ООО "НПО "МИР"

Прайс-лист на счетчики МИР С-03

с 11.01.2021 г.

Счетчик электрической энергии МИР С-03 - многофункциональное устройство,

объединяющее в себе функции нескольких приборов:

- счетчика электроэнергии с функцией передачи данных по беспроводным каналам связи GSM и/или Zigbee (встроенные модемы);
- цифрового измерительного преобразователя: формирует события по измеряемым параметрам U,I,P,Q по отклонению и выходу за порог (ТИТ), возможна передача по быстродействующему интерфейсу CAN;
- коммуникатора - опрос счетчиков по каналам GSM и Ethernet без использования контроллера;
- опрос данных с других приборов учета (через туннель);
- GSM/GPRS модема;
- прибора контроля качества электроэнергии и учета потерь;
- устройства управления ячейкой;
- возможно подключение по протоколу МЭК 101 (RS485-1, GSM, Оптопорт).

Счетчик базовый с возможностью дополнения функциями	Базовые функции	Цена в руб., без НДС
МИР С-03.05Т-Е-R- 1Т	**3-фазный, трансформаторного включения рабочий ток 5(10)А; класс точности 0,5S/1,0 (05) или 0,2S/0,5 (02) напряжение 57,7/100 В (Т) или (120-230)/(208-400) В (D); измерение активной и реактивной энергии (Е); один интерфейс RS485 (R); наличие входа телесигнализации (1Т)**	**23 740,00**

Дополнительные функции. Вы можете выбрать и прибавить их к стоимости базовых функций

Структура кода счетчика	МИР С-03.	XX	X	-	E	X	X	X	X	X	X	-	R	X	X	-	XXX	-	X	Цена опции
Класс точности 0,2S/0,5 (02) или 0,5S/1,0 (05)		02/05																		
Напряжение 57,7/100В (Т) или (120-230В)/(208-400В) (D)			T/D																	
Измерение активной и реактивной энергии					E															
Один интерфейс RS485													R							
Наличие входа телесигнализации																	1T			
Программные функции																				
Контроль основных параметров качества электроэнергии по ГОСТ 13109-97						Q														**1 040,00**
Формирование событий по отклонению и выходу за порог U,I,P,Q							T													**1 110,00**
Учет потерь								L												**680,00**
Измерение энергии в двух направлениях									B											**450,00**
Увеличенный объем памяти счетчика (хранение срезов мощности до 256 сут)										M										**780,00**
Измерение параметров сети U,I,P,Q,f											N									**780,00**
Аппаратные функции																				
Интерфейсы RS485 - 2шт.													R	R						**1 110,00**
Интерфейсы RS485, CAN													R	C						**1 110,00**
Интерфейсы RS485, Ethernet, вход ТС, обязательно выбрать резервное питание (L или H)													R	E			1T			**3 030,00**
Интерфейсы RS485, GSM, вход ТС, обязательно выбрать резервное питание (L или H)													R	G			1T			**7 840,00**
Интерфейсы RS485, Zigbee													R	Z						**2 760,00**
Интерфейсы RS485-2шт., Zigbee													R	R	Z					**3 720,00**
Интерфейсы RS485, CAN, Zigbee													R	C	Z					**3 720,00**
Интерфейсы RS485, Ethernet, Zigbee, вход ТС, обязательно выбрать резервное питание (L или H)													R	E	Z		1T		H	**7 230,00**
Интерфейсы RS485, GSM, Zigbee, вход ТС, обязательно выбрать резервное питание (L или H)													R	G	Z		1T			**10 770,00**
Наличие двух выходов ТУ и четырёх входов ТС																	2TC		H	**2 500,00**
Резервное питание (9-36)В постоянного тока																			L	**3 140,00**
Резервное питание (120-276)В постоянного и переменного тока																			H	**1 110,00**

Пример записи кода счетчика **МИР С-03.02D-E-RR-1T-H** **цена** **25 960,00**

Дополнительное оборудование

Наименование	Цена опции
Адаптер ModBus (интерфейсы RS485, CAN)	**5 380,00**
Антенна GSM Antey-905-SMA	**1 100,00**

