



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

ЗАО «РАДИУС Автоматика» - цены на устройства РЗА

26 12 2016

Благодарим Вас за интерес, проявленный к продукции ЗАО «РАДИУС Автоматика».

ЗАО «РАДИУС Автоматика» имеет более чем 26-и летний опыт в области разработки и производства микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики. Мы гордимся качеством нашей продукции, обеспеченным высоким технологическим уровнем производства и строжайшей системой технического контроля всей выпускаемой продукции, соответствующей требованиям межотраслевого стандарта ISO 9001:2011.

Предлагаемая нами продукция позволит Вам, как и тысячам уже выбравших нас потребителей, легко решить широкий спектр задач по обеспечению надежного функционирования сетей энергоснабжения.

Содержание

Защита и автоматика силовых трансформаторов и автотрансформаторов	2
Защиты шин и ошиновок	4
Основные защиты линий 110-220 кВ	6
Резервные защиты и АУВ присоединений 110-220 кВ	7
Защита и автоматика присоединений для сетей 6-35 кВ	9
Противоаварийная автоматика	14
Оперативная блокировка	14
Центральная сигнализация	15
Определение места повреждения ЛЭП 6-750 кВ	15
Защита и автоматика станционного оборудования	16
Защита и автоматика секционирующих пунктов	16
Защита и автоматика железных дорог	17
Защита и автоматика метрополитена	18
Защита и автоматика вводов собственных нужд 0,4 кВ	19
Устройства для систем постоянного оперативного тока	19
Дуговая защита	20
Комбинированные блоки питания	22
Простые реле, индикаторы, блоки конденсаторов и устройства сопряжения	23
Оборудование для проверки устройств серии «Сириус»	26
Ключи активации платных функций программного комплекса «Старт-2»	27
Аппаратура управления и связи для оснащения рабочих мест операторов	28
Комплекты для самостоятельного технического обслуживания	30
Адаптеры для упрощенного ретрофита устройств «Сириус» первого поколения	30
Поворотные рамы для монтажа терминалов	31
СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРАЙС-ЛИСТА И МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЕНЫ	32



Защита и автоматика силовых трансформаторов и автотрансформаторов – лист 1 из 2

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Токи вторичных обмоток тр-ра	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-Т 1. Основная дифференциальная защита двухобмоточного трансформатора 6–220 кВ 2. Дифференциальная защита мощного синхронного двигателя 3. Дифференциальная защита реактора	1/1 1/5 5/5	220В 110В 48В 24В	И1	87 250	102 955
			ИЗ	92 200	108 796
			И4-FX	127 450	150 391
			И4-TX	117 400	138 532
		220В DC	И1	92 700	109 386
			ИЗ	97 650	115 227
			И4-FX	137 950	162 781
		в обозначении не указываются	БПТ-Р2	И1	93 950
	ИЗ			98 900	116 702
	Устройство Сириус-ТЗ 1. Основная дифференциальная защита трехобмоточного трансформатора или автотрансформатора с высшим напряжением 35-220 кВ 2. Дифференциальная защита сдвоенного реактора 3. Дифференциальная защита ошиновки с тремя присоединениями	1/1/1 1/1/5 1/5/5 5/5/5	220В 110В 48В 24В	И1	106 850
ИЗ				111 800	131 924
И4-FX				140 100	165 318
И4-TX				130 100	153 518
220В DC		И1	112 300	132 514	
		ИЗ	117 250	138 355	
		И4-FX	150 000	177 000	
		И4-TX	139 900	165 082	

2

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений				Цена , руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3		
	Вторичные токи	Напряжение питания	Тип встроенного логометра	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС	
Устройство Сириус-2-РН Регулирование напряжения трансформатора под нагрузкой	1А 5А	220В 110В* 48В* 24В*	Л2	И1	75 150	88 677	
				ИЗ	80 900	95 462	
				И4-FX	128 500	151 630	
				И4-TX	118 400	139 712	
			Л3	И1	79 200	93 456	
				ИЗ	85 500	100 890	
				И4-FX	133 100	157 058	
				И4-TX	123 000	145 140	
Устройство Сириус-ААРТ Автоматическая аварийная разгрузка трансформатора	в обозначении не указываются	220В AC 110В	нет	RS	81 700	96 406	

* - входные дискретные цепи всегда рассчитаны только на напряжение 220 В переменного или постоянного тока



Защита и автоматика силовых трансформаторов и автотрансформаторов – лист 2 из 2

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-3-ДЗО-02 1. Основная дифференциальная защита силового трансформатора (автотрансформатора) 2. Основная дифференциальная защита ошиновки класса напряжения 6-220 кВ	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	201 450	237 711
			ИЗ	207 750	245 145
			И4-FX	255 350	301 313
			И4-TX	245 250	289 395
Устройство Сириус-3-ЛВ-04 1. Защита трансформаторов и автотрансформаторов с напряжением ВН до 220 кВ 2. Управление, автоматика и сигнализация высоковольтного выключателя с трехфазным управлением (АУВ, АПВ и УРОВ). 3. Содержит комплект ступенчатых защит (КСЗ) относительной селективности	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	201 450	237 711
			ИЗ	207 750	245 145
			И4-FX	255 350	301 313
			И4-TX	245 250	289 395
Устройство Сириус-УВ 1. Управление, автоматика и сигнализация высоковольтного выключателя 35, 110 и 220 кВ 2. Резервная защита трансформатора напряжением 35–220 кВ	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	80 100	94 518
			ИЗ	85 050	100 359
			И4-FX	122 650	144 727
			И4-TX	112 600	132 868
	в обозначении не указываются	220В DC	И1	89 200	105 256
			ИЗ	94 150	111 097
			И4-FX	141 600	167 088
			И4-TX	131 500	155 170
	в обозначении не указываются	БПТ-Р2	И1	86 800	102 424
			ИЗ	91 750	108 265
Устройство Сириус-3-УВ 1. Управление, автоматика и сигнализация высоковольтного выключателя 110-220 кВ 2. Резервные защиты силового трансформатора напряжением 35–220 кВ (Обеспечивает функцию АПВ с контролем наличия/отсутствия напряжения)	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	184 850	218 123
			ИЗ	191 150	225 557
			И4-FX	238 750	281 725
			И4-TX	228 650	269 807

Описание исполнений

И1 – два интерфейса RS485

ИЗ – один интерфейс RS485, один интерфейс Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена Modbus TCP

И4-FX – один интерфейс RS485, два оптических интерфейса Ethernet (100BASE-FX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

И4-TX – один интерфейс RS485, два интерфейса Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

220В DC - напряжение питания 220В только постоянного тока в соответствии с требованиями СТО 56947007-29.120.40.102-2011

БПТ-Р2 – напряжение питания 220В переменного тока со встроенными подпиткой от токовых цепей с реле дешунтирования

Л2 – универсальный, с измерителем положения РПН для датчика с выходом тока 0/4–20 мА или для датчика резистивного типа

Л3 – универсальный, с измерителем положения РПН для датчика с выходом тока 0/4–20 мА, для датчика резистивного типа, а также датчика ВCD кода



