

# АНКЕР КЛИНОВОЙ

## Краткое руководство по эксплуатации

**RU**

### Основные сведения об изделии

Анкер клиновой усиленный товарного знака IEK (далее – анкер) предназначен для крепления несущих металлических конструкций (опорных элементов колонн, балок), стоек и кронштейнов тяжелых кабеленесущих систем в полнотелом кирпиче, бетоне, природном камне, посредством предварительного или сквозного монтажа.

Анкер-клин потолочный товарного знака IEK (далее – анкер-клин) предназначен для крепления кабеленесущих систем и вентиляции в полнотелом кирпиче, бетоне, природном камне, посредством сквозного монтажа.

Болт анкерный товарного знака IEK (далее - болт анкерный) предназначен для крепления консолей, кронштейнов, подвесных конструкций, кабельных лотков, осветительных систем, систем водоснабжения и канализации, различных ограждений в полнотелом кирпиче, бетоне, природном камне, посредством предварительного или сквозного монтажа.

### Технические данные

Основные технические данные изделий приведены в таблице 1.

Габаритные размеры изделий представлены на рисунках 1-3.

### Комплектность

Комплект поставки представлен в таблице 2.

### Меры безопасности

Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности, специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

Изделия неремонтопригодны. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

### Правила монтажа и эксплуатации

Монтаж анкера-клина производится в заранее подготовленное отверстие, сквозным монтажом, путём забивания молотком.

Монтаж анкера и болта анкерного производится в заранее подготовленное отверстие, сквозным или предварительным монтажом, путём его установки в отверстие, и затяжки гайки или головки болта.

Изделия не требуют специального обслуживания в процессе эксплуатации.

Изделия являются законченными изделиями и ремонту не подлежат, при выходе из строя – утилизировать.

По истечении срока службы изделия утилизировать.

### **Транспортирование, хранение и утилизация**

Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Условия транспортирования – жесткие (Ж) по ГОСТ 23216.

Транспортирование и хранение изделий осуществляется при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С.

После вывода из эксплуатации изделия утилизируются путём передачи организациям, занимающимся приемом и переработкой чёрных металлов..

### **Срок службы и гарантии изготовителя**

Гарантийный срок эксплуатации изделий – 36 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок хранения до ввода в эксплуатацию – 36 месяцев.

Срок службы изделий – 20 лет.

**EN**

### **Basic product data**

Reinforced wedge anchor of the IEK trademark (hereinafter referred to as “reinforced wedge anchor”) is designed for fastening load-bearing metal structures (supporting elements of columns, beams), posts and brackets of heavy cable support systems in solid bricks, concrete, natural stone, by means of preliminary installation or straight-through installation.

Ceiling wedge anchor of the IEK trademark (hereinafter referred to as “ceiling wedge anchor”) is designed for fastening cable support systems and ventilation in solid bricks, concrete, natural stone, by means of straight-through installation.

Masonry bolt of the IEK trademark (hereinafter referred to as “masonry bolt”) is designed for fastening consoles, brackets, suspended structures, cable trays, lighting systems, water supply and sewerage systems, various fences in solid bricks, concrete, natural stone, by means of preliminary installation or straight-through installation.

### **Technical data**

The main technical data are given in the table 1.

The main dimensions of the products are presented in the figures 1–3.

### **Completeness of set**

The scope of delivery is given in the table 2.

**Safety measures**

All installation and maintenance works of the product must be carried out with a serviceable tool in compliance with safety regulations, by specially trained personnel in accordance with the requirements of reference documentation in the field of electrical engineering.

The products is non-repairable. If a fault is detected after the warranty period has expired, dispose of the products.

**Installation and operation rules**

Installation of the ceiling wedge anchor shall be performed in a pre-prepared hole, by straight-through installation, by hammering.

Installation of the anchor and masonry bolt shall be performed in a pre-prepared hole, by straight-through installation or preliminary installation, by installing it in the hole, and tightening the nut or bolt head.

The products do not require special maintenance during operation.

The products are finished products and cannot be repaired, in case of failure - shall be disposed of.

