

SIEMENS



Обзор основных позиций • 2015

# Пускорегулирующая аппаратура SIRIUS

[www.siemens.ru/sirius](http://www.siemens.ru/sirius)

## Оглавление

Автоматические выключатели SIRIUS 3RV для защиты электродвигателей до 630 А .....	2
Принадлежности для автоматических выключателей SIRIUS 3RV .....	3
Контакты SIRIUS 3RT / 3TF6 для коммутации электродвигателей до 820 А .....	4
Принадлежности для контакторов SIRIUS 3RT .....	5
Пусковые сборки SIRIUS 3RA2 .....	6
Компактные гибридные пускатели SIRIUS 3RM1 до 7 А Компактные пускатели электродвигателей 3RA6 до 32 А .....	7
Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU до 100 А .....	8
Электронные реле контроля тока до 80А SIRIUS 3RR2 Реле контроля линии 3UG Электронные реле времени 7PV / 3RP .....	9
Устройства плавного пуска SIRIUS: - 3RW30 для электродвигателей до 106 А - 3RW40 для электродвигателей до 432 А .....	10
Устройства плавного пуска с расширенными функциями SIRIUS 3RW44 для электродвигателей до 1214 А Втычные согласующие реле LZS для цепей управления .....	11
Система SIMOCODE pro 3UF7 для комплексной защиты и управления электродвигателем до 820 А .....	12
Светосигнальная аппаратура SIRIUS 3SB3: кнопки, переключатели и световые индикаторы .....	14
Пускорегулирующая аппаратура для стандартных задач: - автоматические выключатели 3VS до 52 А - контакторы 3TS до 105 А - тепловые реле перегрузки 3US до 105 А - светосигнальная аппаратура 3SB6 .....	16

# Автоматические выключатели SIRIUS 3RV для защиты электродвигателей до 630 А

## Автоматические выключатели SIRIUS 3RV для защиты электродвигателей до 100 А, класс 10

	Ном. раб. ток	Мощность 3-фазного двигателя при 400 В АС	Диапазон уставок теплового расцепителя	Уставка расцепителя макс. тока мгновенного действия	Предельная наибольш. отключ. способность	Артикул	ЦГ
	In	P			Icu		
	А	кВт	А	А	кА		
<b>Типоразмер S00</b>							
	0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100	3RV2011-0AA10	41E
	0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100	3RV2011-0BA10	41E
	0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100	3RV2011-0CA10	41E
	0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100	3RV2011-0DA10	41E
	0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100	3RV2011-0EA10	41E
	0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100	3RV2011-0FA10	41E
	0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100	3RV2011-0GA10	41E
	0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100	3RV2011-0HA10	41E
	1	0,25	0,7 ... 1	13	100	3RV2011-0JA10	41E
	1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100	3RV2011-0KA10	41E
	1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100	3RV2011-1AA10	41E
	2	0,75	1,4 ... 2	26	100	3RV2011-1BA10	41E
	3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100	3RV2011-1DA10	41E
	4	1,5	2,8 ... 4	52	100	3RV2011-1EA10	41E
	5	1,5	3,5 ... 5	65	100	3RV2011-1FA10	41E
	6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100	3RV2011-1GA10	41E
8	3	5,5 ... 8	104	100	3RV2011-1HA10	41E	
10	4	7 ... 10	130	100	3RV2011-1JA10	41E	
12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100	3RV2011-1KA10	41E	
16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV2011-4AA10	41E	
<b>Типоразмер S0</b>							
	16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV2021-4AA10	41E
	20	7,5	14 ... 20	260	55	3RV2021-4BA10	41E
	22	11	17 ... 22	286	55	3RV2021-4CA10	41E
	25	11	20 ... 25	325	55	3RV2021-4DA10	41E
	28	15	23 ... 28	364	55	3RV2021-4NA10	41E
	32	15	27 ... 32	400	55	3RV2021-4EA10	41E
<b>Типоразмер S2</b>							
	32	15	22 ... 32	416	65	3RV2031-4EA10	41E
	36	18,5	28 ... 36	520	65	3RV2031-4PA10	41E
	40	18,5	32 ... 40	585	65	3RV2031-4UA10	41E
	45	22	35 ... 45	650	65	3RV2031-4VA10	41E
	52	22	42 ... 52	741	65	3RV2031-4WA10	41E
	59*	30	49 ... 59	845	65	3RV2031-4XA10	41E
	65*	30	54 ... 65	845	65	3RV2031-4JA10	41E
	73*	37	62 ... 73	949	65	3RV2031-4KA10	41E
80*	37	70 ... 80	1040	65	3RV2031-4RA10	41E	
<b>Типоразмер S3</b>							
	40	18,5	28 ... 40	520	50	3RV1041-4FA10	41E
	50	22	36 ... 50	650	50	3RV1041-4HA10	41E
	63	30	45 ... 63	819	50	3RV1041-4JA10	41E
	75	37	57 ... 75	975	50	3RV1041-4KA10	41E
	90	45	70 ... 90	1170	50	3RV1041-4LA10	41E
	100	45	80 ... 100	1235	50	3RV1041-4MA10	41E
<b>С электронным расцепителем</b>							
	100		40 ... 100	600 ... 1300	120	3RV1063-7AL10	41E
	160		64 ... 160	960 ... 2080	120	3RV1063-7CL10	41E
	200		80 ... 200	1200 ... 2600	120	3RV1063-7DL10	41E
	400		160 ... 400	2400 ... 5200	120	3RV1073-7GL10	41E
	630		252 ... 630	3780 ... 8190	100	3RV1083-7JL10	41E