Защиты шин и ошиновок – лист 1 из 2

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-2-ДЗМ Защита магистрали резервного питания собственных нужд 6-10 кВ электрических станций с количеством присоединений до четырёх	5А	220В 110В	И1	127 150	150 037
И4-FX			163 000	192 340	
И4-TX			153 000	180 540	
Устройство Сириус-3-ДЗШ-01 Основная защита, автоматика и сигнализация систем сборных шин напряжением 35–220 кВ с фиксированным или изменяемым присоединением элементов, с числом присоединений до 16 (пофазное исполнение)	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	181 550	214 229
И3			187 750	221 545	
И4-FX			235 350	277 713	
И4-TX			225 250	265 795	
Устройство Сириус-3-ДЗШ-02 Основная защита, автоматика и сигнализация систем сборных шин напряжением 35–220 кВ с фиксированным или изменяемым присоединением элементов, с числом присоединений до 12 (пофазное исполнение). Предусмотрено подключение к ТН двух секций для реализации функций автоматике при опробовании	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	195 250	230 395
И3			201 550	237 829	
И4-FX			249 150	293 997	
И4-TX			239 050	282 079	
Устройство Сириус-3-ДЗШ-03 Основная защита, автоматика и сигнализация систем сборных шин напряжением 35–220 кВ с фиксированным или изменяемым присоединением элементов, с числом присоединений до 12. Предусмотрено подключение к ТН двух секций для реализации функций автоматике при опробовании. Дополнительно предусмотрена централизованная функция индивидуальных УРОВ всех контролируемых присоединений.	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	195 250	230 395
И3			201 550	237 829	
И4-FX			249 150	293 997	
И4-TX			239 050	282 079	



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Защиты шин и ошиновок – лист 2 из 2

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
				БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-3-ДЗО-01 Защита ошиновки 35-220 кВ с числом присоединений до 5 (пофазное исполнение)	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	201 450	237 711
ИЗ			207 750	245 145	
И4-FX			255 350	301 313	
И4-TX			245 250	289 395	
Устройство Сириус-3-ДЗО-02 1. Основная дифференциальная защита силового трансформатора (автотрансформатора) 2. Основная дифференциальная защита ошиновки класса напряжения 6-220 кВ (в том числе в случаях присоединения их к системе через два выключателя)	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	201 450	237 711
ИЗ			207 750	245 145	
И4-FX			255 350	301 313	
И4-TX			245 250	289 395	

Описание исполнений

И1 – два интерфейса RS485

ИЗ – один интерфейс RS485, один интерфейс Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена Modbus TCP

И4-FX – один интерфейс RS485, два оптических интерфейса Ethernet (100BASE-FX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

И4-TX – один интерфейс RS485, два интерфейса Ethernet по «витой паре » (100BASE-TX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Основные защиты линий 110-220 кВ

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена, руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-3-ДФ3-01 Дифференциально-фазная защита воздушных и кабельных линий 110-220 кВ	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	175 050	206 559
			И4-FX	228 850	270 043
			И4-TX	216 850	255 883
Устройство Сириус-3-ДФ3-02 Дифференциально-фазная защита воздушных и кабельных линий 110-220 кВ с комплектом ступенчатых защит	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	201 450	237 711
			И4-FX	255 350	301 313
			И4-TX	243 250	287 035
Устройство Сириус-3-ВЧ-01 Направленная высокочастотная защита воздушных и кабельных линий 110-220 кВ	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	172 750	203 845
			И4-FX	226 650	267 447
			И4-TX	214 550	253 169
Устройство Сириус-2-ДЗЛ-01 Дифференциальная токовая защита воздушных, кабельных и смешанных воздушно-кабельных линий класса напряжений 6-220 кВ с цифровым оптическим каналом связи	1А 5А	220В 110В	в обозначении не указываются	84 950	100 241
		220В DC	в обозначении не указываются	95 700	112 926

Описание исполнений

И1 – два интерфейса RS485

И3 – один интерфейс RS485, один интерфейс Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена Modbus TCP

И4-FX – один интерфейс RS485, два оптических интерфейса Ethernet (100BASE-FX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

И4-TX – один интерфейс RS485, два интерфейса Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

220В DC - напряжение питания 220В только постоянного тока в соответствии с требованиями СТО 56947007-29.120.40.102-2011



Резервные защиты и АУВ присоединений 110-220 кВ лист 1 из 2

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена, руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-3-ЛВ-02 Дистанционные и токовые защиты линий 110–220 кВ без функции управления выключателем (аналог ШДЭ-2801)	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	162 650	191 927
			ИЗ	168 950	199 361
			И4-FX	216 550	255 529
			И4-TX	204 450	241 251
Устройство Сириус-3-ЛВ-03 Дистанционные и токовые защиты линий 110–220 кВ с функцией управления выключателем	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	186 250	219 775
			ИЗ	192 550	227 209
			И4-FX	240 150	283 377
			И4-TX	228 050	269 099
Устройство Сириус-3-ЛВ-04 1. Защита трансформаторов и автотрансформаторов с напряжением ВН до 220 кВ, 2. Управление, автоматика и сигнализация высоковольтного выключателя с АУВ,АПВ и УРОВ. Содержит комплект ступенчатых защит (КСЗ) относительной селективности	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	201 450	237 711
			ИЗ	207 750	245 145
			И4-FX	255 350	301 313
			И4-TX	245 250	289 395
Устройство Сириус-3-СВ Защита и управление секционным выключателем 110(220) кВ	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	151 850	179 183
			ИЗ	158 050	186 499
			И4-FX	205 650	242 667
			И4-TX	193 550	228 389
Устройство Сириус-УВ 1. Управление, автоматика и сигнализация высоковольтного выключателя 35, 110 и 220 кВ 2. Резервная защита трансформатора напряжением 35–220 кВ	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	80 100	94 518
			ИЗ	85 050	100 359
			И4-FX	122 650	144 727
			И4-TX	112 600	132 868
	в обозначении не указываются	220В DC	И1	89 200	105 256
			ИЗ	94 150	111 097
			И4-FX	141 600	167 088
			И4-TX	131 500	155 170
в обозначении не указываются	БПТ-Р2	И1	86 800	102 424	
		ИЗ	91 750	108 265	
Устройство Сириус-3-УВ 1. Управление, автоматика и сигнализация высоковольтного выключателя 110-220 кВ 2. Резерв. защиты силового тр-ра 35-220 кВ	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	184 850	218 123
			ИЗ	191 150	225 557
			И4-FX	238 750	281 725
			И4-TX	228 650	269 807



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Резервные защиты и АУВ присоединений 110-220 кВ лист 2 из 2

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена, руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-2-БСК Защита, автоматика, управление и сигнализация батареи статических конденсаторов напряжением 3–220 кВ	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	83 750	98 825
			ИЗ	88 900	104 902
			И4-FX	122 100	144 078
			И4-TX	112 100	132 278
		220В DC	И1	93 250	110 035
			ИЗ	98 400	116 112
			И4-FX	140 600	165 908
			И4-TX	130 600	154 108
Устройство Сириус-ТН Защита, автоматика, контроль трансформатора напряжения с функциями АЧР, ЗМН, АВР	в обозначении не указываются	220В 110В 48В 24В	И1	67 300	79 414
			ИЗ	72 450	85 491
			И4-FX	120 000	141 600
			И4-TX	109 900	129 682
		220В DC	И1	85 650	101 067
			ИЗ	91 400	107 852
			И4-FX	139 000	164 020
			И4-TX	128 900	152 102
Реле напряжения Сириус-2-ТН-К ЗМН, ОЗЗ, АЧР, АВР, ВНР, ЧАПВ, контроль ТН	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	47 750	56 345
			48В 24В	ИЗ	52 900