1. Исполнения счетчиков необходимо согласовать с производителем.
2. Счетчики поставляются с ПО "Конфигуратор счетчиков МИР", руководством по эксплуатации, формуляром.
3. Поставка осуществляется в течение 10-20 дней с момента оплаты, стоимость доставки входит в стоимость продукции.
4. Счетчик соответствует ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ Р 52425-2005.
5. Цены действительны на территории РФ при условии 100% предоплаты.
6. Гарантийный срок 5 лет. Счетчик МИР С-03 признан лауреатом: конкурса "Лучший отечественный измерительный прибор 2009" и всероссийского конкурса "100 лучших товаров России" за 2010 г.

Контакты: Тел./ Факс: (3812) 35-47-17 , e-mail: pavlenko@mir-omsk.ru

ООО "НПО "МИР"

Прайс-лист на счетчики МИР С-04

с 11.01.2021 г.

Базовая цена счетчика	Цена в руб., без НДС
3-фазный **прямого включения** **измерение активной и реактивной энергии в двух направлениях** **измерение параметров сети U,I,P,Q,S, cos ϕ, f** **класс точности активной/реактивной энергии - 1/1** **номинальное напряжение (фазное/линейное) - 230/400 В** **номинальный (максимальный) ток 5(100)А** **протокол DLMS/COSEM (СПОДЭС) - D** **корпус для внутренней установки/для наружной установки**	**10 520,00**

Дополнительные опции Вы можете выбрать и прибавить стоимость опций к базовой цене счетчика

Структура кода счетчика МИР С-04.10-230-5(100)		МИР С-04.	XX	-	230	-	5(100)	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	X	-	X	-	D	Цена опции
Класс точности	1/1		**10**																						-
	0,2 (образцовый счетчик, рабочая температура t=20...26)		**02**							**R**															**1 680,00**
Напряжение 230В (от 160 до 300В)					**230**																				
Рабочий ток 5(100)А							**5(100)**														**G**				
Интерфейсы	GSM, с разъёмом под внешнюю антенну								**G**											**G**					**4 600,00**
	RS 485									**R**															**1 000,00**
	PLC										**P**														**1 450,00**
	PLC2 (стандарт G3)*										**P2**														**1 450,00**
	Zigbee (mesh-сеть до 80 ПУ, скорость опроса ПУ = V)											**Z**													**1 050,00**
	Zigbee1 (mesh-сеть до 600 ПУ, скорость опроса ПУ = 3xV)											**Z1**													**1 050,00**
	Радиоинтерфейс с внутренней антенной												**F**												**780,00**
	GSM, радиоинтерфейс с внутренней антенной								**G**			-	**F**								**E**				**3 080,00**
	PLC или PLC2 (стандарт G3)*, GSM, радиоинтерфейс с внутренней антенной								**G**		**P** **P2**	-	**F**								**E**				**4 530,00**
	PLC или PLC2 (стандарт G3)*, Zigbee или Zigbee1								-	-	**P** **P2**	**Z** **Z1**	-												**2 500,00**
	PLC или PLC2 (стандарт G3)*, радиоинтерфейс с внутренней антенной										**P** **P2**		-	**F**											**2 230,00**
	PLC или PLC2 (стандарт G3)*, Zigbee или Zigbee1, радиоинтерфейс (внутренняя антенна)								-	-	**P** **P2**	**Z** **Z1**	-	**F**							**E**				**3 280,00**
Наличие реле	Силовые реле отключения нагрузки - 3 шт.															**K**									**3 170,00**
	Измерение тока в нейтральном проводе																**N**								**320,00**
	Слаботочное реле управления нагрузкой - 1 шт.															**S1**									**1 300,00**
	Наличие входа телесигнализации - 1 шт.																**T1**								**1 660,00**
	Слаботочные реле управления нагрузкой - 3 шт., наличие входа телесигнализации - 1 шт., только с интерфейсом RS 485								**R**	**R**	-	-	-			**S3**	**T1**								**4 450,00**
Измерение параметров качества электроэнергии (с метрологической поверкой)																		**Q**							**290,00**
Разъем для подключения внешней антенны	Zigbee под внешнюю антенну																			**Z**					**2 200,00**
	Радиоинтерфейс под внешнюю антенну																			**F**					**1 450,00**
	GSM под внешнюю антенну, только на счетчках внутренней установки																			**G**		-			**2 310,00**
Тип корпуса	Внутренней установки (в помещении)																					-			-
	Наружной установки (на опоре или проводе)																					**E**			-
Протокол DLMS/COSEM (СПОДЭС)																								**D**	-