The product shall be disposed of at the end of its service life.

**Transportation, storage and disposal**

Transportation of products is allowed by any type of roofed transport that provides protection against mechanical damage, contamination and moisture ingress. Transportation conditions are severe (Zh).

Transportation and storage of products shall be performed at temperatures from minus 50 °C to plus 40 °C.

After decommissioning, the products shall be disposed of by transferring them to organizations engaged in the reception and processing of ferrous metals.

**Service life and manufacturer's warranties**

The warranty period of operation - 36 months from the date of sale provided that the consumer complies with the rules of transportation, storage and operation.

The shelf life before commissioning is 36 months.

The service life of the products is 20 years.

Таблица / Table 1

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение для изделия / Value for products		
	Анкер / Anchor	Анкер-клин / Wedge anchor	Болт анкерный / Masonry bolt
Материал / Material	Углеродистая сталь / Carbon steel		
Покрытие / Coating	Цинковое покрытие с пассивацией / Zinc coating with passivation		
Толщина цинкового покрытия, мкм / Thickness of zinc coating, $\mu\text{m}$	10 – 15		
Диаметр отверстия под установку, мм / Diameter of the hole for installation, mm	6, 8, 10, 12	6	8, 10, 12
Температура монтажа и эксплуатации / Mounting and operating temperature, °C	От минус 50 до плюс 40 / From minus 50 to plus 40		

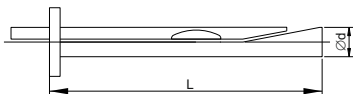
Таблица / Table 2

Наименование / Denomination	Количество, шт. / Quantity, pcs
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M6×40	100
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M8×50	50
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M8×80	50
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M10×80	25
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M10×95	30
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M10×120	25
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M12×100	20
Анкер-клин потолочный / Ceiling wedge anchor 6×40	100
Анкер-клин потолочный / Ceiling wedge anchor 6×60	50
Болт анкерный / Masonry bolt M6/8×60	50
Болт анкерный / Masonry bolt M6/8×80	50
Болт анкерный / Masonry bolt M8/10×80	30
Болт анкерный / Masonry bolt M8/10×100	40
Болт анкерный / Masonry bolt M8/10×120	30
Болт анкерный / Masonry bolt M10/12×100	25



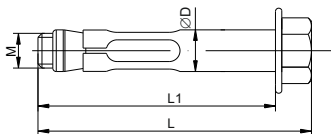
Наименование / Denomination	Обозначение резьбы / Thread designation (M)	Длина анкера / Anchor length (L), mm	Длина резьбы / Thread length (L1), mm
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M6×40	M6	40	15
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M8×50	M8	50	15
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M8×80	M8	80	50
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M10×80	M10	80	50
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M10×95	M10	95	55
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M10×120	M10	120	90
Анкер клиновой усиленный / Reinforced wedge anchor M12×100	M12	100	60

Рисунок 1 – Анкер клиновой усиленный / Figure 1 – Reinforced wedge anchor



Наименование / Denomination	Длина / Length (L), mm	Диаметр / Diameter (d), mm
Анкер-клин потолочный / Ceiling wedge anchor 6×40	40	6
Анкер-клин потолочный / Ceiling wedge anchor 6×60	60	6

Рисунок 2 – Анкер-клин потолочный / Figure 2 – Ceiling wedge anchor



Наименование / Denomination	Обозначение резьбы / Thread designation (M)	Длина болта / Bolt length (L), mm	Длина резьбы / Thread length (L1), mm	Диаметр / Diameter (D), mm
Болт анкерный / Masonry bolt M6/8×60	M6	65	60	8
Болт анкерный / Masonry bolt M6/8×80	M6	85	80	8
Болт анкерный / Masonry bolt M8/10×80	M8	87	80	10
Болт анкерный / Masonry bolt M8/10×100	M8	107	100	10
Болт анкерный / Masonry bolt M8/10×120	M8	127	120	10
Болт анкерный / Masonry bolt M10/12×100	M10	110	100	12

Рисунок 3 – Болт анкерный / Figure 3 – Masonry bolt