Описание исполнений

И1 – два интерфейса RS485

ИЗ – один интерфейс RS485, один интерфейс Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена Modbus TCP

И4-FX – один интерфейс RS485, два оптических интерфейса Ethernet (100BASE-FX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

И4-TX – один интерфейс RS485, два интерфейса Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

220В DC - напряжение питания 220В только постоянного тока в соответствии с требованиями СТО 56947007-29.120.40.102-2011

БПТ-Р2 – напряжение питания 220В переменного тока со встроенными подпиткой от токовых цепей с реле дешунтирования



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Защита и автоматика присоединений для сетей 6-35 кВ – лист 1 из 5

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена, руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3			
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС		
Устройство Сириус-2-Л Защита линий и ТСН напряжением 3–35 кВ	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	61 650	72 747		
			ИЗ	66 850	78 883		
			И4-FX	113 000	133 340		
			И4-TX	103 000	121 540		
		220В DC	И1	70 950	83 721		
			ИЗ	76 700	90 506		
			И4-FX	124 300	146 674		
			И4-TX	114 200	134 756		
	в обозначении не указываются	БПТ-Р2	И1	73 800	87 084		
			ИЗ	79 550	93 869		
		БПТ-Р0	И1	71 800	84 724		
			ИЗ	77 550	91 509		
Устройство Сириус-21-Л Защита линий и ТСН напряжением 3–35 кВ	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	61 650	72 747		
			ИЗ	66 850	78 883		
			И4-FX	113 000	133 340		
			И4-TX	103 000	121 540		
		220В DC	И1	70 950	83 721		
			ИЗ	76 700	90 506		
			И4-FX	124 300	146 674		
			И4-TX	114 200	134 756		
Реле тока Сириус-2-Л-К Защита, автоматика, управление и сигнализация присоединений напряжением 3–35 кВ	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	43 800	51 684		
			ИЗ	50 050	59 059		
		Устройство Сириус-2-МЛ Защита линий, ТСН, двигателей и конденсаторных установок в сетях напряжением 3–35 кВ, с измерительными цепями напряжения	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	67 300	79 414
					ИЗ	72 450	85 491
И4-FX	118 400				139 712		
И4-TX	108 300				127 794		
220В DC	И1	88 000		103 840			
	ИЗ	93 700		110 566			
	И4-FX	141 300		166 734			
	И4-TX	131 200		154 816			
в обозначении не указываются	БПТ-Р2	И1	79 400	93 692			
		ИЗ	85 150	100 477			
	БПТ-Р0	И1	75 350	88 913			
		ИЗ	81 100	95 698			



Защита и автоматика присоединений для сетей 6-35 кВ – лист 2 из 5

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена, руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-2-В Защита, автоматика, управление и сигнализация ввода для сетей напряжением 3–35 кВ	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	68 150	80 417
			ИЗ	73 900	87 202
			И4-FX	121 500	143 370
			И4-TX	111 400	131 452
		220В DC	И1	83 850	98 943
			ИЗ	89 600	105 728
			И4-FX	137 200	161 896
			И4-TX	127 100	149 978
	в обозначении не указываются	БПТ-Р2	И1	79 400	93 692
			ИЗ	85 100	100 418
		БПТ-Р0	И1	75 350	88 913
			ИЗ	81 050	95 639
Устройство Сириус-2-ВБ Защита, автоматика, управление и сигнализация ввода для сетей напряжением 3–35 кВ с функцией быстродействующего АВР	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	79 950	94 341
			ИЗ	85 100	100 418
			И4-FX	123 700	145 966
			И4-TX	113 600	134 048
		220В DC	И1	89 450	105 551
			ИЗ	94 800	111 864
			И4-FX	142 350	167 973
			И4-TX	132 300	156 114
Устройство Сириус-2-С Защита секционного выключателя для сетей напряжением 3–35 кВ	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	62 850	74 163
			ИЗ	68 600	80 948
			И4-FX	116 200	137 116
			И4-TX	106 100	125 198
		220В DC	И1	78 900	93 102
			ИЗ	84 650	99 887
			И4-FX	132 200	155 996
			И4-TX	122 200	144 196
	в обозначении не указываются	БПТ-Р2	И1	77 350	91 273
			ИЗ	83 100	98 058
		БПТ-Р0	И1	73 300	86 494
			ИЗ	79 050	93 279



Защита и автоматика присоединений для сетей 6-35 кВ – лист 3 из 5

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-21-С Защита секционного выключателя для сетей напряжением 3–35 кВ	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	62 850	74 163
			И3	68 600	80 948
			И4-FX	116 200	137 116
			И4-TX	106 100	125 198
		220В DC	И1	78 900	93 102
			И3	84 650	99 887
			И4-FX	132 200	155 996
			И4-TX	122 200	144 196
Устройство Сириус-Д Защита синхронного и асинхронного электродвигателей мощностью до 4,5 МВт	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	67 300	79 414
			И3	72 450	85 491
			И4-FX	118 750	140 125
			И4-TX	108 700	128 266
		220В DC	И1	76 850	90 683
			И3	82 600	97 468
			И4-FX	130 200	153 636
			И4-TX	120 100	141 718
Устройство Сириус-21-Д Защита синхронного и асинхронного электродвигателей мощностью до 4,5 МВт	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	67 300	79 414
			И3	72 450	85 491
			И4-FX	118 750	140 125
			И4-TX	108 700	128 266
		220В DC	И1	76 850	90 683
			И3	82 600	97 468
			И4-FX	130 200	153 636
			И4-TX	120 100	141 718
Устройство Сириус-2-ДМ Защита, автоматика, управление и сигнализация синхронных и асинхронных электродвигателей напряжением 3–35 кВ.	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	106 850	126 083
			И3	111 800	131 924
			И4-FX	140 100	165 318
			И4-TX	130 100	153 518
		220В DC	И1	112 300	132 514
			И3	117 250	138 355
			И4-FX	150 000	177 000
			И4-TX	139 900	165 082



Защита и автоматика присоединений для сетей 6-35 кВ – лист 4 из 5

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена, руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-ДЗ-35 Дистанционная защита линий напряжением 6-35 кВ с автонастройкой управления выключателя	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	88 550	104 489
			ИЗ	93 750	110 625
			И4-FX	121 900	143 842
			И4-TX	111 900	132 042
		220В DC	И1	98 050	115 699
			ИЗ	103 250	121 835
			И4-FX	140 950	166 321
			И4-TX	130 900	154 462
Устройство Сириус-2-БСК Защита, автоматика, управление и сигнализация батареи статических конденсаторов напряжением 3-220 кВ	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	83 750	98 825
			ИЗ	88 900	104 902
			И4-FX	122 100	144 078
			И4-TX	112 100	132 278
		220В DC	И1	93 250	110 035
			ИЗ	98 400	116 112
			И4-FX	140 600	165 908
			И4-TX	130 600	154 108
Устройство Сириус-ТН Защита, автоматика, контроль трансформатора напряжения с функциями АЧР, ЗМН, АВР	в обозначении не указываются	220В 110В 48В 24В	И1	67 300	79 414
			ИЗ	72 450	85 491
			И4-FX	120 000	141 600
			И4-TX	109 900	129 682
		220В DC	И1	85 650	101 067
			ИЗ	91 400	107 852
			И4-FX	139 000	164 020
			И4-TX	128 900	152 102
Реле напряжения Сириус-2-ТН-К ЗМН, ОЗЗ, АЧР, АВР, ВНР, ЧАПВ, контроль ТН	в обозначении не указываются	220В 110В 48В 24В	И1	47 750	56 345
			ИЗ	52 900	62 422
Устройство Сириус-ОЗЗ Определение присоединения с однофазным замыканием на землю	в обозначении не указываются	220В 110В 48В 24В	И1	78 800	92 984
			ИЗ	83 950	99 061
			И4-FX	126 900	149 742
			И4-TX	116 900	137 942
		220В DC	И1	88 300	104 194
			ИЗ	93 450	110 271
			И4-FX	130 900	154 462
			И4-TX	120 900	142 662



