

3.2. Взрывозащищенные контактные модули



Наименование	Двухконтактные и четырехконтактные модули для монтажа на DIN-рейку или в крышку
Тип взрывозащиты	Ex ed
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Коммутационная способность в соответствии с AC 11	250 В 6 А 400 В 4 А
Коммутационная способность в соответствии с DC 11	24 В 6 А 60 В 0,8 А 11 В 0,5 А 220 В 0,2 А
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -55°C до +60°C
Степень защиты	IP66
Разрешения	ГОСТ Р, ГОСТ К, АТЕХ

Наименование	Тип контактов	Номер заказа
Двухконтактные модули		
Двухконтактный модуль для монтажа в крышку с одним толкателем	1 НО + 1 НЗ	83.80 00 22
Двухконтактный модуль для монтажа в крышку с одним толкателем	2 НО	83.80 00 23
Двухконтактный модуль для монтажа в крышку с одним толкателем	2 НЗ	83.80 00 24
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	1 НО + 1 НЗ	83.80 00 00
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	2 НО	83.80 00 01
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	2 НЗ	83.80 00 02
Двухконтактные модули для монтажа в крышку с двумя толкателями	1 НО + 1 НЗ	83.80 00 28
Двухконтактный модуль для монтажа в крышку с двумя толкателями	2 НО	83.80 00 29
Двухконтактный модуль для монтажа в крышку с двумя толкателями	2 НЗ	83.80 00 30
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	1 НО + 1 НЗ	83.80 00 06
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	2 НО	83.80 00 07
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	2 НЗ	83.80 00 08
Четырехконтактные модули		
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	2 НО + 2 НЗ	83.80 00 12
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	4 НО	83.80 00 13
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	4 НЗ	83.80 00 14
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	3 НО + 1 НЗ	83.80 00 15
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	1 НО + 3 НЗ	83.80 00 16
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	2 НО + 2 НЗ	83.80 00 17
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	4 НО	83.80 00 18
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	4 НЗ	83.80 00 19
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	3 НО + 1 НЗ	83.80 00 20
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	1 НО + 3 НЗ	83.80 00 21

* Толкатели расположены вертикально при установке на горизонтальную DIN-рейку

3.3. Взрывозащищенные управляющие кнопки и переключатели



Наименование	Взрывозащищенные кнопки и переключатели*
Тип взрывозащиты	Ex ed
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -55°С до +60°С
Степень защиты	IP66
Разрешения	ГОСТ Р, ГОСТ К, АTEX

* Кнопки и переключатели монтируются в лицевую стенку поста управления. В качестве коммутирующей части используются контактные модули (для монтажа на DIN-рейку или для монтажа в крышку), согласованные по количеству толкателей и их расположению

Наименование	Номер заказа
--------------	--------------

Аварийные кнопки с фиксацией

Аварийная кнопка с ручной разблокировкой, под двухконтактный модуль с одним толкателем	83.80 00 58
Аварийная кнопка с разблокировкой ключом, под двухконтактный модуль с одним толкателем	83.80 00 59
Аварийная кнопка с ручной разблокировкой, под четырехконтактный модуль с одним толкателем	83.80 00 77

Управляющие кнопки с фиксацией*

Кнопка с фиксацией с ручной разблокировкой, под двухконтактный модуль с одним толкателем	83.80 00 65
Кнопка с фиксацией с ручной разблокировкой, под четырехконтактный модуль с одним толкателем	83.80 00 76

Управляющие кнопки без фиксации*

Сдвоенная кнопка без фиксации, под контактный модуль с двумя толкателями, без вставок**	83.80 00 63
Кнопка без фиксации, под контактный модуль с одним толкателем, без вставки	83.80 00 64

Комплектующие для кнопок

Вставка для кнопки, с надписью „0“	83.80 00 66
Вставка для кнопки, с надписью „I“	83.80 00 67
Вставка для кнопки, с надписью „II“	83.80 00 68
Вставка для кнопки, с надписью „STOP“	83.80 00 69
Вставка для кнопки, с надписью „START“	83.80 00 70
Вставка для кнопки, без надписи, белого цвета	83.80 00 71
Вставка для кнопки, без надписи, красного цвета	83.80 00 72
Вставка для кнопки, без надписи, желтого цвета	83.80 00 73
Вставка для кнопки, без надписи, зеленого цвета	83.80 00 74
Вставка для кнопки, без надписи, черного цвета	83.80 00 75