Пример записи кода счетчика МИР С-04.10-230-5(100)-PZF-KNQ-E-D **17 580,00**

Дополнительное оборудование для установки счетчика МИР С-04 на опоре

Дисплей потребителя МИР ДП-01 (устанавливается стационарно с вариантами питания от сети/ с батарейным питанием)		**3 120,00**
Дисплей потребителя МИР ДП-01.П (переносной дисплей с батарейным питанием)		**2 090,00**
Шкаф ЩМП		**240,00**
USB RF-модем МИР МБ-02 (опрос счетчиков с ноутбука по радиоинтерфейсу)		**2 730,00**
Кронштейн М15.034.08.001		**240,00**
Монтажный комплект для крепления на опору		**2 090,00**

Дополнительные услуги завода

Конфигурирование одного счетчика на заводе: - установка часового пояса и времени; - установка тарифного расписания; - установка канала учета для МИР С-05 (фаза / ноль / автопереключение); - установка доп. параметров для защиты от несанкционированного доступа к счетчику (отключение по диф.току, отключение при фиксации магнитного поля, отключение по температурному порогу).	до 10 шт.	**250,00**
	до 100 шт.	**160,00**
	более 100 шт.	**110,00**
Привязка дисплея потребителя МИР ДП-01 к счетчику МИР С-04	до 10 шт.	**135,00**
	до 100 шт.	**90,00**
	более 100 шт.	**70,00**

*** Серийное производство в 2021 г.**

1. Исполнения счетчиков необходимо согласовать с производителем.
2. Счетчики поставляются с ПО "Конфигуратор приборов учета", руководством по эксплуатации, формуляром.
3. Поставка осуществляется в течение 10-20 дней с момента оплаты.
4. Стоимость доставки входит в стоимость продукции.
5. Цены действительны на территории РФ при условии 100% предоплаты.
6. Гарантийный срок **5** лет.
7. Межповерочный интервал 16 лет (МИР С-04.02 - 5 лет)

Контакты: Тел./ Факс: (3812) 35-47-17 , e-mail: pavlenko@mir-omsk.ru

ООО "НПО "МИР"

Прайс-лист на счетчики МИР С-05

с 11.01.2021 г.

Базовая цена счетчика	Цена в руб., без НДС
1-фазный **прямого включения** **измерение активной и реактивной энергии** **измерение энергии в двух направлениях** **измерение параметров сети U,I,P,Q,S, cos ϕ, f** **класс точности 1,0** **напряжение 230В** **рабочий ток 5(80)А** **протокол- DLMS/COSEM (СПОДЭС) - D** **корпус для внутренней установки/для наружной установки**	**5 650,00**

Дополнительные опции Вы можете выбрать и прибавить стоимость опций к базовой цене счетчика

