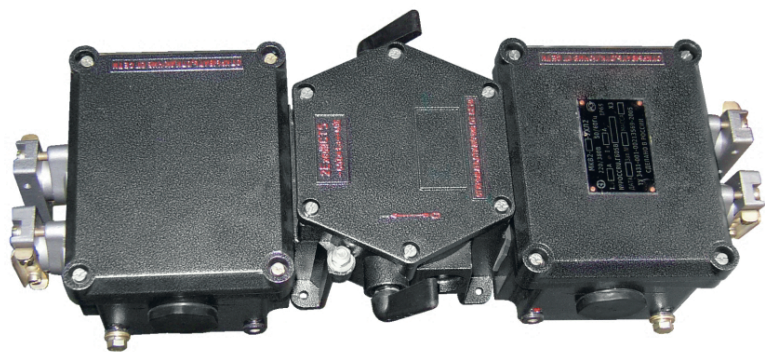


Модули коммутации взрывозащищенные из алюминия
серии МКВ, 2ExedIICT5



Назначение

Модули коммутации взрывозащищенные типа МКВ, предназначены для распределения электрической энергии и защиты силовых и осветительных электрических сетей переменного и постоянного тока электроустановок химической, газовой, нефтяной и других отраслях промышленности.

Условия эксплуатации

Маркировка взрывозащиты	2ExedIICT5
Номинальное напряжение	До 380В
Номинальный ток	До 160А
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ2
Температура эксплуатации	От минус 60°С до плюс 40°С
Уровень пылевлагозащиты	IP65

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МОДУЛЕЙ МКВ1, МКВ2, МКВ3, МКВ4

Наименование параметра	МКВ1	МКВ2	МКВ3 МКВ4
Номинальное напряжение переменного тока частотой сети 50Гц, В	220	220	380
Номинальное напряжение постоянного тока, В	-	110	110
Номинальный ток(In), А	10,13 (кроме МКВ1), 16, 20, 25,32, 40, 50, 63		
Номинальный отключающий дифференциальный ток(I n), А	0,010 0,030	-	-
Защита от токов короткого замыкания (уставки по току)	5 In – 10 In		4 In
Износостойкость, циклы «СО» Общая коммутационная	12500 4000		
Наибольшая предельная включающая и отключающая способность, кА	3,0		

ВЭЛАН

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МОДУЛЕЙ МКВ5

Наименование параметра	Номинальный ток модуля, А			
	80	100	125	160
Номинальное напряжение переменного тока частотой сети 50 Гц, В	380			
Уставки по току срабатывания (защита от токов короткого замыкания), А	500 800 1000 1250	500 1000 1250	500 800 1250 1600	500 800 1000 1600 2000
Износостойкость, циклы ВО: - общая - коммутационная	10000 2500			
Предельная коммутационная способность, кА	10,0			

Конструкция

Модули коммутации взрывозащищенные состоят из отделения коммутации и отделения вводов-выводов. В отделении коммутации расположены автоматические выключатели, включение и отключение которых осуществляется рукояткой, расположенной с наружной стороны оболочки. Модули типа МКВ2, МКВ3, МКВ4 имеют вводную и выводную коробки, а МКВ1 одну коробку вводов и выводов. Кабельные вводы модулей обеспечивают ввод, уплотнение открыто прокладываемых кабелей круглой формы с пластмассовой и резиновой изоляцией в пластмассовых, резиновых или свинцовых оболочках, как с медными, так и с алюминиевыми многопроволочными и однопроволочными круглыми жилами. Модули типа МКВ допускают возможность подведения гибкого или бронированного кабеля диаметром от 12мм до 29мм.

Контактные зажимы модулей допускают присоединение проводов сечением от 6 мм² до 16 мм².

Модули имеют:

- внутренние и наружные болты (зажимы) заземления и допускают присоединение двух медных или стальных проводников сечением до 6 мм² каждый.
- нулевую рабочую (N) и нулевую защитную клеммы (PE), изолированные друг от друга и от заземленных частей модуля и рассчитанные на присоединение двух, оконцованных наконечниками, медных или стальных проводников сечением (6...16) мм². Рабочее положение модулей на вертикальной плоскости, надписью «I» на корпусе модуля вверх и влево или вправо на 90 градусов.