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Защита и автоматика присоединений для сетей 6-35 кВ – лист 5 из 5

Наименование и назначение	Исполнения	Цена , руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
		БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Орион-РТЗ Защита и автоматика со встроенными подпиткой от токовых цепей и схемой дешунтирования для объектов на переменном оперативном токе	П З	37 100	43 778

Описание исполнений

И1 – два интерфейса RS485

И3 – один интерфейс RS485, один интерфейс Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена Modbus TCP

И4-FX – один интерфейс RS485, два оптических интерфейса Ethernet (100BASE-FX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

И4-TX – один интерфейс RS485, два интерфейса Ethernet по «витой паре » (100BASE-TX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

220В DC - напряжение питания 220В только постоянного тока в соответствии с требованиями СТО 56947007-29.120.40.102-2011

БПТ-Р2 – напряжение питания 220В переменного тока со встроенными подпиткой от токовых цепей с реле дешунтирования

БПТ-Р0 – напряжение питания 220В переменного тока со встроенными подпиткой от токовых цепей без реле дешунтирования

П – исполнение с передним присоединением

З – исполнение с задним присоединением



Противоаварийная автоматика

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-2-АЧР Автоматическая частотная разгрузка	5А	220В 110В 48В 24В	И1	65 450	77 231
			ИЗ	70 650	83 367
			И4-FX	112 800	133 104
			И4-TX	102 800	121 304
		220В DC	И1	69 250	81 715
			ИЗ	74 450	87 851
			И4-FX	117 550	138 709
			И4-TX	107 500	126 850
Устройство Сириус-2-РЧН Автоматическая частотная разгрузка и автоматика ограничения снижения напряжения	5А	220В 110В 48В 24В	И1	74 500	87 910
			ИЗ	79 650	93 987
			И4-FX	119 000	140 420
			И4-TX	108 900	128 502
		220В DC	И1	84 350	99 533
			ИЗ	90 100	106 318
			И4-FX	137 700	162 486
			И4-TX	127 600	150 568

14

Оперативная блокировка

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений		Цена , руб. РФ БЕЗ НДС EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-2-ОБ Выполнение функций оперативной блокировки при переключении коммутационных аппаратов (высоковольтных выключателей, разъединителей, заземляющих ножей), имеющих электромагнитные, электрические и электромеханические блокировки	в обозначении не указываются	И1	128 450	151 571
Устройство Сириус-2-УБР Управление и блокировка разъединителей		И1	67 650	79 827
	в обозначении не указываются	ИЗ	77 000	90 860

Описание исполнений

И1 – два интерфейса RS485

ИЗ – один интерфейс RS485, один интерфейс Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена Modbus TCP

И4-FX – один интерфейс RS485, два оптических интерфейса Ethernet (100BASE-FX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

И4-TX – один интерфейс RS485, два интерфейса Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

220В DC - напряжение питания 220В только постоянного тока в соответствии с требованиями СТО 56947007-29.120.40.102-2011



Центральная сигнализация

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-ЦС Центральная сигнализация	в обозначении не указываются	220В 110В 48В 24В	И1	73 000	86 140
			ИЗ	78 750	92 925
			И4-FX	126 300	149 034
			И4-TX	116 300	137 234
		220В DC	И1	92 700	109 386
			ИЗ	98 450	116 171
			И4-FX	146 050	172 339
			И4-TX	136 000	160 480
Устройство Сириус-2-ЦС Центральная сигнализация	в обозначении не указываются	220В 110В 48В 24В	И1	110 250	130 095
			ИЗ	115 950	136 821
			И4-FX	163 550	192 989
			И4-TX	118 100	139 358
		220В DC	И1	136 550	161 129
			ИЗ	142 350	167 973
			И4-FX	189 950	224 141
			И4-TX	144 500	170 510

15

Определение места повреждения ЛЭП 6-750 кВ

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-2-ОМП Определение места повреждения на воздушных линиях электропередачи сложной конфигурации напряжением 6–750 кВ с сигнализацией возникновения аномальных режимов на линии	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	62 600	73 868
			ИЗ	67 550	79 709
			И4-FX	112 200	132 396
			И4-TX	102 200	120 596
		220В DC	И1	70 700	83 426
			ИЗ	76 450	90 211
			И4-FX	124 000	146 320
			И4-TX	114 000	134 520

Описание исполнений

И1 – два интерфейса RS485

ИЗ – один интерфейс RS485, один интерфейс Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена Modbus TCP

И4-FX – один интерфейс RS485, два оптических интерфейса Ethernet (100BASE-FX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

И4-TX – один интерфейс RS485, два интерфейса Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

220В DC - напряжение питания 220В только постоянного тока в соответствии с требованиями СТО 56947007-29.120.40.102-2011



Защита и автоматика станционного оборудования

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-3-ГС Защита статорных цепей генераторов малой и средней мощности	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	142 800	168 504
ИЗ			147 550	174 109	
И4-FX			189 650	223 787	
И4-TX			179 600	211 928	
Устройство Сириус-2-ДЗМ Защита магистрали резервного питания собственных нужд 6-10 кВ электрических станций с количеством присоединений до четырёх	5А	220В 110В	И1	127 150	150 037
И4-FX			163 000	192 340	
И4-TX			153 000	180 540	

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	Исполнение	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Спринт-М Точная автоматическая синхронизация для включения синхронных машин на параллельную работу	220В 110В	RS	ВМ УМ	66 450	78 411

Описание исполнений

RS – один интерфейс RS485

И1 – два интерфейса RS485

ИЗ – один интерфейс RS485, один интерфейс Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена Modbus TCP

И4-FX – один интерфейс RS485, два оптических интерфейса Ethernet (100BASE-FX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

И4-TX – один интерфейс RS485, два интерфейса Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

ВМ – исполнение для выступающего монтажа

УМ – исполнение для утопленного монтажа

Защита и автоматика секционирующих пунктов

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-СП Защита секционирующего пункта	в обозначении не указываются	220В AC 110В	RS	77 600	91 568



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Защита и автоматика железных дорог