Структура кода счетчика МИР С-05.10-230-5(80)	МИР С-05.	XX	-	230	-	5(80)	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	-	D	Цена опции
Класс точности 1,0		10																				-
Напряжение 230В				230																		-
Рабочий ток 5(80)А						5(80)																-
Интерфейсы	GSM							**G**		-		-										**2 300,00**
	PLC								**P**													**1 230,00**
	PLC2 (стандарт G3)*								**P2**													
	RS 485							-		-	-	**R**										**1 000,00**
	Zigbee (mesh-сеть до 80 ПУ, скорость опроса ПУ = V)							-		**Z**		-										**1 500,00**
	Zigbee1 (mesh-сеть до 600 ПУ, скорость опроса ПУ = 3xV)									**Z1**												
	PLC или PLC2 (стандарт G3)*, Zigbee или Zigbee1							-	**P**	**Z**												**2 730,00**
									P2	**Z1**												
	RS 485, PLC или PLC2 (стандарт G3)*, Zigbee или Zigbee1							-	**P**	**Z**	-	**R**										**3 730,00**
									P2	**Z1**												
	PLC или PLC2 (стандарт G3)*, Zigbee или Zigbee1, радиоинтерфейс (внутренняя антенна)								**P**	**Z**	**F**	-										**3 700,00**
									P2	**Z1**												
	PLC или PLC2 (стандарт G3)*, радиоинтерфейс (внутр. антенна)								**P**		**F**	-										**2 200,00**
									P2													
	Zigbee или Zigbee1, радиоинтерфейс (внутр. антенна)									**Z**	**F**	-										**1 730,00**
										Z1												
	GSM, радиоинтерфейс с внутренней антенной							**G**	-	-	**F**	-										**3 270,00**
	PLC или PLC2 (стандарт G3)*, GSM							**G**	**P**	-	-	-										**3 530,00**
									P2													
Реле отключения нагрузки													**K**									**630,00**
Измерение тока в нейтральном проводе														**N**								**270,00**
Измерение параметров качества электроэнергии (с метрологической поверкой)															**Q**							**290,00**
Тип корпуса	Внутренней установки (в помещении)																	-				-
	Наружной установки (на опоре или проводе)																	**E**				-
Протокол DLMS/COSEM (СПОДЭС)																					**D**	-

Примеры записи кода счетчика МИР С-05.10-230-5(80)-PZF-KNQ-E-D **10 540,00**

Дополнительное оборудование для установки счетчика МИР С-05 на опоре/на проводе		
Дисплей потребителя МИР ДП-01 (устанавливается стационарно с вариантами питания от сети/ с батарейным питанием)		**3 120,00**
Дисплей потребителя МИР ДП-01.П (переносной дисплей с батарейным питанием)		**2 090,00**
USB RF-модем МИР МБ-02 (опрос счетчиков с ноутбука по радиоинтерфейсу)		**2 730,00**
Кронштейн М12.021.09.001		**240,00**
Монтажный комплект для крепления на опору		**1 220,00**

Дополнительные услуги завода		
Конфигурирование одного счетчика на заводе: - установка часового пояса и времени; - установка тарифного расписания; - установка канала учета для МИР С-05 (фаза / ноль / автопереключение); - установка доп. параметров для защиты от несанкционированного доступа к счетчику (отключение по диф.току, отключение при фиксации магнитного поля, отключение по температурному порогу).	до 10 шт.	**250,00**
	до 100 шт.	**160,00**
	более 100 шт.	**110,00**
Привязка дисплея потребителя МИР ДП-01 к счетчику МИР С-05	до 10 шт.	**135,00**
	до 100 шт.	**90,00**
	более 100 шт.	**70,00**

***Серийное производство в 2021 г.**

1. Исполнения счетчиков необходимо согласовать с производителем.
2. Счетчики поставляются с ПО "Конфигуратор приборов учета", руководством по эксплуатации, формуляром.
3. Поставка осуществляется в течение 10-20 дней с момента оплаты.
4. Стоимость доставки входит в стоимость продукции.
5. Цены действительны на территории РФ при условии 100% предоплаты.
6. Гарантийный срок **5** лет.
7. Межповерочный интервал 16 лет.

Контакты: Тел./ Факс: (3812) 35-47-17 , e-mail: pavlenko@mir-omsk.ru

ООО "НПО "МИР"

Прайс-лист на счетчики МИР С-07

с 11.01.2021 г.