# Принадлежности для автоматических выключателей SIRIUS 3RV

## Принадлежности для автоматических выключателей SIRIUS 3RV2

	Исполнение	Для автоматических выключателей 3RV2	Артикул	ЦГ
		Типоразмер		
<b>Блок-контакты</b>				
	<b>Боковые блок-контакты. Установка слева</b>			
	1 НО + 1 НЗ	S00, S0, S2	3RV2901-1A	41E
	2 НО	S00, S0, S2	3RV2901-1B	41E
	2 НЗ	S00, S0, S2	3RV2901-1C	41E
	2 НО + 2 НЗ	S00, S0, S2	3RV2901-1J	41E
	<b>Поперечные фронтальные блок-контакты</b>			
	1 П	S00, S0, S2	3RV2901-1D	41E
	1 НО + 1 НЗ	S00, S0, S2	3RV2901-1E	41E
	2 НО	S00, S0, S2	3RV2901-1F	41E
	<b>Модуль аварийных блок-контактов</b>			
	Индикация общего срабатывания (1НО + 1НЗ) и срабатывания по КЗ (1НО + 1НЗ). Монтируется макс.1 модуль на левой стороне авт. выключателя	S00, S0, S2	3RV2921-1M	41E
<b>Модуль видимого разрыва</b>				
		S00, S0,	3RV2928-1A	41E
	Модуль для обеспечения видимого разрыва	S2*	3RV2938-1A	41E

## Принадлежности для автоматических выключателей SIRIUS 3RV1

	Исполнение	Для автоматических выключателей 3RV1	Артикул	ЦГ
		Типоразмер		
<b>Блок-контакты</b>				
	<b>Боковые блок-контакты. Установка слева</b>			
	1 НО + 1 НЗ	S3	3RV1901-1A	41E
	2 НО	S3	3RV1901-1B	41E
	2 НЗ	S3	3RV1901-1C	41E
	2 НО + 2 НЗ	S3	3RV1901-1J	41E
	<b>Поперечные фронтальные блок-контакты</b>			
	1 П	S3	3RV1901-1D	41E
	1 НО + 1 НЗ	S3	3RV1901-1E	41E
	2 НО	S3	3RV1901-1F	41E
	<b>Модуль аварийных блок-контактов</b>			
	Раздельная индикация общего срабатывания (1НО + 1НЗ) и КЗ (1НО + 1НЗ). Монтируется макс.1 модуль на левой стороне авт. выключателя	S3	3RV1921-1M	41E

## Вспомогательные расцепители

	Номинальное питающее напряжение цепи управления Us				Для авт. выключателя 3RV1	Артикул	ЦГ	
	AC 50 Гц	AC 60 Гц	AC 50/60 Гц ПВ 100 %	AC 50/60 Гц/ DC ПВ 5 сек.				DC
						Типоразмер		
	<b>Расцепители минимального напряжения</b>							
	--	--	--	--	24	S3	3RV1902-1AB4	41E
	230	240	--	--	--	S3	3RV1902-1AP0	41E
	400	440	--	--	--	S3	3RV1902-1AV0	41E
<b>Независимые расцепители</b>								
--	--	20 ... 24	20 ... 70	--	S3	3RV1902-1DB0	41E	
--	--	210 ... 240	190 ... 330	--	S3	3RV1902-1DP0	41E	