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена, руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-ЖД-ДПР Защита, автоматика, управление, измерение и сигнализация фидера тяговых подстанций «два провода-рельс» электрифицированных железных дорог	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	75 450	89 031
Устройство Сириус-ЖД-ПВА Защита, автоматика, управление, измерение и сигнализация понизительно - выпрямительного агрегата электрифицированных железных дорог и метрополитена	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	75 450	89 031
Устройство Сириус-ЖД-УПК Защита, автоматика, управление, измерение и сигнализация устройства поперечной компенсации тяговых подстанций электрифицированных железных дорог	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	75 450	89 031
Устройство Сириус-ЖД-ФВВ Защита, автоматика, управление, измерение и сигнализация фидера выключателя ввода напряжением 27,5 кВ в составе тяговых подстанций электрифицированных железных дорог	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	75 450	89 031
Устройство Сириус-ЖД-ФКС Защита, автоматика, управление, измерение и сигнализация фидера контактной сети напряжением 27,5 кВ в составе тяговых подстанций, пунктов секционирования и пунктов параллельного соединения электрифицированных железных дорог	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	75 450	89 031
Устройство Сириус-ЖД-ФПЭ Защита, автоматика, управление, измерение и сигнализация фидера продольного электроснабжения или фидера сигнализации, централизации и блокировки электрифицированных железных дорог	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	75 450	89 031

Описание исполнений

И1 – два интерфейса RS485



Защита и автоматика метрополитена

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена, руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-2-М Защита присоединений и вводов в кабельных сетях напряжением 6–35 кВ	5А	220В 110В	И1	76 450	90 211
			ИЗ	81 400	96 052
			И4-FX	118 000	139 240
			И4-TX	107 900	127 322
Устройство Сириус-2-ММ Защита присоединений и вводов в кабельных сетях напряжением 6–35 кВ	5А	220В 110В	И1	83 650	98 707
			ИЗ	88 600	104 548
			И4-FX	125 200	147 736
			И4-TX	115 100	135 818
Устройство Сириус-825-Ф Защита и автоматика фидера контактной сети (в комплект поставки входит внешний измерительный блок)	5А	220В 110В	И1	128 400	151 512
			ИЗ	134 100	158 238
			И4-FX	181 700	214 406
			И4-TX	171 600	202 488

Описание исполнений

И1 – два интерфейса RS485

ИЗ – один интерфейс RS485, один интерфейс Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена Modbus TCP

И4-FX – один интерфейс RS485, два оптических интерфейса Ethernet (100BASE-FX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

И4-TX – один интерфейс RS485, два интерфейса Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)



Защита и автоматика вводов собственных нужд 0,4 кВ

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-2-0,4 АВ Защита, автоматика, управление и сигнализация аварийных вводов секций 0,4 кВ комплектных трансформаторных подстанций, щитов собственных нужд электростанций, промышленных предприятий и других объектов.	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	87 250	102 955
Устройство Сириус-2-0,4 ВВ Защита, автоматика, управление и сигнализация рабочих вводов секций 0,4 кВ комплектных трансформаторных подстанций, щитов собственных нужд электростанций, промышленных предприятий и других объектов.	в обозначении не указываются	220В 110В	И1	87 250	102 955

Устройства для систем постоянного оперативного тока

Наименование и назначение	Таблица вариантов исполнений			Цена , руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Исполнения	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Сириус-2-МПТ Организация мониторинга системы постоянного тока	в обозначении не указываются	М0	И1	По опросному листу	По опросному листу
			ИЗ	По опросному листу	По опросному листу
			И4-FX	По опросному листу	По опросному листу
			И4-TX	По опросному листу	По опросному листу
		М1	И1	По опросному листу	По опросному листу
			ИЗ	По опросному листу	По опросному листу
			И4-FX	По опросному листу	По опросному листу
			И4-TX	По опросному листу	По опросному листу
Устройство Сириус-2-МПТ-КИ Организация мониторинга системы постоянного тока с встроенной функцией контроля изоляции	в обозначении не указываются	М0	И1	По опросному листу	По опросному листу
			ИЗ	По опросному листу	По опросному листу
			И4-FX	По опросному листу	По опросному листу
			И4-TX	По опросному листу	По опросному листу
		М1	И1	По опросному листу	По опросному листу
			ИЗ	По опросному листу	По опросному листу
			И4-FX	По опросному листу	По опросному листу
			И4-TX	По опросному листу	По опросному листу

Описание исполнений

И1 – два интерфейса RS485

ИЗ – один интерфейс RS485, один интерфейс Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена Modbus TCP

И4-FX – один интерфейс RS485, два оптических интерфейса Ethernet (100BASE-FX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

И4-TX – один интерфейс RS485, два интерфейса Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена МЭК 61850 (редакция 2)

М0 – исполнение для максимально 24-х отходящих присоединений

М1 – исполнение для максимально 36-х отходящих присоединений



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Дуговая защита – лист 1 из 2

Наименование и назначение	Исполнения		Цена , руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Напряжение питания	Сторона ввоза и тип крепления	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство Орион-ДЗ Дуговая защита для установки в каждую защищаемую ячейку, обслуживает максимально до 3-х датчиков дуги	220В	Н В	14 150	16 697
	110В	Н-DIN В-DIN	14 500	17 110

Описание исполнений

Н – исполнение с нижним вводом датчиков дуги с креплением по винт М5

В – исполнение с верхним вводом датчиков дуги с креплением по винт М5

Н-DIN – исполнение с нижним вводом датчиков дуги с креплением под DIN рейку

В-DIN – исполнение с верхним вводом датчиков дуги с креплением под DIN рейку



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Дуговая защита – лист 2 из 2

Наименование	Цена , руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	БЕЗ НДС	с НДС
Датчик дуги длиной 1 м	1 050	1 239
Датчик дуги длиной 1,5 м	1 350	1 593
Датчик дуги длиной 2,0 м	1 600	1 888
Датчик дуги длиной 2,5 м	1 850	2 183
Датчик дуги длиной 3,0 м	2 100	2 478
Датчик дуги длиной 3,5 м	2 350	2 773
Датчик дуги длиной 4,0 м	2 650	3 127
Датчик дуги длиной 4,5 м	2 950	3 481
Датчик дуги длиной 5 м	3 550	4 189
Датчик дуги длиной 6 м	4 150	4 897
Датчик дуги длиной 7 м	4 750	5 605
Датчик дуги длиной 8 м	5 300	6 254
Датчик дуги длиной 9 м	5 900	6 962
Датчик дуги длиной 10,0 м	6 500	7 670
Датчик дуги длиной 15,0 м	9 450	11 151
Датчик дуги длиной 20,0 м	12 350	14 573
Датчик дуги длиной 25,0 м	15 300	18 054
Датчик дуги длиной 1 м с резервным световодом	1 500	1 770
Датчик дуги длиной 1,5 м с резервным световодом	1 950	2 301
Датчик дуги длиной 2,0 м с резервным световодом	2 400	2 832
Датчик дуги длиной 2,5 м с резервным световодом	2 850	3 363
Датчик дуги длиной 3,0 м с резервным световодом	3 350	3 953
Датчик дуги длиной 3,5 м с резервным световодом	3 800	4 484
Датчик дуги длиной 4,0 м с резервным световодом	4 250	5 015
Датчик дуги длиной 4,5 м с резервным световодом	4 750	5 605
Датчик дуги длиной 5 м с резервным световодом	5 200	6 136
Датчик дуги длиной 6 м с резервным световодом	6 150	7 257
Датчик дуги длиной 7 м с резервным световодом	7 100	8 378
Датчик дуги длиной 8 м с резервным световодом	8 050	9 499
Датчик дуги длиной 9 м с резервным световодом	9 000	10 620
Датчик дуги длиной 10,0 м с резервным световодом	9 950	11 741
Датчик дуги длиной 15,0 м с резервным световодом	14 650	17 287
Датчик дуги длиной 20,0 м с резервным световодом	19 350	22 833
Датчик дуги длиной 25,0 м с резервным световодом	24 100	28 438
Монтажный комплект – 1 (для одного датчика дуги)	1 050	1 239
Монтажный комплект – 30 (для тридцати датчиков дуги)	8 000	9 440
Монтажный комплект – 60 (для шестидесяти датчиков дуги)	14 000	16 520