Переключатели, под контактный модуль с двумя толкателями, установленный на горизонтальную DIN-рейку***

Переключатель ручной, 3х позиционный, с надписью „STOP-0-START“	83.80 00 34
Переключатель ручной, 3х позиционный, с надписью „HAND-0-AUTO“	83.80 00 35
Переключатель ручной, 2х позиционный, с надписью „0-I“	83.80 00 38
Переключатель ключом, 3х позиционный, с надписью „0-I-II“	83.80 00 78

Переключатели под контактный модуль с двумя толкателями, установленный на вертикальную DIN-рейку (2 толкателя)***

Переключатель ручной, 3х позиционный, с надписью „STOP-0-START“	83.80 00 41
Переключатель ручной, 3х позиционный, с надписью „HAND-0-AUTO“	83.80 00 42
Переключатель ручной, 2х позиционный, с надписью „0-I“	83.80 00 45
Переключатель ключом, 3х позиционный, с надписью „0-I-II“	83.80 00 79

* Возможна комплектация управляющих кнопок вставками 83.80 00 66 - 83.80 00 75

** При комбинировании сдвоенной кнопки с контактным модулем для монтажа на DIN-рейку, для горизонтального расположения сдвоенных кнопок на лицевой стенке поста управления следует располагать DIN-рейку с контактным модулем вертикально

*** Возможна комплектация переключателя планкой под шильд с надписью заказчика

3.4. Взрывозащищенные лампочки и защитные крышки



Наименование	Взрывозащищенные лампочки* и защитные крышки
Тип взрывозащиты	Ex ed
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -55°C до +60°C
Степень защиты	IP66
Разрешения	ГОСТ Р, ГОСТ К, АТЕХ

* Лампочки состоят из крышки, которая крепится в лицевую стенку поста управления, вставки в крышку лампы соответствующего цвета и лампового модуля для монтажа на DIN-рейку либо для свободного монтажа

Наименование	Номер заказа
Лампы и комплектующие к ним	
Ламповый модуль для монтажа на DIN-рейку, исполнение Ex-e	83.80 00 48
Ламповый модуль для монтажа в крышку, исполнение Ex-e	83.80 00 49
Ламповый модуль для монтажа на DIN-рейку, исполнение Ex-i	83.80 00 50
Ламповый модуль для монтажа в крышку, исполнение Ex-i	83.80 00 51
Крышка лампочки, без цветной вставки	83.80 00 52
Вставка в крышку лампочки, белого цвета	83.80 00 53
Вставка в крышку лампочки, красного цвета	83.80 00 54
Вставка в крышку лампочки, зеленого цвета	83.80 00 55
Вставка в крышку лампочки, желтого цвета	83.80 00 56
Вставка в крышку лампочки, черного цвета	83.80 00 57

Защитные крышки

Защитная крышка из прозрачного пластика, от случайного воздействия на кнопку или переключатель	83.80 00 60
Защитная крышка из прозрачного пластика, от случайного разблокирования кнопки*	83.80 00 61
Защитная крышка из металла, от случайного воздействия на кнопку или переключатель**	83.80 00 62

* Возможны варианты исполнения как под обычную кнопку, так и под аварийную

** Возможно исполнение в красном цвете

*** Возможна комплектация переключателя планкой под шильд с надписью заказчика

3.5. Взрывозащищенные амперметры



Наименование	Взрывозащищенные амперметры
Вид тока	Постоянный + переменный
Точность	Класс 2,5
Тип взрывозащиты	Ex e, Ex ib
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -55°C до +58°C
Степень защиты	IP66
Разрешения	ГОСТ Р, ГОСТ К, АТЕХ

Наименование	Номер заказа
Амперметр, без шкалы*	40.00 00 12 291
Насадка с уплотнением для амперметра	40.00 00 12 293

* При заказе необходимо указать требуемый диапазон шкалы:

0-1/5 A	0-30/45 A	0-150/225 A
0-2,5/3,75 A	0-40/60 A	0-200/300 A
0-5/7,5 A	0-50/75 A	0-250/375 A
0-5/15 A	0-60/90 A	0-300/450 A
0-16/24 A	0-75/112,5 A	0-400/600 A
0-20/30 A	0-100/150 A	