

TITAN IEK

ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ IP65 (БЕЗ КЛИПС)

Краткое руководство по эксплуатации

TID.04.00131.PS

RU

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 40 °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 входит:

- кабельный ввод – 1 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 кабельный ввод утилизировать.

По истечении срока службы кабельный ввод утилизировать.

Монтаж

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

Порядок монтажа:

- выполнить отверстия в месте ввода проводников в корпус по разметке, приведенной на рисунке 4;

– в кабельном вводе с помощью слесарного ножа прорезать отверстия для ввода проводников;

– установить кабельный ввод в подготовленное отверстие и закрепить при помощи винтов М8×25, гаек М8 и шайб 8 (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 обогреваемых хранилищах при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °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 кабельного ввода в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

EN

Basic product data

The membrane cable gland of the TITAN series by IEK (hereinafter referred to as the cable gland) is designed for the insertion of electrical wires and cables into distribution boards, junction boxes and electrical installations in order to protect conductors against mechanical damage, to protect the electrical installation itself against dust and moisture ingress at the entry points.

Operation conditions:

– ambient temperature: from minus 40 °C to plus 40 °C;

– environment – not containing corrosive gases and vapors destroying polymeric materials.

Technical data

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

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

Completeness of set

The scope of delivery of the cable gland includes:

- cable gland – 1 pc.

Safety measures

Installation of the cable gland should be carried out in de-energized state of the electrical network in compliance with the requirements of normative and technical documentation in the field of electrical engineering.

The cable glands are not repairable. If a defect is detected after expiration of the warranty period, the cable gland should be disposed of.

After expiration of the service life, dispose of the cable gland.

Installation

Installation of the cable gland should be carried out at temperatures from 0 °C to plus 30 °C.

Installation procedure:

- make holes in the place of conductor insertion into the enclosure according to the marks shown in figure 4;
- cut holes in the cable gland, using a locksmith's knife, to insert conductors;
- install the cable gland into the prepared hole and fasten it, using M8×25 screws, M8 nuts and washers 8 (not supplied).

Transportation, storage and disposal

Transportation of the cable gland is allowed by any type of covered transport in the manufacturer's packaging in accordance with the rules in force for this type of transport.

Transportation of the cable gland should be carried out at the temperature from minus 20 °C to plus 40 °C.

Storage of the cable gland should be carried out in the manufacturer's packaging in heated storage facilities at temperatures from minus 40 °C to plus 40 °C.

During transportation and storage the packed products should be stacked on wooden pallets or dry and level surfaces. Getting foreign objects, water, and fuels and lubricants under the stack is not allowed.

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

Service life and manufacturer's warranties

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

Service life – 15 years.

The manufacturer has the right to withdraw from warranty obligations in case of damage of the cable gland as a result of violation of transportation, storage, installation or operation rules.

Таблица / Table 1

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

Таблица / Table 2

Наименование / Denomination	Рис. / Fig.	Диапазон диаметров устанавливаемых проводников / Range of diameters of conductors to be installed, mm					Масса / Mass, kg
		D1	D2	D3	D4	D5	
TITAN Ввод кабельный мембранный 25 отв. d=5-26 мм (без клипс) / Membrane cable gland 25 holes d=5-26 mm (no clips)	1	От 20 до 26 включ. / From 20 to 26 inclusive	От 14 до 20 включ. / From 14 to 20 inclusive	От 8 до 12 включ. / From 8 to 12 inclusive	От 5 до 7 включ. / From 5 to 7 inclusive	От 10 до 14 включ. / From 10 to 14 inclusive	0,23
TITAN Ввод кабельный мембранный 35 отв. d=6-32 мм (без клипс) / Membrane cable gland 35 holes d=6-32 mm (no clips)	2	От 17 до 32 включ. / From 17 to 32 inclusive	От 12 до 18 включ. / From 12 to 18 inclusive	От 10 до 14 включ. / From 10 to 14 inclusive	От 7 до 12 включ. / From 7 to 12 inclusive	От 6 до 10 включ. / From 6 to 10 inclusive	0,24
TITAN Ввод кабельный мембранный 6 отв. d=6-59 мм (без клипс) / Membrane cable gland 6 holes d=6-59 mm (no clips)	3	От 30 до 60 включ. / From 30 to 60 inclusive	От 24 до 54 включ. / From 24 to 54 inclusive	От 8 до 12 включ. / From 8 to 12 inclusive	—	—	0,24

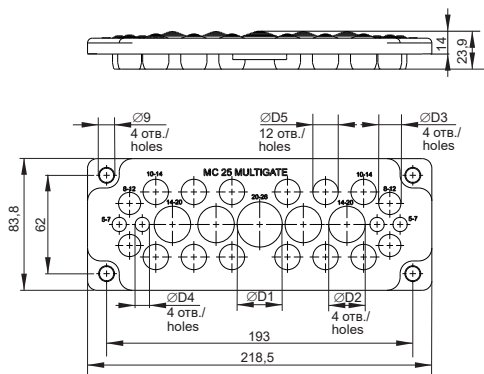


Рисунок / Figure 1

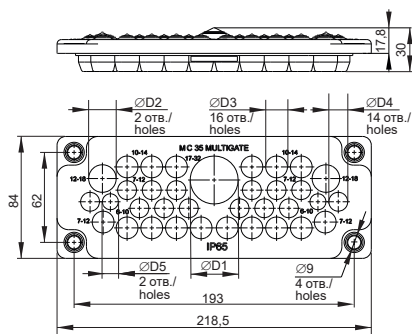


Рисунок / Figure 2

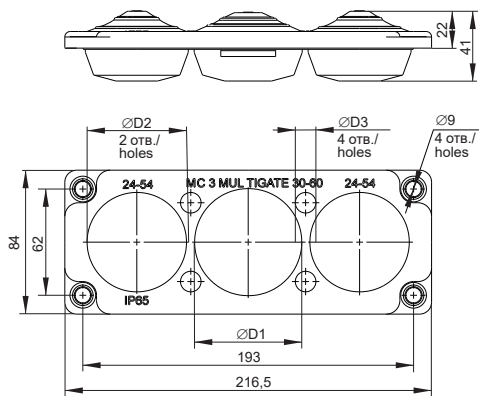


Рисунок / Figure 3

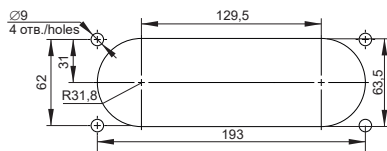


Рисунок / Figure 4