Комплектность

В комплект поставки должны входить:

Модуль, укомплектованный согласно спецификации, шт.	- 1
Пыльник	- 1
Эксплуатационные документы по ГОСТ 2.601:	
- руководство по эксплуатации, экз.	- 1
- паспорт, экз.	- 1

Структура условного обозначения модулей типа МКВ

МКВХ1-Х2-Х3 - УХЛ2

Х1:

- 1 - модуль коммутации взрывозащищенный с одним двухполюсным автоматическим выключателем с УЗО;
- 2 - с двумя двухполюсными автоматическими выключателями;
- 3 - с одним трехполюсным автоматическим выключателем;
- 4 - с одним четырехполюсным автоматическим выключателем;

5 - с одним трехполюсным автоматическим выключателем с расцепителями тока короткого замыкания и расцепителями тока перегрузки;

X2 - номинальный ток (для МКВ2 - номинальный ток первого автомата), А:

- 10, 13 (кроме МКВ1), 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63; 80, 100, 125, 160;

X3 - для МКВ1: номинальный отключающий дифференциальный ток, mA

- 10 или 30 - Для $I_{ном}=10,16A$

- 30 - Для $I_{ном}=20,25,32,40,50,63A$

для МКВ2: номинальный ток второго автомата, А:

- 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

для МКВ5: уставка по току срабатывания расцепителя токов КЗ модулей на номинальный ток:

80A - 500, 800, 1000, 1250

100A - 500, 1000, 1250

125A - 500, 800, 1250, 1600

160A - 500, 800, 1000, 1600, 2000

УХЛ2 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:

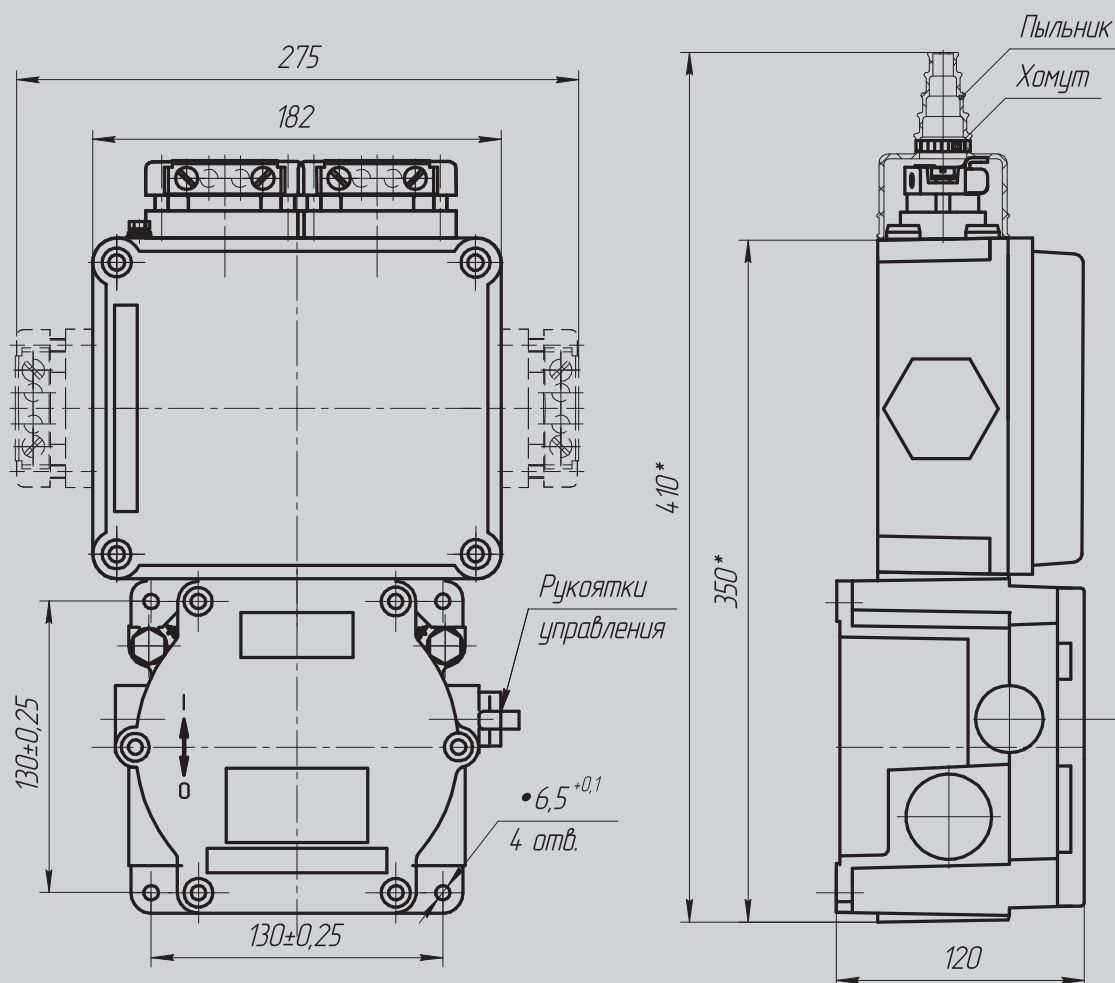
Пример записи формулировки заказа:

МКВ2-32-32 УХЛ2

Что соответствует:

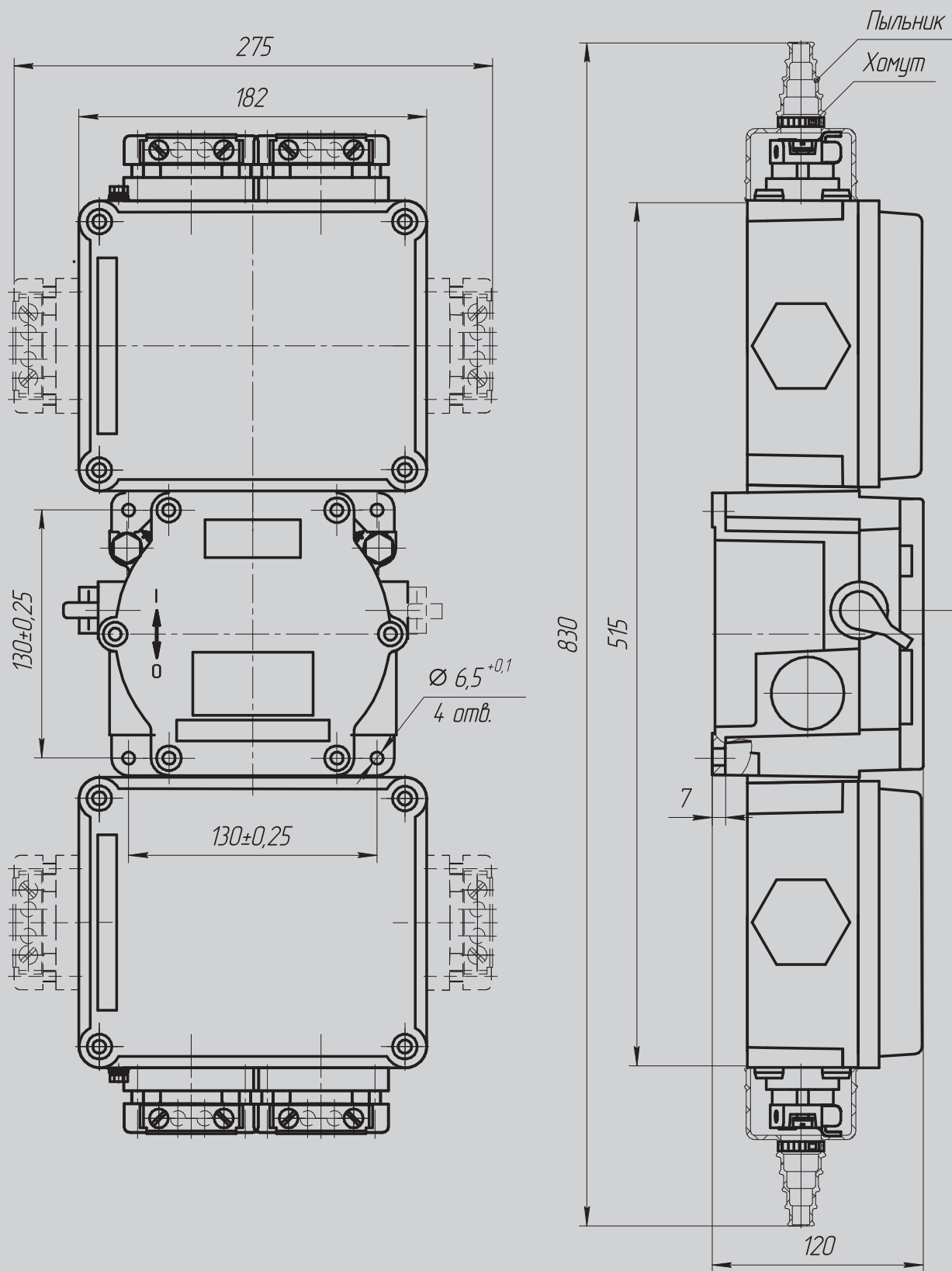
Модуль коммутации взрывозащищенный с двумя двухполюсными автоматическими выключателями на номинальный ток 32А

