



## Ключ управления, комплектный прибор, 4-полюсный



### Ключ управления

#### Преимущества

- Для зон 1 и 2, 21 и 22
- Принудительно размыкаемые контакты
- Положение фиксации и нажима
- Простой монтаж
- Решения, определяемые пользователем

#### Описание

Этот управляющий ключ был разработан для решения различных задач в химических, нефтехимических устройствах и взрывозащищенных электрических машинах для зон 1 и 2, а также для зон 21 и 22. 4 коммутационных контакта, использующиеся в различных вариантах как размыкающие и замыкающие, делают возможными большое количество функций. Размыкающие контакты являются принудительно размыкаемыми. Преобразователь предусматривает установку интервалов и ключей с различными позициями индексации.

Управляющий ключ поставляется в двух- или трехпредметной комплектации или в комбинации с другими командными приборами.

Управляющая насадка может блокироваться макс. 3 ключами.

#### Взрывозащита

##### Маркировка

Ex II 2G EEx de IIC T6  
Ex II 2D IP 66 T 80 °C

AEx edm IIC/Ex edm IIC

Класс I                   Зона 1

Класс I, отд. 2         Группы A, B, C, D

##### Сертификат испытаний

PTB 00 ATEX 1068

UL E184198

##### Разрешение Госгортехнадзора России № РРС 04-828 5

##### Допустимая температура окружающей среды

от -55 °C до +60 °C

от -20 °C до +60 °C для зон 21 и 22

#### Технические характеристики

##### Способ присоединения

Клеммы 2,5 мм<sup>2</sup>

##### Клеммы для защитного провода

4 x 2,5 мм<sup>2</sup>

##### Расчетное напряжение развязки

макс. AC 690 В

##### Номинальный ток

макс. 16 А

##### Кабельные входы

Стандартная версия:

M20 x 1,5 для кабеля Ø от 6 до 12 мм

Особые версии:

M20 x 1,5 для кабеля Ø от 5 до 9 мм

M25 x 1,5 для кабеля Ø от 13 до 18 мм

M25 x 1,5 для кабеля Ø от 9 до 16 мм

##### Материал корпуса

Термопластик

##### Степень защиты

IP 66

##### Материал контактов

AgSnO<sub>2</sub>

##### Функции коммутации

4 коммутационных контакт

Размыкающие/замыкающие в различных исполнениях

Функция фиксации и нажима с различным исходным позиционированием

##### Исполнение контактов

Принудительно размыкаемые контакты (самоочищающиеся)

##### Силовой разъединитель

DIN EN 60947-3

(Выключатель главного двигателя)

**P/AC-3/      AC-3      AC-23**

**AC-23 A**

230 В            3ф./3 кВт            1ф./2,2 кВт

400 В            3ф./5,5 кВт            1ф./3 кВт

**I<sub>e</sub> = AC-23/400 B/10 A**

##### Ключ управления по DIN EN 60947-5-1

(выключатель вспомогательного тока)

AC-15            400 В            10 А

AC-12            400 В            16 А

DC-13            24 В            1 А

#### Электрические характеристики

##### Расчетное напряжение развязки

U<sub>i</sub> = 690 В

U<sub>e</sub> = 400 В

##### Расчетная импульсная прочность

U<sub>imp</sub> = 6 кВ

##### Условный расчетный ток короткого замыкания при 400 В

i<sub>e</sub> = 4 кА

##### Ток короткого замыкания

(макс. предохранитель NHgL)

макс. 16 А

##### Номинальный тепловой ток

(+40 °C)            I<sub>the</sub> = 16 А

(+60 °C)            I<sub>the</sub> = 11 А

##### Размеры

См. размеры комплектного устройства



# Ключ управления, комплектный прибор, 4-полюсный

## Варианты поставки

Маркировка	Код	Маркировка	Код	Схема подключения управляющего ключа	Код	Схема подключения управляющего ключа	Код
0 - I	01	опустить - поднять	14		A01		C06
I - II	02	дистанц. - местн.	15				
I - 0 - II	03	выкл. - работа - вкл.	16		A02		C07
0 - I - II	04	выкл. - 0 - вкл.	17				
0 - I - II - III	05	вверх - 0 - вниз	18		A03		E08
0 - I - II - III - IV	06	из - выкл. - ручн.	19				
из - в	07	местн. - дистанц. - авто	20		A04		E09
выкл. - вкл.	08	стоп - 0 - пуск	21				
ручной - 0 - авто	09	из - авто - в	22		H05		L01
ручной - 0 - авто - вкл.	10	выкл. - авто - вкл.	23				
ручной - работа - I	11	0 - в - пуск	24				
стоп - пуск	12	открыто - заперто	25				
ручной - авто	13						

Возможна поставка других вариантов.

## Схема включения силового разъединителя

	N01
	N02

## Номер заказа

Пост управления, двойной

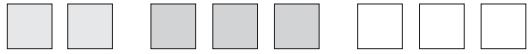
07-3512-10G



Просьба проставить код.

Пост управления, тройной

07-3513-10G



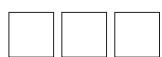
Маркировка селектора положений



Схема подключения



Модуль переключения или световой модуль



Другая маркировка и схемы на заказ.

\*На защитном воротнике находятся 3 отверстия для висячих замков.

Если не указаны более точные данные, в каком положении переключения осуществляется блокировка, отверстия приводятся в положение переключения (0), в остальных случаях - по желанию заказчика.