# Контакты SIRIUS 3RT / 3TF6 для коммутации электродвигателей до 820 А

Контакты SIRIUS 3RT для коммутации низковольтных электродвигателей, AC3 / 50 Гц

Ном. характеристики			Блок-контакты		Ном. управляющ. напряжение Us	Артикул	ЦГ
AC-2 и AC-3, Tu: до 60 °C		AC-1, Tu: 40 °C	Код	Модификация			
Ном. раб. ток Ie	Мощность двигат.	Ном. раб. ток Ie			НО	НЗ	
400 В А	400 В кВт	690 В А			AC / 50 Гц В		

## Типоразмер S00 со встроенным блок-контактом



7	3	18	10	1	-	230	3RT2015-1AP01	41B
9	4	22	10	1	-	230	3RT2016-1AP01	41B
12	5,5	22	10	1	-	230	3RT2017-1AP01	41B
16	7,5	22	10	1	-	230	3RT2018-1AP01	41B

## Типоразмер S0 со встроенными блок-контактами



12	5,5	40	11	1	1	230	3RT2024-1AP00	41B
17	7,5	40	11	1	1	230	3RT2025-1AP00	41B
25	11	40	11	1	1	230	3RT2026-1AP00	41B
32	15	50	11	1	1	230	3RT2027-1AP00	41B
38	18,5	50	11	1	1	230	3RT2028-1AP00	41B

## Типоразмер S2 со встроенными блок-контактами



40	18,5	60	11	1	1	230	3RT2035-1AP00	41B
50	22	70	11	1	1	230	3RT2036-1AP00	41B
65	30	80	11	1	1	230	3RT2037-1AP00	41B
80	37	90	11	1	1	230	3RT2038-1AP00	41B

## Типоразмер S3 с фронтальными модулями блок-контактов



65	30	100	22	2	2	230	3RT1044-1AP04	41B
80	37	120	22	2	2	230	3RT1045-1AP04	41B
95	45	120	22	2	2	230	3RT1046-1AP04	41B

## Типоразмер S6 с боковыми блок-контактами



115	55	160	22	2	2	220 ... 240	3RT1054-1AP36	41B
150	75	185	22	2	2	220 ... 240	3RT1055-6AP36	41B
185	90	215	22	2	2	220 ... 240	3RT1056-6AP36	41B

## Типоразмер S10 с боковыми блок-контактами



225	110	275	22	2	2	220 ... 240	3RT1064-6AP36	41B
265	132	330	22	2	2	220 ... 240	3RT1065-6AP36	41B
300	160	330	22	2	2	220 ... 240	3RT1066-6AP36	41B

## Типоразмер S12 с боковыми блок-контактами



400	200	430	22	2	2	220 ... 240	3RT1075-6AP36	41B
500	250	610	22	2	2	220 ... 240	3RT1076-6AP36	41B

## Вакуумные, серия 3TF6, до 690В AC / 50 Гц, типоразмер 14, с боковыми блок-контактами



630	335	700		4	4	200 ... 240	3TF6844-0CM7	41B
820	450	910		4	4	200 ... 240	3TF6944-0CM7	41B

## Принадлежности для контакторов SIRIUS 3RT2

	Для контакторов		Блок-контакты		Артикул	ЦГ
	Тип	Идент. код	НО	НЗ		
<b>Фронтальные блок-контакты</b>						
	<b>Типоразмер S00* - S2</b>					
	3RT201.,	21	1	1	3RH2911-1HA11	41B
	3RT202.,	22	1	2	3RH2911-1HA12	41B
	3RT203.	31	2	1	3RH2911-1HA21	41B
		32	2	2	3RH2911-1HA22	41B
		41	3	1	3RH2911-1HA31	41B
<b>Боковые блок-контакты</b>						
	<b>Типоразмер S00</b>					
	3RT201.	21	1	1	3RH2911-1DA11	41B
	<b>Типоразмер S0 и S2</b>					
		22	1	1	3RH2921-1DA11	41B
		31	2	--	3RH2921-1DA20	41B
<b>Фронтальные блок-контакты</b>						
	<b>Типоразмеры S00* - S2</b>					
		40	4	--	3RH2911-1FA40	41B
	3RT2.1.,					
3RT2.2.,	04	--	4	3RH2911-1FA04	41B	
3RT2.3.						
		22	2	2	3RH2911-1FA22	41B
<b>Электронные блоки задержки срабатывания со встроенными варисторами, 1П - контакт, 0.05 ... 100 с., Us 24 ... 240 В AC/DC</b>						
	<b>Типоразмеры S00 - S2</b>					
	3RT2.	Задержка	ВКЛючения		3RA2813-1AW10	41B
		Задержка	ОТКЛючения с упр. сигналом		3RA2814-1AW10	41B
		Задержка	ОТКЛючения без. упр. сигнала (бистабильный)		3RA2815-1AW10	41B

