



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 номиналов полнофункциональных устройств УМЗ

Номинал устройства	Рабочий диапазон фазных токов, А	Рекомендуемые электроустановки по мощности (номинальное напряжение 380 В), кВт	Диапазон контролируемых фазных токов, А	Разрешение, А
УМЗ-10	1..10	0,3..3,2	0,15..75	0,05
УМЗ-50	5..50	2,2..22	0,6..375	0,1
УМЗ-250	25..250	11..110	3..1875	1
УМЗ-1250	125..1250	64..640	15..9375	5

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%.

Варианты исполнений

Интерфейсы, дополнительные входы / выходы	Отдельное питание ¹	Номер исполнения	Дополнительная информация
В корпусе (123x107x87 мм) со степенью защиты IP65, без дисплея			
IRDA	-	1	
	+	4	
	+	20	Разъемы на проводах датчиков тока
IRDA, вход «ТД»	-	40	Контроль температуры электродвигателя при помощи РТС-термисторов
IRDA, RS-485	-	11	
	+	33	
IRDA, 2xRS-485	-	14	
	+	21	
IRDA, RS-485, вход «ТД»	-	41	Контроль температуры электродвигателя при помощи РТС-термисторов
IRDA, Ethernet	-	13	
	+	24	
IRDA, выход 4-20 мА ²	-	12	
IRDA, RS-485, выход 4-20 мА ²	-	30	

	+	37	
Bluetooth	-	101	
Bluetooth, RS-485	-	111	
Bluetooth, 2xRS-485	+	121	
Bluetooth, Ethernet	-	113	
В корпусе (123x107x87 мм) со степенью защиты IP65, с OLED дисплеем и кнопками на передней панели			
-	-	15	Функции «Р» недоступны для заказа
Выход 4-20 мА ²	-	43	
RS-485	-	9	
	+	31	
2xRS-485	-	19	
RS-485, вход «ТД»	-	39	Контроль температуры электродвигателя при помощи РТС-термисторов
Ethernet	-	22	
USB ³	-	25	
USB ³ , RS-485	+	29	
USB ³ , RS-485, 4 входа 4-20 мА	-	18	
USB ³ , RS-485, выход 4-20 мА ²	-	44	
Bluetooth	-	115	
Bluetooth, RS-485	-	109	
Bluetooth, USB ³	-	125	
Bluetooth, USB ³ , RS-485, 4 входа 4-20 мА		118	
В корпусе (107x91x66 мм) со степенью защиты IP30, без дисплея			
IRDA	-	3	
	+	26	
IRDA, RS-485	-	6	
IRDA, 2xRS-485	-	7	
IRDA, Ethernet	-	8	
IRDA, вход фиксации состояния внешнего реле	-	5	Звуковая сигнализация предупредительного нарушения сопротивления изоляции. Функции «П» недоступны для заказа
IRDA, RS-485, вход фиксации состояния внешнего реле	-	17	
В корпусе (161x91x59 мм) со степенью защиты IP30, с OLED дисплеем и кнопкам на передней панели			
RS-485	-	27	
RS-485, выход 4-20 мА ²	-	23	
USB ³ , RS-485, 4 входа 4-20 мА	-	34	
USB ³ , RS-485, 4 входа 4-20 мА, 4 дискретных входа	-	32	Функции дискретных входов задаются при настройке
Bluetooth, USB ³ , RS-485, 4 входа 4-20 мА, 4 дискретных входа	-	132	Функции дискретных входов задаются при настройке

¹ В исполнениях с питанием отдельным от цепи измерения напряжения функции «П» недоступны для заказа.

² Ток выхода 4-20 мА пропорционален текущему значению тока фазы «А».

³ Интерфейс USB предназначен для подключения стандартных накопителей для сохранения журналов, уставок, регистраций и т.д.

Для считывания данных, управления и настройки устройств УМЗ со встроенным интерфейсом Bluetooth может применяться мобильное устройство под управлением операционной системы Android версии 4.4 и выше.

Структура заказа

УМЗ	С	250	IP65	RS-485	Исп.9
					Номер исполнения (см. Варианты исполнений)
					Встроенный интерфейс (обозначение может отсутствовать)
					Степень защиты: IP30; IP65
					Номинал устройства: 10; 50; 250; 1250
Модификация устройства: 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					
Наименование модели					

Выпускаются следующие модификации устройств: С, Э, Р, П, Н, ЭР, ПЭ, ПР, ПЭР, НЭ, НР, НЭР, НП, НПЭ, ННР, НПЭР.

Стандартный комплект поставки:

- Устройство мониторинга и защиты УМЗ с датчиками тока.
- Крепления под винт.
- Крепление на DIN-рейку.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

Фото**УМЗ IP65 (исп. 1)****УМЗ IP30 (исп. 3)****УМЗ IP65 (исп. 9)****УМЗ IP65 (исп. 11)**



УМЗ-П IP65 (исп. 1)



УМЗ-П IP65 (исп. 9)



УМЗ IP30 (исп.6)



Пульт управления ПУ-У



Адаптер IRDA RS-485



Адаптер IRDA USB



Адаптер IRDA