



### Краткие технические характеристики Русэлком RI200A-G

<b>Входные характеристики</b>	Входное напряжение (В)	~ 3Ф 380 В (-15 %) – 440 В (+10 %)
	Входной ток (А)	Номинальное значение ПЧ
	Входная частота (Гц)	50 Гц или 60 Гц Допустимо: 47...63 Гц
	Подключение к сети	Один раз в минуту или реже
<b>Выходные характеристики</b>	Выходное напряжение (В)	0 – Входное напряжение
	Выходной ток (А)	Номинальное значение ПЧ
	Выходная мощность (кВт)	Номинальное значение ПЧ
	Выходная частота (Гц)	0...400 Гц
<b>Характеристики управления</b>	Режим управления	U/F, SVC - бездатчиковое векторное управление
	Тип двигателя	Асинхронный двигатель
	Коэффициент регулирования скорости	Асинхронный двигатель 1:100 SVC
	Точность контроля скорости	± 0.2% (SVC)
	Колебания скорости	± 0.3% (SVC)
	Время отклика при управлении крутящим моментом	<20 мс (SVC)
	Точность управления вращающим моментом	±10% (SVC)
	Пусковой момент	Асинхронный двигатель: 0.5 Гц/150% (SVC)
	Перегрузка	G тип: 150% номинального тока: 1 минута 180% номинального тока: 10 секунд 200% номинального тока: 1 секунда
	Способы задания частоты	Цифровое/аналоговое, с панели управления, многоскоростное задание, простой ПЛК, ПИД, по протоколу MODBUS
	Автокоррекция напряжения	Поддержка выходного напряжения на заданном уровне независимо от колебаний питающей сети
Защита от сбоев	Обеспечение комплексных функций защиты от отказов, таких как защита от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрева, потери фаз, перегрузки двигателя и	

 +7 (499) 707-15-76

 117342, Москва, ул. Бутлерова, д. 17Б  
3 этаж, офис 320

 info@ruselkom.ru  
www.ruselkom.ru

		Т.д.
	Перезапуск с отслеживанием скорости вращения	Плавный запуск двигателя с подхватом скорости
	Аналоговый вход	2 входа: 1 канал (AI2) 0...10 В/0...20 мА, 1 канал (AI3) -10...+10 В
	Аналоговый выход	2 выхода: (AO1, AO2) 0...10 В /0...20 мА
	Дискретный вход	8 входов, максимальная частота: 1 кГц, внутреннее сопротивление: 3.3 кОм; 1 высокочастотный импульсный вход, максимальная частота: 50 кГц
	Дискретный выход	1 выход с открытым коллектором Y1; 1 высокочастотный выход, максимальная частота: 50 кГц
	Релейный выход	2 программируемых релейных выхода RO1A: NO, RO1B: NC, RO1C: общий RO2A: NO, RO2B: NC, RO2C: общий Коммутационная нагрузка: 3 А/~250 В; 1 А/=30 В
<b>Другие</b>	DC-дроссель	Модели 37 кВт и выше поддерживают внешний DC-дроссель
	Способ установки	Настенный, фланцевый, напольный
	Температура окружающей среды	-10...+50 °С, снижение мощности при T > +40 °С
	Класс защиты	IP20
	Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение
	Вибрация	≤ 5,8 м/с <sup>2</sup> (0,6 g)
	Модуль торможения	Встроенный тормозной модуль для моделей 30 кВт и ниже Внешний тормозной модуль для всех остальных моделей (опция)
	ЭМС фильтр	Встроенный фильтр класса С3: согласно требованиям директивы IEC61800-3 С3 Внешний фильтр: согласно требованиям директивы IEC61800-3 С2

+7 (499) 707-15-76

117342, Москва, ул. Бутлерова, д. 17Б  
3 этаж, офис 320

info@ruselkom.ru

www.ruselkom.ru

### Номинальные характеристики RI200A-G

Модель	Постоянный момент		
	Выходная мощность (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)
RI200A-G-PK75-4	0.75	3.4	2.5
RI200A-G-P1K5-4	1.5	5.0	3.7
RI200A-G-P2K2-4	2.2	5.8	5
RI200A-G-P4K0-4	4	13.5	9.5
RI200A-G-P5K5-4	5.5	19.5	14
RI200A-G-P7K5-4	7.5	25	18.5
RI200A-G-P11K0-4	11	32	25
RI200A-G-P15K0-4	15	40	32
RI200A-G-P18K5-4	18.5	47	38
RI200A-G-P22K0-4	22	56	45
RI200A-G-P30K0-4	30	70	60
RI200A-G-P37K0-4	37	80	75
RI200A-G-P45K0-4	45	94	92
RI200A-G-P55K0-4	55	128	115
RI200A-G-P75K0-4	75	160	150
RI200A-G-P90K0-4	90	190	180
RI200A-G-P110K0-4	110	225	215
RI200A-G-P132K0-4	132	265	260
RI200A-G-P160K0-4	160	310	305
RI200A-G-P185K0-4	185	345	340
RI200A-G-P200K0-4	200	385	380
RI200A-G-P220K0-4	220	430	425
RI200A-G-P250K0-4	250	485	480
RI200A-G-P280K0-4	280	545	530
RI200A-G-P315K0-4	315	610	600
RI200A-G-P355K0-4	355	625	650
RI200A-G-P400K0-4	400	715	720
RI200A-G-P450K0-4	450	840	820
RI200A-G-P500K0-4	500	890	860

+7 (499) 707-15-76

117342, Москва, ул. Бутлерова, д. 17Б  
3 этаж, офис 320

info@ruselkom.ru  
www.ruselkom.ru