## Принадлежности для контакторов SIRIUS 3RT1

	Для контакторов		Блок-контакты		Артикул	ЦГ
	Идент. код	НО	НЗ			
<b>Фронтальные блок-контакты</b>						
	<b>Фронтальные блок-контакты, EN 50005 / EN 50012</b>					
	<b>1-полюсные, типоразмеры от S3 до S12</b>					
	3RT1. 4 ... 3RT1. 7	10	1	--	3RH1921-1CA10	41B
		01	--	1	3RH1921-1CA01	41B
<b>Боковые блок-контакты, EN 50012</b>						
	<b>Монтируемые первым рядом модули блок-контактов</b>					
	<b>2-полюсные, типоразмер S3</b>					
		3RT1. 4	1	1	3RH1921-1DA11	41B
<b>Боковые блок-контакты, EN 50005</b>						
	<b>Монтируемые вторым рядом модули блок-контактов</b>					
	<b>2-полюсные, типоразмеры S3 ... S12</b>					
	3RT1. 4 ... 3RT1. 7		1	1	3RH1921-1KA11	41B
		3RT1. 4 ... 3RT1. 7	2	--	3RH1921-1KA20	41B
<b>Электронные блоки задержки срабатывания, 1НО+1НЗ - контакты, Us - 200 ... 240 В AC.</b>						
	<b>Типоразмеры S3 - S12</b>		<b>Функционал</b>	<b>Время задержки</b>		
	3RT10, 3RT13, 3RH14, 3RT15	Задержка ВКЛючения		0.5 ... 10 с.	3RT1926-2ED21	41B
		Задержка ВКЛючения		5 ... 100 с.	3RT1926-2ED31	41B
		Задержка ОТКЛючения без упр. сигнала		5 ... 100 с.	3RT1926-2FL31	41B

# Пусковые сборки SIRIUS 3RA для коммутации и защиты электродвигателей

## Пускатели прямого пуска SIRIUS 3RV21, тип координации 2, I<sub>q</sub> = 153 кА при 400 В AC

	Диапазон уставок ном. раб. тока	Мощность 3-ф. двигателя	Автомат в составе сборки	Контактор в составе сборки	Соединительный модуль	Артикул	ЦГ
	In	P					
	A	кВт/ 400 В	3RV20	3RT20	3RA		

### Типоразмер S00, номинальное напряжение управления U<sub>s</sub> 230 В AC



0,14 ... 0,2	0,06	11-0BA10	15-1AP01	19 21-1DA00	3RA2110-0BA15-1AP0	41D
0,18 ... 0,25	0,06	11-0CA10			3RA2110-0CA15-1AP0	41D
0,22 ... 0,32	0,09	11-0DA10			3RA2110-0DA15-1AP0	41D
0,28 ... 0,4	0,09	11-0EA10			3RA2110-0EA15-1AP0	41D
0,35 ... 0,5	0,12	11-0FA10			3RA2110-0FA15-1AP0	41D
0,45 ... 0,63	0,18	11-0GA10			3RA2110-0GA15-1AP0	41D
0,55 ... 0,8	0,18	11-0HA10			3RA2110-0HA15-1AP0	41D
0,7 ... 1	0,25	11-0JA10			3RA2110-0JA15-1AP0	41D
0,9 ... 1,25	0,37	11-0KA10			3RA2110-0KA15-1AP0	41D
1,1 ... 1,6	0,55	11-1AA10			3RA2110-1AA15-1AP0	41D
1,4 ... 2	0,75	11-1BA10			3RA2110-1BA15-1AP0	41D
1,8 ... 2,5	0,75	11-1CA10			3RA2110-1CA15-1AP0	41D
2,2 ... 3,2	1,1	11-1DA10			3RA2110-1DA15-1AP0	41D
2,8 ... 4	1,5	11-1EA10			3RA2110-1EA15-1AP0	41D

### Типоразмер S0, номинальное напряжение управления U<sub>s</sub> 230 В AC



3,5 ... 5	1,5	11-1FA10	24-1AP00	29 21-1AA00	3RA2120-1FA24-0AP0	41D
4,5 ... 6,3	2,2	11-1GA10			3RA2120-1GA24-0AP0	41D
5,5 ... 8	3	11-1HA10			3RA2120-1HA24-0AP0	41D
7 ... 10	4	11-1JA10			3RA2120-1JA24-0AP0	41D
9 ... 12,5	5,5	11-1KA10			3RA2120-1KA24-0AP0	41D
11 ... 16	7,5	21-4AA10	26-1AP00		3RA2120-4AA26-0AP0	41D

## Реверсивные пускатели SIRIUS 3RV22, тип координации 2, I<sub>q</sub> = 153 кА при 400 В AC

	Диапазон уставок ном. раб. тока	Мощность 3-ф. двигателя	Автомат в составе сборки	Контактор в составе сборки	Соединительный модуль	Артикул	ЦГ
	In	P					
	A	кВт	3RV20	3RT20	3RA		

### Типоразмер S00, номинальное напряжение управления U<sub>s</sub> 230 В AC



0,14 ... 0,2	0,06	11-0BA10	15-1AP02	19 21-1DA00+ 29 13-2AA1	3RA2210-0BA15-2AP0	41D
0,18 ... 0,25	0,06	11-0CA10			3RA2210-0CA15-2AP0	41D
0,22 ... 0,32	0,09	11-0DA10			3RA2210-0DA15-2AP0	41D
0,28 ... 0,4	0,09	11-0EA10			3RA2210-0EA15-2AP0	41D
0,35 ... 0,5	0,12	11-0FA10			3RA2210-0FA15-2AP0	41D
0,45 ... 0,63	0,18	11-0GA10			3RA2210-0GA15-2AP0	41D
0,55 ... 0,8	0,18	11-0HA10			3RA2210-0HA15-2AP0	41D
0,7 ... 1	0,25	11-0JA10			3RA2210-0JA15-2AP0	41D
0,9 ... 1,25	0,37	11-0KA10			3RA22 10-0KA15-2AP0	41D
1,1 ... 1,6	0,55	11-1AA10			3RA2210-1AA15-2AP0	41D
1,4 ... 2	0,75	11-1BA10			3RA2210-1BA15-2AP0	41D
1,8 ... 2,5	0,75	11-1CA10			3RA2210-1CA15-2AP0	41D
2,2 ... 3,2	1,1	11-1DA10			3RA2210-1DA15-2AP0	41D
2,8 ... 4	1,5	11-1EA10			3RA2210-1EA15-2AP0	41D

### Типоразмер S0, номинальное напряжение управления U<sub>s</sub> 230 В AC



3,5 ... 5	1,5	11-1FA10	24-1AP00	29 21-1AA00+ 29 23-1BB1	3RA2220-1FB24-0AP0	41D
4,5 ... 6,3	2,2	11-1GA10			3RA2220-1GB24-0AP0	41D
5,5 ... 8	3	11-1HA10			3RA2220-1HB24-0AP0	41D
7 ... 10	4	11-1JA10			3RA2220-1JB24-0AP0	41D
9 ... 12,5	5,5	11-1KA10			3RA2220-1KB24-0AP0	41D
11 ... 16	7,5	21-4AA10	26-1AP00		3RA2220-4AB26-0AP0	41D

# Компактные пускатели SIRIUS 3RM1 и 3RA6 для коммутации и защиты электродвигателей

## Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RM1

Пускатели 3RM1 представляют собой устройства шириной 22,5 мм, в которых интегрированы силовые полупроводники, релейные силовые коммутационные элементы и электронные реле перегрузки. В пускателях применена гибридная технология коммутации, сочетающая преимущества запуска / отключения нагрузки силовыми полупроводниками и использование релейных контактов на номинальном режиме работы.

### Область применения:

Для прямого или реверсивного пуска и защиты от перегрузки стандартных 3-фазных электродвигателей до 7 А  
Для коммутации и защиты от перегрузки активной 3-ф симметричной нагрузки до 10 А

## Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RM1

Температура окружающей среды 40 °C				Типоразмер	Артикул	ЦГ
Ном. рабочее напряжение	Ном. раб. ток	Диапазон регулировки расцепителя перегрузки	Мощность 3-ф. электродвигателя, макс.			
U <sub>e</sub>	I <sub>e</sub>		P			
V	A	A	кВт/ 400 В			
				мм		

### Компактные пускатели прямого пуска. Ном. напряжение управления U<sub>s</sub> 110...230 В AC/ 110 В DC



400 В AC	0,5	0,1 ... 0,5	0, 12	22,5	3RM1001-1AA14	41D
	2	0,4 ... 2	0,75	22,5	3RM1002-1AA14	41D
	7	1,6 ... 7	3	22,5	3RM1007-1AA14	41D

### Реверсивные компактные пускатели. Ном. напряжение управления U<sub>s</sub> 110...230 В AC/ 110 В DC



400 В AC	0,5	0,1 ... 0,5	0, 12	22,5	3RM1201-1AA14	41D
	2	0,4 ... 2	0,75	22,5	3RM1202-1AA14	41D
	7	1,6 ... 7	3	22,5	3RM1207-1AA14	41D

## Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RA6

Компактные пускатели SIRIUS 3RA6 являются поколением устройств с интегрированными в одном корпусе функциями контактора, защиты электродвигателя от токов КЗ и электронного реле перегрузки.

### Область применения:

Для прямого или реверсивного пуска и защиты стандартных 3-фазных электродвигателей до 32 А

## Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RA6

Температура окружающей среды 40 °C				Уставка расцепителя макс. тока	Артикул	ЦГ
Ном. рабочее напряжение	Ном. рабочий ток	Диапазон регулировки расцепителя перегрузки	Мощность 3-ф. электродвигателя, макс.			
U <sub>e</sub>	I <sub>e</sub>					
V	A	A	кВт/ 400 В			
				A		

### Компактные пускатели прямого пуска. Ном. напряжение управления U<sub>s</sub> 110...240 В AC/DC



400 В AC	0,4	0,1 ... 0,4	0, 09	56	3RA6120-1AP32	42F
	1,25	0,32 ... 1,25	0,37	56	3RA6120-1BP32	42F
	4	1 ... 4	1,5	56	3RA6120-1CP32	42F
	12	3 ... 12	5,5	168	3RA6120-1DP32	42F
	32	8 ... 32	15	448	3RA6120-1EP32	42F

### Реверсивные компактные пускатели. Ном. напряжение управления U<sub>s</sub> 110...240 В AC/DC



400 В AC	0,4	0,1 ... 0,4	0, 09	56	3RA6250-1AP32	42F
	1,25	0,32 ... 1,25	0,37	56	3RA6250-1BP32	42F
	4	1 ... 4	1,5	56	3RA6250-1CP32	42F
	12	3 ... 12	5,5	168	3RA6250-1DP32	42F
	32	8 ... 32	15	448	3RA6250-1EP32	42F

# Реле перегрузки SIRIUS 3RU для защиты электродвигателей до 100 А

## Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU до 100 А

	Класс срабатывания	Диапазон уставок тока токовозвисимого расцепителя перегрузки	Защита от КЗ с предохранителями, класс использования gG Тип координации «2»	Артикул	ЦГ
	CLASS	A	A		
<b>Типоразмер S00, монтаж на контактор 3RT201</b>					
	10	0,11 ... 0,16	0,5	3RU2116-0AB0	41F
	10	0,14 ... 0,20	1	3RU2116-0BB0	41F
	10	0,18 ... 0,25	1	3RU2116-0CB0	41F
	10	0,28 ... 0,4	2	3RU2116-0EB0	41F
	10	0,35 ... 0,5	2	3RU2116-0FB0	41F
	10	0,45 ... 0,63	2	3RU2116-0GB0	41F
	10	0,55 ... 0,8	4	3RU2116-0HB0	41F
	10	0,7 ... 1	4	3RU2116-0JB0	41F
	10	0,9 ... 1,25	4	3RU2116-0KB0	41F
	10	1,1 ... 1,6	6	3RU2116-1AB0	41F
	10	1,4 ... 2	6	3RU2116-1BB0	41F
	10	1,8 ... 2,5	10	3RU2116-1CB0	41F
	10	2,2 ... 3,2	10	3RU2116-1DB0	41F
	10	2,8 ... 4	16	3RU2116-1EB0	41F
	10	3,5 ... 5	20	3RU2116-1FB0	41F
	10	4,5 ... 6,3	20	3RU2116-1GB0	41F
	10	5,5 ... 8	25	3RU2116-1HB0	41F
10	7 ... 10	35	3RU2116-1JB0	41F	
10	9 ... 12,5	35	3RU2116-1KB0	41F	
10	11 ... 16	40	3RU2116-4AB0	41F	
<b>Типоразмер S0, монтаж на контактор 3RT202</b>					
	10	7 ... 10	35	3RU2126-1JB0	41F
	10	9 ... 12,5	35	3RU2126-1KB0	41F
	10	11 ... 16	40	3RU2126-4AB0	41F
	10	14 ... 20	50	3RU2126-4BB0	41F
	10	17 ... 22	63	3RU2126-4CB0	41F
	10	20 ... 25	63	3RU2126-4DB0	41F
	10	23 ... 28	63	3RU2126-4NB0	41F
	10	27 ... 32	80	3RU2126-4EB0	41F
	10	30 ... 36	80	3RU2126-4PB0	41F
	10	34 ... 40	80	3RU2126-4FB0	41F
	<b>Типоразмер S2, монтаж на контактор 3RT203</b>				
	10	40 ... 50	100	3RU2136-4HB0	41F
	10	47 ... 57	100	3RU2136-4QB0	41F
	10	54 ... 65	125	3RU2136-4JB0	41F
	10A	62 ... 73	160	3RU2136-4KB0	41F
	10A	70 ... 80	160	3RU2136-4RB0	41F
<b>Типоразмер S3, монтаж на контактор 3RT10</b>					
	10	45 ... 63	125	3RU1146-4JB0	41F
	10	57 ... 75	160	3RU1146-4KB0	41F
	10	70 ... 90	160	3RU1146-4LB0	41F
	10	80 ... 100	200	3RU1146-4MB0	41F
<b>Адаптеры для отдельной установки реле перегрузки</b>					
	Для отдельной установки реле перегрузки 3RU. Крепление реле с адаптерами - на монтажной рейке TH 35 или винтами на монтажной плате.				
	Типоразмер S00			3RU2916-3AA01	41F
	Типоразмер S0			3RU2926-3AA01	41F
	Типоразмер S2			3RU2936-3AA01	41F
Типоразмер S3			3RU1946-3AA01	41F	