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Комбинированные блоки питания

Наименование и назначение	Цена, руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	БЕЗ НДС	С НДС
Блок питания Орион-БПМ Обеспечение питанием МП защит на подстанциях с переменным оперативным током	12 350	14 573
Блок питания Орион-БПМ-2 Обеспечение питанием МП защит на подстанциях с переменным оперативным током. Имеет два входа по напряжению	13 050	15 399
Блок питания Орион-БПК-2 Обеспечение питанием МП защит на подстанциях с переменным оперативным током. Имеет два входа по напряжению. Имеет встроенный накопительный конденсатор с зарядной цепью для отключения выключателей от предварительно заряженного конденсатора.	12 750	15 045



Простые реле, индикаторы, блоки конденсаторов и устройства сопряжения - лист 1 из 3

Наименование и назначение	Исполнения			Цена, руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	Вторичные токи	Напряжение питания	Исполнение по интерфейсу АСУ	БЕЗ НДС	С НДС
Реле Орион-КС Реле контроля синхронизма с заданием уставок по интерфейсу RS485	в обозначении не указываются	220В 110В	в обозначении не указываются	29 650	34 987
Реле Орион-НФ Реле контроля синхронизма с механическим заданием уставок	в обозначении не указываются	220В 110В	в обозначении не указываются	26 250	30 975
Реле тока Сириус-2-Л-К Защита, автоматика, управление и сигнализация присоединений напряжением 3–35 кВ	1А 5А	220В 110В 48В 24В	И1	43 800	51 684
			И3	50 050	59 059
Реле напряжения Сириус-2-ТН-К ЗМН, ОЗЗ, АЧР, АВР, ВНР, ЧАПВ, контроль ТН	в обозначении не указываются	220В 110В 48В 24В	И1	47 750	56 345
			И3	52 900	62 422
Наименование и назначение					
Реле Орион-РТ Реле контроля переменного трехфазного тока				43 800	51 684
Реле Орион-КТ Реле контроля переменного трехфазного тока (токовое реле УРОВ)				43 800	51 684
Реле Орион-ДТ Трехканальное реле контроля постоянного тока				43 800	51 684
Устройство Орион-КИ Устройство контроля состояния изоляции цепей газовой защиты трансформаторов.				10 150	11 977
Делитель напряжения Орион-ДН Делитель напряжения (380/220/100 В)				3 550	4 189
Фильтр питания Орион-ФП Фильтр питания (устройство фильтрации и ограничения напряжения питания МП терминалов от выпрямленного оперативного тока)				4 600	5 428
Устройство Орион-УСВ Устройство синхронизации времени				75 600	89 208



Простые реле, индикаторы, блоки конденсаторов и устройства сопряжения - лист 2 из 3

Наименование и назначение	Цена, руб. РФ ЕХВ 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство УС Устройство сопряжения компьютера с локальной приборной сетью связи по интерфейсу «токовая петля»	22 800	26 904
Преобразователь ПИ RS485-USB Преобразователь интерфейсов RS485-USB совместимый с устройствами релейной защиты и автоматики	2 300	2 714
Блок конденсаторов БК-440 Блок конденсаторов для аварийного отключения высоковольтных выключателей через независимый расцепитель напряжения или электромагнит отключения при пропадании переменного оперативного тока	23 050	27 199
Устройство УИФ-4 Индикация наличия переменного напряжения на токоведущих частях распределительных устройств различных типов, включая камеры стационарные одностороннего обслуживания (КСО), напряжением 6-18 кВ. Предназначен для использования совместно с высоковольтным емкостным датчиком (емкость датчика не менее 80 пФ)	3 950	4 661
Устройство УИФ-4Д Индикация наличия переменного напряжения на токоведущих частях распределительных устройств различных типов, включая камеры стационарные одностороннего обслуживания (КСО), напряжением 6-18 кВ. Предназначен для использования совместно с высоковольтным емкостным датчиком (емкость датчика не менее 2 пФ). Аналог УИФ-4 выполненный в двух корпусах для снижения влияния паразитной емкости проводов.	5 200	6 136
Устройство УИФ-4Р Индикация наличия переменного напряжения на токоведущих частях распределительных устройств различных типов, включая камеры стационарные одностороннего обслуживания (КСО), напряжением 6-18 кВ. Предназначен для использования совместно с высоковольтным резистивным датчиком.	5 200	6 136
Устройство УИФ-4В Индикация наличия переменного напряжения на токоведущих частях распределительных устройств различных типов, включая камеры стационарные одностороннего обслуживания (КСО), напряжением 6-18 кВ Предназначен для использования совместно с высоковольтным емкостным датчиком (емкость датчика не менее 100 пФ) с возможностью коммутации тока до 0,5 А при напряжении 220 В	5 200	6 136



ЗАО «РАДИУС Автоматика»

Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3

ИНН 7735100332 / КПП 773501001

+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)

www.rza.ru / radius@rza.ru

Простые реле, индикаторы, блоки конденсаторов и устройства сопряжения - лист 3 из 3

Наименование и назначение	Цена , руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
	БЕЗ НДС	С НДС
Устройство УИФ-4Вр Индикация наличия переменного напряжения на токоведущих частях распределительных устройств различных типов, включая камеры стационарные одностороннего обслуживания (КСО), напряжением 6-18 кВ. Предназначен для использования совместно с высоковольтным резистивным датчиком с возможностью коммутации тока до 0,5 А при напряжении 220 В	6 250	7 375
Устройство УИФ-6 Индикация наличия переменного напряжения на токоведущих частях распределительных устройств различных типов, включая камеры стационарные одностороннего обслуживания (КСО), напряжением 6-18 кВ. Обеспечивает возможность фазировки.	6 900	8 142

Описание исполнений

И1 – два интерфейса RS485

И3 – один интерфейс RS485, один интерфейс Ethernet по «витой паре» (100BASE-TX) и протокол обмена Modbus TCP



Оборудование для проверки устройств серии «Сириус»

