

ИЗОЛЕНТА

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Изолента товарного знака IEK (далее – лента) предназначена для изоляции проводов и кабелей при ремонте и соединении электрокабелей с неметаллическими оболочками, работающих в статическом состоянии при напряжении до 600 В.

Технические данные

Основные технические характеристики ленты приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Для ленты артикула				
	EX-IZ10- C15-15-5	EX-IZ10- C15-15-10	EX-IZ10- C15-15-20	EX-IZ10- C15-19-20	EX-IZ10- C15-19-25
Длина ленты, м	5	10	20	20	25
Ширина ленты, мм	15	15	15	19	19
Толщина ленты, мм	0,15				
Толщина клеевого слоя, мкм	15				
Липкость (адгезия), с	45				
Относительное удлинение при разрыве (22 °С), %	200				
Прочность при растяжении, МПа (кгс/см ²)	14,7 (150)				
Удельное объемное электрическое сопротивление при 20 °С, Ом·см, не менее	10 ¹²				
Электрическая прочность, В	6000				
Температура эксплуатации, °С	от минус 50 до 80				
Горючесть	не поддерживает горения				
Сортность по ГОСТ 16214	высший сорт				
Цвет ленты	черный, белый, зеленый, желтый, синий, красный, серый, желто-зеленый				

Правила и условия эффективного и безопасного использования Меры безопасности

В процессе эксплуатации лента не выделяет токсичных веществ.

Лента взрывобезопасна, трудновоспламеняема, горит при поднесении открытого огня и затухает при вынесении ее из пламени.

Класс опасности – 2 по ГОСТ 12.1.007.

При пожаре должны применяться следующие огнетушащие вещества: диоксид углерода, распыленная вода, пена, порошок.

Правила монтажа

Ленту необходимо наматывать не менее чем в два слоя с перекрытием соседних витков на 30–50 %.

При механическом или тепловом повреждении слоя ленты либо потере лентой адгезионных свойств, а также по истечении срока службы необходимо полностью удалить старую ленту и заменить её новой.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование ленты допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованной ленты от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 35 °С.

Хранение ленты осуществляется только в упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 35 °С и относительной влажности до 80 % на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Не допускается хранение ленты вместе с органическими растворителями, кислотами, химикатами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и другими агрессивными веществами.

Утилизация ленты производится путем передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

Срок службы и гарантии изготовителя

Срок службы ленты – 25 лет.

Гарантийный срок эксплуатации ленты – 10 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

INSULATING TAPE

ENG

Basic information about product

Insulating tape of IEK trade mark (hereinafter referred to as – tape) are intended for insulation of wires and cables during repairing and connection of electrical cables with non-metallic shells, operating in a static state at voltage up to 600 V.

Technical characteristics

Main technical characteristics of the tape are shown in table 1.

Table 1

Parameters	For tape with article				
	EX-IZ10-C15-15-5	EX-IZ10-C15-15-10	EX-IZ10-C15-15-20	EX-IZ10-C15-19-20	EX-IZ10-C15-19-25
Tape length, m	5	10	20	20	25
Tape width, mm	15	15	15	19	19
Tape thickness, mm	0,15				
Adhesive layer thickness, μm	15				
Stickiness (adhesion), s	45				
Elongation at break (22 °C), %	200				
Tensile strength, MPa (kgf/cm ²)	14,7 (150)				
Relative volume electrical resistance at 20 °C, $\Omega\cdot\text{cm}$, not less	10 ¹²				
Electric strength, V	6000				
Operating temperature, °C	from minus 50 до 80				
Flammability	doesn't support combustion				
Tape color	black, white, green, yellow, blue, red, gray, yellow-green				

Rules and conditions of effective and safe use

Safety measures

During operation, the tape doesn't emit toxic substances.

The tape is explosion-proof, hardly flammable, burns when an open flame is brought and fades out when it is taken out of the flame.

In case of fire, the following extinguishing agents should be used: carbon dioxide, water spray, foam, powder.

Installation rules

The tape must be wound in at least two layers with overlap of adjacent turns by 30–50 %.

In case of mechanical or thermal damage of the tape layer or loss of adhesive properties of the tape, as well as after the end of its service life, it is necessary to completely remove the old tape and replace it with a new one.

Transportation, storage and disposal

Transportation of the tape is allowed by any type of covered transport in the manufacturer's packaging, ensuring the protection of the packed tape from mechanical damage, pollution and moisture ingress, at an ambient temperature from plus 5 °C to plus 35 °C.

Tape storage is carried out only in the manufacturer's packaging in closed warehouses at an ambient temperature from plus 5 °C to plus 35 °C and a relative humidity of up to 80 % at a distance of at least 1 m from heating devices.

It is not allowed to store the tape together with organic solvents, acids, chemicals, flammable and combustible liquids and other aggressive substances.

Disposal of the tape is carried out by transferring it to specialized organizations for the processing of recyclable materials.

Service life and manufacturer's warranties

Tape service life – 25 years.

The warranty period of the tape – 10 years from the date of sale, provided that the consumer observes the rules of operation, transportation and storage.

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

During the warranty period and in case of complaints, contact the seller or organizations:

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

МОНГОЛИЯ**«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского 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

Республика Молдова**«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

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

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

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

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

Республика Беларусь**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

Mongolia**«IEK Mongolia» LLC**

ul. Moskovskaya, 9, Zapadnaya zona
promyshlennogo rayona 16100,
20 uchastok Bayangolyskogo rayona,
Ulan Bator
Tel.: +976 7015-28-28
Fax: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Republic of Moldova**«IEK TRADE» L.L.C.**

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

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

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

Ukraine**«TRADE HOUSE****UKRELEKTROKOMPLEKT» LLC**

ul. Kievskaya, 6 V, Vishnyovoe, Kyivo-
Svyatoshinskiy rayon, Kyiv oblast, 08132
Tel.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

EU countries**Republic of Latvia****LLC «IEK Baltija»**

11, Rankas str., Riga, LV-1005
Tel.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Republic of Belarus**LLC «IEK HOLDING»**

(Representative office
in the Republic of Belarus)
220025, Minsk, ul. Shafarnyanskaya, d. 11,
room 62
Tel.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru