

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Ввод кабельный мембранный серии TITAN товарного знака IEK (далее – кабельный ввод) предназначен для ввода электрических проводов и кабелей в распределительные щиты, монтажные коробки и электроустановки с целью защиты проводников от механического повреждения, защиты самой электроустановки от проникновения пыли и влаги в местах ввода.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды: от минус 40 °С до плюс 100 °С;
- окружающая среда – не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы.

Технические данные

Основные технические данные кабельного ввода приведены в таблице 1. Размеры кабельных вводов приведены на рисунках 1–3 и в таблице 2.

Комплектность

В комплект поставки кабельного ввода входят:

- кабельный ввод – 1 шт.;
- клипса – 4 шт.;
- штифт – 4 шт.;

Меры безопасности

Работы по монтажу кабельного ввода должны производиться в обесточенном состоянии электросети с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Кабельные вводы неремонтопригодны. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

Правила монтажа

Монтаж кабельного ввода должен осуществляться при температуре от 0 °С до плюс 30 °С.

Порядок монтажа кабельных вводов:

- подготовить поверхность. Выполнить перфорацию стенки корпуса по разметке, приведенной на рисунках 1–3;
- по разметке на кабельном вводе с помощью слесарного ножа

прорезать отверстия для ввода проводников;

– установить кабельный ввод и закрепить его при помощи клипс, забив в них штифты молотком. Допускается крепление кабельных вводов при помощи самонарезающих винтов (в комплект поставки не входят).

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование кабельного ввода допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

Транспортирование кабельного ввода должно осуществляться в условиях при температуре от минус 20 °С до плюс 40 °С.

Хранение кабельного ввода должно осуществляться в упаковке изготовителя в отапливаемых хранилищах при температуре от 0 °С до плюс 30 °С.

При транспортировании и хранении упакованные изделия должны быть уложены на деревянные поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

Для утилизации кабельного ввода разделить его по виду материалов и передать в организации, занимающиеся вторичной переработкой.

Срок службы и гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы – 15 лет.

Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

Basic product data

Membrane cable gland of TITAN series of IEK trademark (hereinafter – the cable gland) is designed to enter electrical conductors and cables in distribution boards, junction boxes and electrical installations to protect the conductors from mechanical damage, protection of the electrical installation from dust and moisture ingress in the entry points.

Operating conditions:

- ambient temperature: from minus 40 °C to plus 100 °C;
- environment – does not contain aggressive gases and vapors, destroying polymeric materials.

Technical data

The basic technical data of the cable gland are given in table 1.

Dimensions of cable glands are shown in figures 1–3 and in table 2.

Complete set

The cable gland is supplied with:

- cable gland – 1 pc;
- clip – 4 pcs;
- pin – 4 pcs;

Safety measures

Works on the installation of cable glands should be carried out in de-energized state of the electrical grid in accordance with the requirements of electrical engineering standards and regulations.

Cable glands are not repairable. If a fault is detected after the warranty period expires, dispose of the product.

Dispose of the product at the end of its service life.

Installation rules

Installation of cable glands should be carried out at a temperature of 0 °C to plus 30 °C.

Order of installation of cable glands:

- prepare the surface. Perform perforation of the enclosure wall according to the markings shown in figures 1–3;
- according to the markings on the cable gland with a pliers knife to cut

holes for entering conductors;

– install the cable gland and fix it with clips by hammering pins into them. It is allowed to fix cable glands with self-tapping screws (user supplied).

Transportation, storage and disposal

Cable glands can be transported in the manufacturer's package by any type of covered transport in accordance with the rules in force for this type of transport.

The cable gland should be transported at the temperature from minus 20 °C to plus 40 °C.

Cable glands should be stored in the manufacturer's package in heated warehouses at the temperature from 0 °C to plus 30 °C.

When transporting and storing, the packaged products should be laid on wooden pallets or dry and flat surfaces. Entry of foreign objects, water and fuels and lubricants under the stack is not allowed.

To dispose of the cable gland, separate it by type of material and hand it over to recycling organizations.

Service life and manufacturer's warranties

Warranty period of operation – 5 years from the date of sale, provided that the consumer observes the rules of operation, transportation and storage.

Service life – 15 years.

The manufacturer has the right to withdraw the warranty obligations in case the product is damaged as a result of violation of the rules of transportation, storage, installation or operation.

Таблица / Table 1

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value
Цвет / Color	RAL 7035 (серый / gray)
Материал арматуры / Fixture material	Сталь / Steel
Материал мембраны / Membrane material	Поливинилхлорид (ПВХ) / Polyvinyl chloride (PVC)
Степень защиты по ГОСТ 14254 / Degree of protection according to IEC 60529	IP65

Таблица / Table 2

Наименование/ Denomination	Рис. / Fig.	Диапазон диаметров устанавливаемых проводников / Range of diameters of installed conductors, mm					Масса / Weight, kg
		D1	D2	D3	D4	D5	
ТИТАН Ввод кабельный мембранный 25 отв. d=5–26 мм IP65 серый / TITAN Membrane cable gland 25 holes d=5–26 mm IP65 gray	1	От 20 до 26 включ. / 20 to 26 incl.	От 14 до 20 включ. / 14 to 20 incl.	От 8 до 14 включ. / 8 to 14 incl.	От 5 до 7 включ. / 5 to 7 incl.	–	0,23
ТИТАН Ввод кабельный мембранный 35 отв. d=7–32 мм IP65 серый / TITAN Membrane cable gland 35 holes d=7–32 mm IP65 gray	2	» 17 » 39 »	» 12 » 18 »	» 10 » 14 »	» 7 » 12 »	От 6 до 10 включ. / 6 to 10 incl.	0,24
ТИТАН Ввод кабельный мембранный 6 отв. d=6–59 мм IP65 серый / ТИТАН Membrane cable gland 6 holes d=6–59 mm IP65 gray	3	» 30 » 59 »	» 24 » 54 »	» 6 » 14 »	–	–	0,24

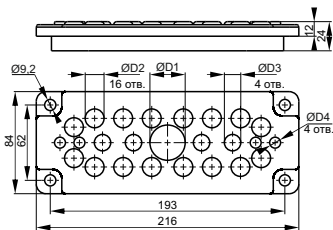


Рисунок / Figure 1

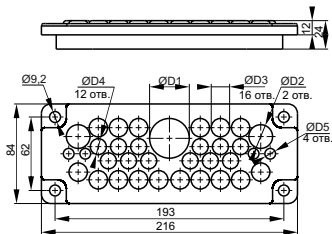


Рисунок / Figure 2

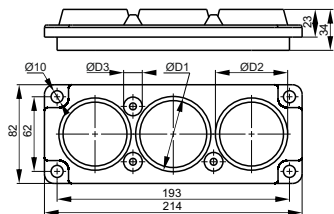


Рисунок / Figure 3