Назначение	Обозначение	Цена, руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
		БЕЗ НДС	С НДС
Имитатор – комплект для проверки устройств серии «Сириус», «Сириус-2», «Орион» (базовая комплектация предназначена только для проверки устройства «Сириус-2-Л»)	Имитатор (базовая комплектация)	36 750	43 365
Имитатор – комплект проверки устройств серии «Сириус», «Сириус-2», «Орион» и «Сириус-3» (базовая комплектация предназначена только для проверки устройства «Сириус-2-Л»)	Имитатор-С3 (базовая комплектация)	73 500	86 730
Комплект для проверки "Сириус-2-АЧР"	Комплект проверки Сириус-2-АЧР	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-2-В"	Комплект проверки Сириус-2-В	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-2-М"	Комплект проверки Сириус-2-М	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-2-МЛ"	Комплект проверки Сириус-2-МЛ	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-2-С"	Комплект проверки Сириус-2-С	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-ААРТ"	Комплект проверки Сириус-ААРТ	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-Д"	Комплект проверки Сириус-Д	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-ДД"	Комплект проверки Сириус-ДД	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-ДЗ-35"	Комплект проверки Сириус-ДЗ-35	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-ОЗЗ"	Комплект проверки Сириус-ОЗЗ	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-СП"	Комплект проверки Сириус-СП	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-Т"	Комплект проверки Сириус-Т	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-ТЗ"	Комплект проверки Сириус-ТЗ	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-ТН"	Комплект проверки Сириус-ТН	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-УВ"	Комплект проверки Сириус-УВ	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-ЦС"	Комплект проверки Сириус-ЦС	3 850	4 543
Комплект для проверки "Орион-РТЗ"	Комплект проверки Орион-РТЗ	3 850	4 543
Комплект для проверки "Сириус-3-ЛВ-02"	Комплект проверки Сириус-3-ЛВ-02	7 700	9 086
Комплект для проверки "Сириус-3-ЛВ-03"	Комплект проверки Сириус-3-ЛВ-03	7 700	9 086
Комплект для проверки "Сириус-3-СВ"	Комплект проверки Сириус-3-СВ	7 700	9 086
Комплект для проверки "Сириус-3-УВ"	Комплект проверки Сириус-3-УВ	7 700	9 086
Комплект для проверки "Сириус-3-ГС"	Комплект проверки Сириус-3-ГС	7 700	9 086
Помимо комплектов для проверки указанных выше устройств для заказа доступны комплекты для проверки любых других устройств серий «Сириус-2» и «Сириус-3»:			
Комплект для проверки устройств на программно-аппаратной платформе «Сириус-2» (только на один тип устройств, тип устройства указывается при заказе)		3 850	4 543
Комплект для проверки устройств на программно-аппаратной платформе «Сириус-3» (только на один тип устройств, тип устройства указывается при заказе)		7 700	9 086



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Ключи активации платных функций программного комплекса «Старт-2»

Назначение	Обозначение	Цена, руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
		БЕЗ НДС	С НДС
Программный комплекс Старт-2ПС (Первый зарегистрированный ключ)*	ПК Старт-2ПС (Первый ключ)	70 950	83 721
Программный комплекс Старт-2ПС (Второй зарегистрированный ключ)*	ПК Старт-2ПС (Второй ключ)	67 950	80 181
Программный комплекс Старт-2ПС (Третий зарегистрированный ключ)*	ПК Старт-2ПС (Третий и более ключ)	63 950	75 461

* - Каждый ключ Программного комплекса Старт-2ПС регистрируется в базе данных ЗАО «РАДИУС Автоматика» на компанию-конечного пользователя согласно бланку заказа продукции.

В случае, если:

- на компанию-конечного пользователя не зарегистрирован ни один ключ, то выставляется счет на ПК Старт-2ПС (Первый ключ);
- на компанию-конечного пользователя зарегистрирован один ключ, то выставляется счет на ПК Старт-2ПС (Второй ключ);
- на компанию-конечного пользователя зарегистрировано два или более ключей, то выставляется счет на ПК Старт-2ПС (Третий и более ключ);

ПРИМЕЧАНИЕ:

Платный функционал программы Старт-2-ПС включает:

1. Сетевую поддержку - подключение терминалов к нескольким компьютерам, что позволяет создавать системы сбора и управления на неограниченное количество терминалов, использование любого количества АРМ пользователей, в том числе удаленных; резервирование всех компонентов системы, создание систем управления несколькими подстанциями.

2. Хранилище - в дополнение к сбору и хранению событий, срабатываний и осциллограмм предоставляет возможность сбора и долговременного хранения: всех параметров, контролируемых терминалами, действий оперативного персонала и состояний терминалов и другого оборудования системы (компьютеров, коммутаторов, программ и т.п.); Имеется возможность просмотра стандартных отчетов со всех компьютеров в сети с помощью web-браузера. Хранилище может генерировать такие виды отчетов, как: ведомость событий, протокол работы оператора, таблицы событий, уставок, параметров, неисправностей, срабатываний, учет и анализ аварийных отключений, отчет о диагностике оборудования.

3. САПР мнемосхем, позволяющий самостоятельно проектировать АРМ пользователей (дежурный оператор, диспетчер и т.п.).



ЗАО «РАДИУС Автоматика»

Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3

ИНН 7735100332 / КПП 773501001

+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)

www.rza.ru / radius@rza.ru

Аппаратура управления и связи для оснащения рабочих мест операторов - лист 1 из 2

Наименование	Программное обеспечение	Аппаратное обеспечение	Цена, руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
			БЕЗ НДС	С НДС
ПАК «Старт-2» Программно-аппаратный комплекс для работы с устройствами РЗА через порт на передней панели	MS Windows 10 Pro и ПО «Старт-2ПС» (бесплатная версия)	Ноутбук 14", Intel Core i5 6200U, 2.3ГГц, 8Гб, 1000Гб HDD	173 500	204 730
		Ноутбук 15.6", Intel Core i5 6200U, 2.3ГГц, 8Гб, 256Гб SSD, DVD-RW		
		преобразователь Moxa UPort-1150, удлинитель USB-A(M) – USB-A(F), кабель USB-A(M) – USB-B(M)		
ПАК «Старт-3» Программно-аппаратный комплекс для работы с устройствами РЗА через порт на передней панели	MS Windows 10 Pro и ПО «Старт-3»	Ноутбук 14", Intel Core i5 6200U, 2.3ГГц, 8Гб, 1000Гб HDD	173 500	204 730
		Ноутбук 15.6", Intel Core i5 6200U, 2.3ГГц, 8Гб, 256Гб SSD, DVD-RW		
		преобразователь Moxa UPort-1150, удлинитель USB-A(M) – USB-A(F), кабель USB-A(M) – USB-B(M)		
ПАК «Старт-2ПС» Программно-аппаратный комплекс для работы с устройствами РЗА, как через переднюю панель, так и через удаленное подключение	MS Windows 10 Pro, ПО «Старт-2ПС» (Сервер терминалов РЗА, Программа оперативного контроля, Лицензионный ключ Старт-2ПС)	Ноутбук 14", Intel Core i5 6200U, 2.3ГГц, 8Гб, 1000Гб HDD	276 600	326 388
		Ноутбук 15.6", Intel Core i5 6200U, 2.3ГГц, 8Гб, 256Гб SSD, DVD-RW		
		преобразователь Moxa UPort-1150, удлинитель USB-A(M) – USB-A(F), кабель USB-A(M) – USB-B(M)		
ПАК «Сервер РЗА» Стационарный программно-аппаратный комплекс	MS Windows 10 Pro, ПО «Старт-2ПС» (Сервер терминалов РЗА, Программа оперативного контроля, Хранилище, Служба оповещения о событиях, Лицензионный ключ Старт-2ПС)	Компьютер AMD FX-4350 4.3ГГц / 8ГБ / HDD 2x1ТБ + Raid / DVD RW / 19" / ИБП 800ВА	299 700	353 646
		Промышленный компьютер Intel Core i5 3.2ГГц / 8ГБ / HDD 2x1ТБ + Raid / DVD RW / 19" / ИБП 800ВА	372 000	438 960
ПАК «АРМ инженера РЗА» Стационарный программно-аппаратный комплекс	MS Windows 10 Pro, ПО «Старт-2ПС» (Сервер терминалов РЗА, Программа оперативного контроля, Лицензионный ключ Старт-2ПС)	Компьютер AMD FX-4350 4.3ГГц / 8ГБ / SSD 120ГБ, HDD 500ГБ / DVD RW / 24" / ИБП 800ВА	325 100	383 618
		Промышленный компьютер Intel Core i5 2.7ГГц / 8ГБ / HDD 1ТБ / DVD RW / 24" / ИБП 800ВА	348 500	411 230