Базовая цена счетчика	Цена в руб., без НДС
3-фазный трансформаторного включения измерение активной и реактивной энергии измерение энергии в двух направлениях измерение параметров сети U,I,P,Q,S, cos ϕ, f класс точности активной/реактивной энергии -0,5S/1, 0,2S/0,5 напряжение 57В (57,7-100) или 230В (230-400) протокол- DLMS/COSEM (СПОДЭС) -D /НПО "МИР" - P /Modbus -M корпус для внутренней установки	**9 460,00**

Дополнительные опции Вы можете выбрать и прибавить стоимость опций к базовой цене счетчика

Структура кода счетчика		МИР С-07.	XX	-	57/230	-	1(2)/5(10)	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	-	D/P/M	Цена опции
Класс точности 0,5S/1			**05S**																						-
Класс точности 0,2S/0,5*			**02S**																						-
Напряжение 57/230В					**57/230**																				-
Рабочий ток 1(2)/5(10)А							**1(2)/5(10)**																		-
Интерфейсы	RS-485						**1(2)/5(10)**				**R**													**D/P/M**	**1 000,00**
	RS-485- 2 шт.						рабочий ток 5(10)А		-	-	**RR**	-	-	-										**D**	**1 990,00**
	GSM, с разъёмом под внешнюю антенну								**G**	-												**G**		**D**	**4 600,00**
	Ethernet*								-	**E**		-	-	-										**D**	**1 400,00**
	PLC									-		**P**												**D/P/M**	**1 450,00**
	PLC2 (стандарт G3)*									-		**P2**												**D/P/M**	**1 450,00**
	RS-485, PLC или PLC2 (стандарт G3)*									-	**R**	**P** **P2**												**D/P**	**2 450,00**
	Zigbee (mesh-сеть до 80 ПУ, скорость опроса ПУ = V), с внутренней антенной									-			**Z**											**D/P**	**1 040,00**
	Zigbee1 (mesh-сеть до 600 ПУ, скорость опроса ПУ = 3xV) с внутренней антенной									-			**Z1**											**D/P**	**1 040,00**
	PLC или PLC2 (стандарт G3)* и Zigbee или или Zigbee1 с внутренней антенной									-		**P** **P2**	**Z** **Z1**											**D/P**	**2 490,00**
	Радиоинтерфейс с внутренней антенной									-				**F**										**D**	**1 000,00**
Слаботочное реле управления нагрузкой - 1 шт.																**S1**								**D**	**160,00**
Слаботочное реле управления нагрузкой - 2 шт.																**S2**								**D**	**340,00**
Подсветка индикатора																	**B**							**D**	**330,00**
Наличие двух входов ТС																		**T2**						**D**	**2 200,00**
Резервное питание 220В																			**H**					**D**	**1 330,00**
Резервное питание (10-48)В постоянного тока																			**L**					**D**	**2 000,00**
Измерение параметров качества электроэнергии (с метрологической поверкой)																				**Q**				**D**	**290,00**
Разъем для подключения внешеней антенны	Радиоинтерфейс под внешнюю антенну																				**F**			**D**	**1 400,00**
	Zigbee под внешнюю антенну																				**Z**			**D/P**	**1 100,00**
	GSM под внешнюю антенну																				**G**			**D/P**	**2 300,00**

Пример записи кода счетчика Счетчик МИР С-07.05S-230-5(10)-PZ-Q-D **12 240,00**

Дополнительные услуги завода		
Конфигурирование одного счетчика на заводе: - установка часового пояса и времени; - установка тарифного расписания; - установка канала учета для МИР С-05 (фаза / ноль / автопереключение); - установка доп. параметров для защиты от несанкционированного доступа к счетчику (отключение по диф.току, отключение при фиксации магнитного поля, отключение по температурному порогу).	до 10 шт.	**250,00**
	до 100 шт.	**160,00**
	более 100 шт.	**110,00**

*** Серийное производство во втором полугодии 2021 г.**

1. Исполнения счетчиков необходимо согласовать с производителем.
2. Счетчики поставляются с ПО "Конфигуратор приборов учета", руководством по эксплуатации, формуляром.
3. Поставка осуществляется в течение 10-20 дней с момента оплаты.
4. Стоимость доставки входит в стоимость продукции.
5. Цены действительны на территории РФ при условии 100% предоплаты.
6. Гарантийный срок **5** лет.
7. Межповерочный интервал 16 лет.

Контакты: Тел./ Факс: (3812) 35-47-17 , e-mail: pavlenko@mir-omsk.ru