# Реле контроля тока 3RR, контроля линии 3UG Реле времени 7PV15 и 3RP25

## Электронные реле контроля тока SIRIUS 3RR2 до 80А, прямой монтаж на контактор 3RT2

	Исполнение, типоразмер	Ном. раб. ток	Гистерезис	Ном. напряжение управления $U_s$		Артикул	ЦГ
				А	В		
	Basic, S00	1.6 ... 16	6.25% от порог. знач.	24 ... 240 AC/DC		3RR2141-1AW30	41H
	Basic, S0	4 ... 40	6.25% от порог. знач.	24 ... 240 AC/DC		3RR2142-1AW30	41H
	Basic, S2	8 ... 80	6.25% от порог. знач.	24 ... 240 AC/DC		3RR2143-1AW30	41H
	Standard, S00	1.6 ... 16	0,1 ... 3	24 ... 240 AC/DC		3RR2241-1FW30	41H
	Standard, S0	4 ... 40	0,1 ... 8	24 ... 240 AC/DC		3RR2242-1FW30	41H
	Standard, S2	8 ... 80	0.2 ... 16	24 ... 240 AC/DC		3RR2243-1FW30	41H

### Адаптеры для отдельной установки реле контроля тока



Предназначены для отдельной установки реле контроля тока 3RR2.

Крепление реле с адаптерами - на монтажной рейке TH 35 или винтами на монтажной плате.

Типоразмер	Артикул	ЦГ
Типоразмер S00	3RU2916-3AA01	41F
Типоразмер S0	3RU2926-3AA01	41F
Типоразмер S2	3RU2936-3AA01	41F

## Электронные реле SIRIUS 3UG для контроля параметров линии

	Назначение	Характеристики	Кол-во контактов		Ном. напряжение управления $U_s$	Артикул	ЦГ
			П	В			
	Контроль несимметрии, чередования фаз и выпадения фазы (принцип тока покоя)	Авто-СБРОС, порог несимметрии - 10%	2		160 ... 690	3UG4512-1BR20	41H
	Контроль превышения, понижения напряжения, чередования фаз и выпадения фазы (принцип активного тока)	Авто- или ручной СБРОС, задержка срабатывания до 20 с.	1 - на $U_{min}$ 1 - на $U_{max}$		160 ... 690	3UG4615-1CR20	41H

## Реле времени

Исполнение	Диапазон уставок времени, $t$	Ном. напряжение управления $U_s$		Артикул	ЦГ
		50 Гц, В	DC, В		

### Компактные реле времени 7PV15 в корпусе 17.5 мм

	Задержка ВКЛючения, 1 диапазон уставок времени, 1 П-контакт	5 ... 100 с.	24/200 ... 240	24	7PV1513-1AP30	41H
	Задержка ВКЛючения, 7 диапазонов уставок времени, 1 П-контакт	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	7PV1518-1AW30	41H
	Задержка ОТКЛючения, с внешним питанием, 7 диапазонов уставок времени, 1 П-контакт	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	7PV1538-1AW30	41H
	Многофункциональное, 7 диапазонов уставок времени, 2 П-контакта	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	7PV15 08-1BW30	41H

### Реле времени 3RP25

	Задержка ВКЛючения, 1 П-контакт	1 ... 30 с.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2512-1AW30	41H
	Задержка ВКЛючения, с внешним питанием, 1 П-контакт	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2525-1AW30	41H
	Задержка ОТКЛючения, с внешним питанием, 1 П-контакт	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2535-1AW30	41H
	Многофункциональное, 13 функций, 1 П-контакт	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2505-1AW30	41H
	Многофункциональное, 27 функций, 2 П-контакта	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2525-1BW30	41H

# Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW30 и 3RW40

## Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW30/ 3RW40

Устройства плавного пуска 3RW30/3RW40 предназначены для плавного пуска, а 3RW40 и для плавного останова стандартных 3-фазных асинхронных электродвигателей. При запуске электродвигателя устройством плавного пуска снижаются броски тока, неизбежные при пусках пускателями прямого пуска.

