


**ЗАКАЗАТЬ**

Многофункциональные приборы УМЗ предназначены для выполнения функций релейной защиты, автоматике, управления и мониторинга электродвигателей и других электроустановок в трехфазных цепях переменного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением 220/380 В.

Объединяют различные виды токовых защит, защиты по напряжению питания, функции контроля, мониторинга, накопления статистических данных о работе электроустановок, функции автоматике, местного и/или дистанционного управления.

**Варианты исполнений**

<b>В корпусе со степенью защиты IP65, без дисплея</b>			
<b>Номер исполнения</b>	<b>Интерфейсы, дополнительные входы/выходы</b>	<b>*Отдельное питание</b>	<b>Дополнительная информация</b>
1	IRDA	-	Разъемы на проводах датчиков тока
4		+	
20		+	
11	IRDA, RS-485	-	
33		+	
14	IRDA, 2xRS-485	-	
21		+	
13		IRDA, Ethernet	
24	+		
12	IRDA, выход 4-20 мА**	-	
30	IRDA, RS-485, выход 4-20 мА**	-	
37		+	
<b>В корпусе со степенью защиты IP65, с OLED дисплеем и кнопками на передней панели</b>			
15	-	-	Функции «Р» недоступны для заказа
9	RS-485	-	
31		+	
19	2xRS-485	-	
22	Ethernet	-	
25	USB***	-	
29	USB***, RS-485	+	
18	USB***, RS-485, 4 входа 4-20 мА	-	
<b>В корпусе (107x 91x 66 мм) со степенью защиты IP30, без дисплея</b>			
3	IRDA	-	
26		+	
6	IRDA, RS-485	-	
7	IRDA, 2xRS-485	-	
8	IRDA, Ethernet	-	

5	IRDA, вход фиксации состояния внешнего реле	-	Звуковая сигнализация предупредительного нарушения сопротивления изоляции. Функции «П» недоступны для заказа
17	IRDA, RS-485, вход фиксации состояния внешнего реле	-	
<b>В корпусе (161x91x59 мм) со степенью защиты IP30, с OLED дисплеем и кнопкам на передней панели</b>			
27	RS-485	-	
23	RS-485, выход 4-20 мА**	-	
34	USB***, RS-485, 4 входа 4-20 мА	-	
32	USB***, RS-485, 4 входа 4-20 мА, 4 дискретных входа	-	Функции дискретных входов задаются при настройке
<b>Со встроенным интерфейсом Bluetooth в корпусе со степенью защиты IP65, без дисплея</b>			
101	Bluetooth	-	
111	Bluetooth, RS-485	-	
121	Bluetooth, 2xRS-485	+	
113	Bluetooth, Ethernet	-	

\*В исполнениях с питанием отдельным от цепи измерения напряжения функции «П» недоступны для заказа.

\*\*Ток выхода 4-20 мА пропорционален текущему значению тока фазы «А».

\*\*\*Интерфейс USB предназначен для подключения стандартных накопителей для сохранения журналов, уставок, регистраций и т.д.

Устройства с номиналами 10, 250, 1250 могут комплектоваться разъемными датчиками тока. При этом в условном обозначении после номинала указывается буква «К». Например, УМЗ-С-10К IP65 (исп.1).

#### Структура заказа

<b>УМЗ</b>	<b>С</b>	<b>250</b>	<b>IP65</b>	<b>RS-485</b>	<b>Исп.9</b>
<b>Номер исполнения (см. Варианты исполнений)</b>					
<b>Встроенный интерфейс (обозначение может отсутствовать)</b>					
<b>Степень защиты: IP30; IP65</b>					
<b>Номинал устройства: 10; 50; 250; 1250</b>					
<b>Модификация устройства:</b>					
С – стандартное исполнение;					
Э – учет энергопотребления и мощности;					
Р – автономная регистрация измерений;					
П – управление пускателем и автоматический повторный пуск					
Н – управлением двигателем станка-качалки и автоматическое включение/отключение двигателя по расписанию					
<b>Наименование модели</b>					

#### Номинал устройства УМЗ

Варианты номиналов полнофункциональных устройств и цена базовой модификации без дополнительных функций

Наименование	Рабочий диапазон токов (погрешность измерения не более 5%)	Диапазон контролируемых фазных токов	Внутренний диаметр датчика тока, мм
<b>УМЗ-С-10</b>	1 - 10 А	0,15 - 75 А	9
<b>УМЗ-С-50</b>	5 - 50 А	0,6 - 375 А	24
<b>УМЗ-С-250</b>	25 - 250 А	3 - 1875 А	42
<b>УМЗ-С-1250</b>	125 - 1250 А	15 - 9375 А	65

При выборе устройства УМЗ необходимо учесть, чтобы величина пускового тока электродвигателя не превышала диапазон контролируемых токов. В случае использования защиты от токов короткого замыкания величина пускового тока должна быть менее верхней границы вышеуказанного диапазона на 20%.

#### Стандартный комплект поставки:

- УМЗ устройство мониторинга и защиты.
- Техническая документация.

Фото



УМ3 IP65 (исп. 1)



УМ3 IP30 (исп. 3)



УМ3 IP65 OLED RS-485 (исп. 9)



УМ3 IP65 RS-485 (исп. 11)



УМ3-П IP65 (исп. 1)



УМ3-П IP65 OLED RS-485 (исп. 9)



**Пульт управления ПУ-У**



**Адаптер IRDA RS-485**



**Адаптер IRDA USB**



**Адаптер IRDA**