Габаритные, монтажные и установочные размеры МКВ1



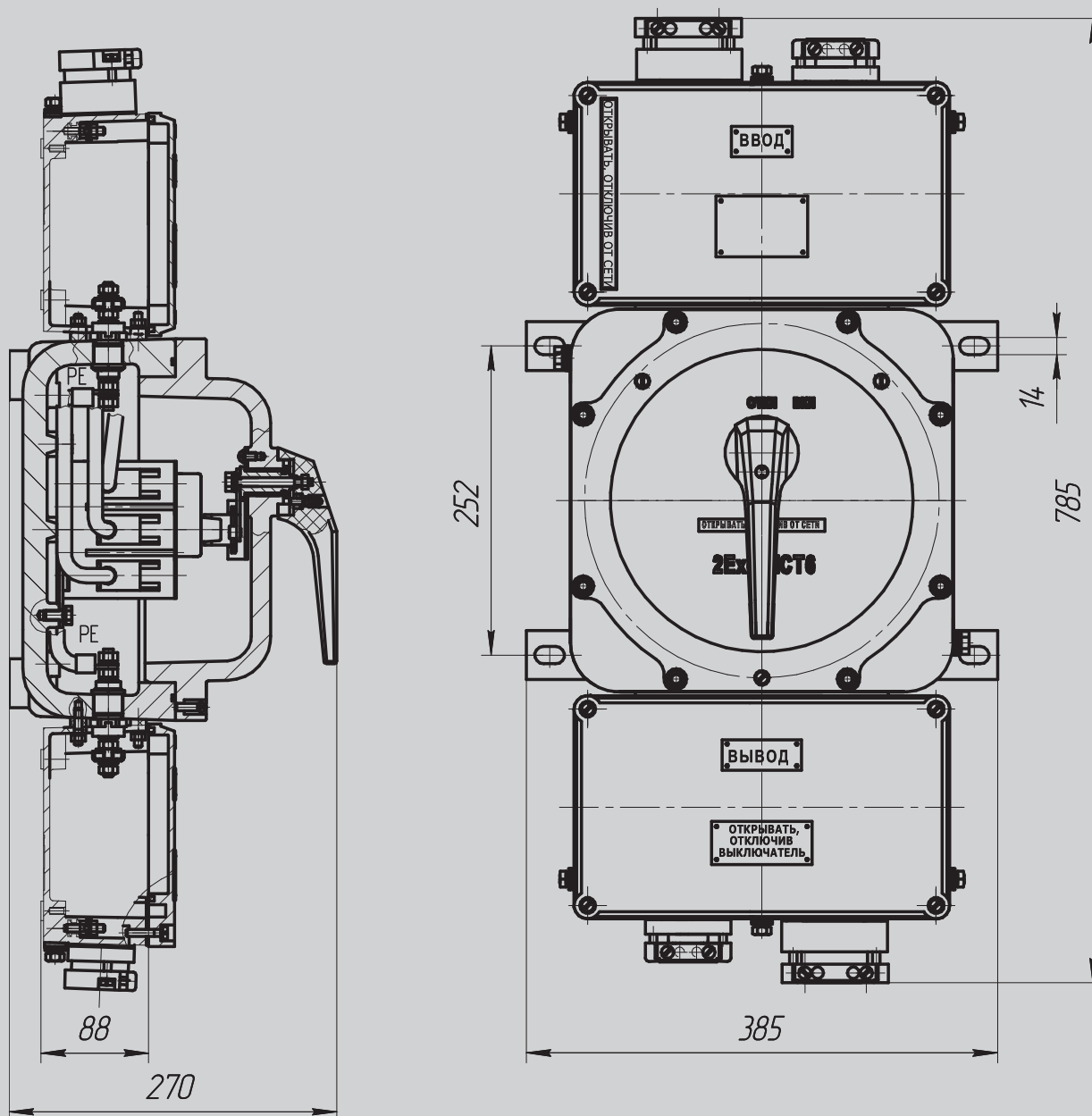
ВЭЛАН

Габаритные, монтажные и установочные размеры МКВ2, МКВ3, МКВ4



ВЕЛАН

Габаритные, монтажные и установочные размеры МКВ5



ВЭЛАН