

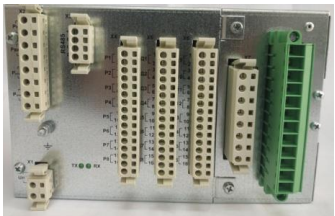





Прайс с 20.11.2022 г.

Внешний вид устройства	Название устройства	Цена руб. с НДС	Функции и опции
Терминалы защиты по току и напряжению 2022 г.			
	МПЗ-02pro	87 000	- защита по току - без дешунтирования (для функции дешунтирования дополнительно устанавливается МПУ-БДШ)
	МПУ-БДШ	32 000	- обеспечение функции «дешунтирование»
 	МПЗ-03pro	120 000	- защита по току - с дешунтированием *МЭК-61850
	МПЗ-03	127 000	- защита по току - с дешунтированием *МЭК-61850
	МПЗ-03TH	127 000	- защита по напряжению *МЭК-61850
	МПЗ-03M	139 000	- защита по току - защита по напряжению - с дешунтированием - максимальный набор функций - возможность реализации АВР *МЭК-61850
	МПЗ-03 SMART	174 000	- набор функций вариативный - с МЭК-61850
Комплект дуговой защиты МПУ-ДЗ (1БДД+3ДД)			
	<p>БДД - блок датчиков дуги, ДД- датчик дуги. К одному БДД возможно подключить до 4-х электронных датчиков ДД. БДД подключается напрямую к любому МПЗ. Стоимость комплекта «Оптимальный»: 17 400 руб.</p>		
Автоматизированные системы управления технологическими процессами распределения электроэнергии и ее учета			
АСУ ТП, телемеханика, диспетчеризация на основе элементов «БАСТИОН-ТМ»		Стоимость комплекта рассчитывается индивидуально.	
<p>*Возможность оснащения модулем связи по протоколу МЭК-61850 *Цены действуют при курсе доллара США 62 руб. +/- 5 руб.</p>			

Сравнительная таблица для простоты выбора типа терминала для Вашего индивидуального проекта

* Имеется возможность изготовления терминала с ПО «Smart» (МПЗ-03Smart), оснащенного протоколом

Функции				
	МПЗ-02pro	МПЗ-03pro	МПЗ-03	МПЗ-03М
Тип устройства	МПЗ-02pro	МПЗ-03pro	МПЗ-03	МПЗ-03М
Количество фаз	3	3	3	3
Ненаправленная МТЗ	4 ст.	4 ст.	4 ст.	4 ст.
Направленная МТЗ	-	-	-	4 ст.
Ненаправленная ОЗЗ	+	+	+	+
Направленная ОЗЗ	-	-	-	+
Логическая защита шин (ЛЗШ)	+	+	+	+
УРОВ	+	+	+	+
Ускоренное МТЗ	+	+	+	+
Блокировка защиты U _{min}	-	-	-	+
Защита по U _{min}	-	-	-	+
Защита по U _{max}	-	-	-	+
Защита от обрыва фаз (ЗОФ)	-	+	+	+
АПВ	+	+	+	+
ЧАПВ	+	+	+	+
Прямое подключение дуговой защиты	-	+	+	+
Внешняя блокировка защит	+	+	+	+
Шунтирование/Дешунтирование	-	+	+	+
Количество дискретных входов	8	8	16	16
Количество дискретных выходов	8	11	11	11
Регистратор аварийных событий	+	+	+	+
Цифровой осциллограф	-	+	+	+
Конфигурация устройств с помощью ПК	RS-485, USB	RS-485, USB, Ethernet		
Напряжение оперативного питания (90...250В DC или AC)	+	+	+	+
Питание от токовых цепей при КЗ	Требуется БП или БДШ	+	+	+
Рабочий температурный диапазон	от -40 до +55	от -40 до +70		
Дисплей	ЖКИ	LED	LED	LED
ИНОЕ:				*

передачи данных в системах автоматизации электроподстанций (МЭК-61850).