ЗАО «РАДИУС Автоматика»

Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3

ИНН 7735100332 / КПП 773501001

+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)

www.rza.ru / radius@rza.ru

Аппаратура управления и связи для оснащения рабочих мест операторов - лист 2 из 2

Наименование	Программное обеспечение	Аппаратное обеспечение	Цена, руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3	
			БЕЗ НДС	С НДС
ПАК «АРМ дежурного оператора» Стационарный программно-аппаратный комплекс	MS Windows 10 Pro, ПО «Старт-2ПС» (Сервер терминалов РЗА, Программа оперативного контроля, Мнемокадры подстанции, Лицензионный ключ Старт-2ПС)	Компьютер AMD FX-4350 4.3ГГц / 8ГБ / SSD 120ГБ, HDD 500ГБ / DVD RW / 24" / ИБП 800ВА	по запросу	
		Промышленный компьютер Intel Core i5 2.7ГГц / 8ГБ / HDD 1ТБ / DVD RW / 24" / ИБП 800ВА		
ПАК «АРМ диспетчера» Стационарный программно-аппаратный комплекс	MS Windows 10 Pro, ПО «Старт-2ПС» (Сервер терминалов РЗА, Программа оперативного контроля, Мнемокадры подстанций, Общая мнемосхема сети, Лицензионный ключ Старт-2ПС)	Компьютер AMD FX-4350 4.3ГГц / 8ГБ / SSD 120ГБ, HDD 500ГБ / DVD RW / 24" / ИБП 800ВА	по запросу	
		Промышленный компьютер Intel Core i5 2.7ГГц / 8ГБ / HDD 1ТБ / DVD RW / 24" / ИБП 800ВА		
ПАК «АРМ инженера АСУ» Стационарный программно-аппаратный комплекс	MS Windows 10 Pro, ПО «Старт-2ПС» (Сервер терминалов РЗА, Программа оперативного контроля, Мнемокадры контролируемого оборудования и сетей связи, Лицензионный ключ)	Компьютер AMD FX-4350 4.3ГГц / 8ГБ / SSD 120ГБ, HDD 500ГБ / DVD RW / 24" / ИБП 800ВА	по запросу	



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Комплекты для самостоятельного технического обслуживания

Наименование и назначение	Цена , руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3		Цена , руб. РФ DAT ТК «Деловые линии» в городе назначения или, в случае отсутствия терминала ТК «Деловые линии» в городе назначения, до терминала ТК «Деловые линии» в ближайшем к городу назначения городе.	
	БЕЗ НДС	С НДС	БЕЗ НДС	С НДС
Комплект ремонтный блока питания БПВА.305658.001 Комплект для профилактики блока питания 220В устройств серий «ИМФ», «РНМ», «Сириус», «Спринт» выпуска 2005-2009гг включительно	4 250	5 015	4 750	5 605
Комплект ремонтный блока питания БПВА.305658.001-01 Комплект для профилактики блока питания 110В устройств серий «ИМФ», «РНМ», «Сириус», «Спринт» выпуска 2005-2009гг включительно	4 250	5 015	4 750	5 605

Адаптеры для упрощенного ретрофита устройств «Сириус» первого поколения

Наименование и назначение	Цена , руб. РФ EXW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3		Цена , руб. РФ DAT ТК «Деловые линии» в городе назначения или, в случае отсутствия терминала ТК «Деловые линии» в городе назначения, до терминала ТК «Деловые линии» в ближайшем к городу назначения городе.	
	БЕЗ НДС	С НДС	БЕЗ НДС	С НДС
Адаптер Сириус-2-Л Адаптер для упрощенной замены устройства Сириус-Л на Сириус-2-Л	16 500	19 470	17 000	20 060
Адаптер Сириус-2-В Адаптер для упрощенной замены устройства Сириус-В на Сириус-2-В	16 500	19 470	17 000	20 060
Адаптер Сириус-2-С Адаптер для упрощенной замены устройства Сириус-С на Сириус-2-С	16 500	19 470	17 000	20 060
Адаптер Сириус-2-МЛ Адаптер для упрощенной замены устройства Сириус-МЛ на Сириус-2-МЛ	16 500	19 470	17 000	20 060



ЗАО «РАДИУС Автоматика»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
ИНН 7735100332 / КПП 773501001
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
www.rza.ru / radius@rza.ru

Поворотные рамы для монтажа терминалов

Наименование и назначение	Цена , руб. РФ ЕХW 124489, Москва, Зеленоград, пр-т Панфиловский, дом 10, стр. 3		Цена , руб. РФ ДАТ ТК «Деловые линии» в городе назначения или, в случае отсутствия терминала ТК «Деловые линии» в городе назначения, до терминала ТК «Деловые линии» в ближайшем к городу назначения городе..	
	БЕЗ НДС	С НДС	БЕЗ НДС	С НДС
Поворотная рама для монтажа терминалов Сириус	5 400	6 372	5 900	6 962
Поворотная рама для монтажа терминалов Орион-2-Х	5 400	6 372	5 900	6 962
Поворотная рама для монтажа терминалов Орион-2 (используется для устройств «Орион-2», изготовленных до 31 декабря 2012г, также используется для «Сириус-2-ЛУ» и «Сириус-2-ОМП»)	5 400	6 372	5 900	6 962



СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРАЙС-ЛИСТА И МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

Цены настоящего прайс-листа действительны в течение первого квартала 2016г при уровне курса доллара США к руб. не превышающем 90 руб.

В случае, если на конец квартала курс доллара США к руб. РФ не превысит 90 руб, то срок действия цен в настоящем прайс-листе продлевается на каждый последующий квартал, в котором курс доллара США к руб. РФ не превысил 90 руб.

В случае, если курс доллара США к руб. РФ превысит 90 руб, ЗАО «РАДИУС Автоматика» оставляет за собой право применить к ценам настоящего прайс листа повышающий коэффициент К, рассчитываемый по формуле:

$$K = ((K_d / K_o) - 1) * 0.42 + 1, \text{ где:}$$

K_д - курс доллара США к руб. РФ на дату подписания Договора поставки

K_о - курс доллара США к руб. РФ равный 90.

Окончательная цена, с учетом вышеизложенного механизма регулирования цены, фиксируется на дату подписания Договора поставки.

Под курсом доллара США к руб. РФ понимается курс, устанавливаемый ЦБ РФ.

Приведенный выше механизм регулирования цены применяется ежеквартально. В случае снижения курса доллара США к руб. РФ, ЗАО «РАДИУС Автоматика» оставляет за собой право пересмотреть цены прайс-листа в меньшую сторону.