan-Bator, 20th lot of,
Bayangol District,
Western Industrial Area-16100,
Moscow street-9
Tel.: +976 7015-28-28
Fax: +976 7016-28-28
info@iek.mn, www.iek.mn

Республика Молдова**«ИЭК ТРЭЙД» ООО**

MD-2044, город Кишинев
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Republic of Moldova**"IEK TRADE" LLC**

21 Maria Dragan str., Chisinau,
MD-2044
Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Страны Азии**Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК КАЗ»**

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

Asian countries**Republic of Kazakhstan****LLP "TH IEK KAZ"**

71A mkr. Akzhol, s. Irgeli,
Karasaiskiy district, Almaty region,
040916
Tel.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru, www.iek.kz



Республика Беларусь
Представительство
АО «ИЭК ХОЛДИНГ»
в Республике Беларусь
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,
д. 11, пом. 56
Тел.: +375-17-363-44-12(11)
iek.by@iek.ru, www.iek.ru

Страны Закавказья
Грузия
ООО «ИверияЭлектроКомплект»
Место нахождения: 0182, г. Тбилиси,
Самгорский район, ул. Шуамта 20
Адрес для предъявления претензий
потребителей: 0101, г. Тбилиси,
ул. Дадиани 7, офис 323 Б
Тел.: +995 032 2831014
www.iek.com.ge

Республика Узбекистан
ИП ООО «AziaElektroKomplekt»
Место нахождения: г. Ташкент,
Яшнабадский район, 100074,
ул. Мухтара Ашрафий,
2-й проезд, дом 5
Адрес для предъявления претензий
потребителей: г. Ташкент,
Яшнабадский район, 100074,
ул. Мухтара Ашрафий,
2-й проезд, дом 4
Тел.: +99878 122 84 31,
+99878 122 84 32
info@iek.uz, www.iek.uz

Republic of Belarus
Representative office
of "IEK HOLDING" JSC
in the Republic of Belarus
220025, Minsk, ul. Shafarnyanskaya,
h. 11, room 56
Tel.: +375-17-363-44-12(11)
iek.by@iek.ru, www.iek.ru

Caucasus Countries
Georgia
"IveriaElektroKomplekt" LLC
Registered address: Shuamta str., N20,
Samgonis District, Tbilisi, 0182
Address for filing consumers' claims:
office 323B, Dadiani str., N7, Tbilisi,
0101
Tel: +995 032 2831014
www.iek.com.ge

Republic of Uzbekistan
FE "AziaElektroKomplekt" LLC
Registered address: house 5,
passage 2, Mukhtara Ashrafi street,
Yashnabad district, Tashkent, 100074
Address for filing consumers' claims:
house 4, passage 2, Mukhtara Ashrafi
street, Yashnabad district, Tashkent,
100074
Tel: +99878 122 84 31,
+99878 122 84 32
info@iek.uz, www.iek.uz

Свидетельство о приемке / Acceptance certificate

Клемма строительно-монтажная 221 изготовлена в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации. / SMK 221 series splicing connector for construction and installation work is made in accordance with the current technical documentation and is recognized as fit for use.

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 упаковке. / The batch number, month and year of manufacture of the product are indicated on the packaging.

Штамп ОТК / QC stamp _____

Дата продажи / Date of sale _____

Штамп магазина / Store stamp _____



Произведено: НИНГБО ФЕНГТАЙ ПЛАСТИК
ЭЛЕКТРИК КО., ЛТД
ЦЗИНЬТЭН РОАД 8, УСЯН ИНДАСТРИАЛ ЗОУН,
НИНГБО, ЧЖЕЦЗЯН, КИТАЙ

Импортер: ООО «ЭНЕРДЖИ ЛОДЖИСТИКС»
142100, Московская область, город Подольск,
улица Комсомольская, дом 1, строение 2,
помещение 1, номер на плане 10

Made by: NINGBO FENGTAI PLASTIC ELECTRIC
CO., LTD
NO.8, JINTENG RD., WUXIANG INDUSTRIAL ZONE,
NINGBO, ZHEJIANG, CHINA