### Область применения:

**SIRIUS 3RW30:** насосы, гидравлические насосы, транспортеры, рольганги, роликовые транспортеры.

**SIRIUS 3RW40:** гидравлические насосы, транспортеры, рольганги, подающие шнеки, эскалаторы, поршневые компрессоры, винтовые компрессоры, небольшие вентиляторы, центробежные воздухоподушки, миксеры, экструдеры, токарные станки, фрезерные станки.

## Устройства плавного пуска 3RW30/3RW40

Температура окружающей среды 40 °C				Типоразмер	Артикул	ЦГ
Ном. рабочее напряжение	Ном. рабочий ток	Ном. мощность 3-ф. двигателя при ном. напряжении				
U <sub>e</sub>	I <sub>e</sub>	U <sub>e</sub>				
В	А	230 В	400 В			
		кВт	кВт			

## Устройства плавного пуска 3RW30 для лёгких условий запуска

SIRIUS 3RW30 для лёгких условий пуска. Винтовые клеммы. Ном. напряжение управления U<sub>s</sub> 24 ... 230 В AC/DC



200 ... 400	3	0,55	1,1	22,5 мм	3RW3003-1CB54	42G
-------------	---	------	-----	---------	---------------	-----

## SIRIUS 3RW30 для лёгких условий пуска. Винтовые клеммы. Ном. напряжение управления U<sub>s</sub> 110 ... 230 В AC/DC



200 ... 480	3,6	0,75	1,5	S00	3RW3013-1BB14	42G
	6,5	1,5	3	S00	3RW3014-1BB14	42G
	9	2,2	4	S00	3RW3016-1BB14	42G
	12,5	3	5,5	S00	3RW3017-1BB14	42G
	17,6	4	7,5	S00	3RW3018-1BB14	42G
	25	5,5	11	S0	3RW3026-1BB14	42G
	32	7,5	15	S0	3RW3027-1BB14	42G
	38	11	18,5	S0	3RW3028-1BB14	42G
	45	11	22	S2	3RW3036-1BB14	42G
	63	18,5	30	S2	3RW3037-1BB14	42G
	72	22	37	S2	3RW3038-1BB14	42G
	80	22	45	S3	3RW3046-1BB14	42G
	106	30	55	S3	3RW3047-1BB14	42G

## Устройства плавного пуска 3RW40 для нормальных условий пуска (CLASS 10)

SIRIUS 3RW40 для нормальных условий пуска. Винтовые клеммы. Номинальное напряжение управления U<sub>s</sub> 110 ... 230 В AC/DC



200 ... 480	12,5	3	5,5	S0	3RW4024-1BB14	42G
	25	5,5	11	S0	3RW4026-1BB14	42G
	32	7,5	15	S0	3RW4027-1BB14	42G
	38	11	18,5	S0	3RW4028-1BB14	42G
	45	11	22	S2	3RW4036-1BB14	42G
	63	18,5	30	S2	3RW4037-1BB14	42G
	72	22	37	S2	3RW4038-1BB14	42G
	80	22	45	S3	3RW4046-1BB14	42G
	106	30	55	S3	3RW4047-1BB14	42G

SIRIUS 3RW40 для нормальных условий пуска. Винтовые клеммы вспомогательных цепей. Номинальное напряжение управления U<sub>s</sub> 230 В AC



200 ... 460	134	37	75	S6	3RW4055-6BB44	42G
	162	45	90	S6	3RW4056-6BB44	42G
	230	75	132	S6	3RW4073-6BB44	42G
	280	90	160	S12	3RW4074-6BB44	42G
	356	110	200	S12	3RW4075-6BB44	42G
	432	132	250	S12	3RW4076-6BB44	42G

Информацию по подбору рекомендованных аппаратов для защиты силовых полупроводников устройств от токов КЗ - см. каталог IC10

# Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW44 Втычные реле LZS для цепей управления

## Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW44

Устройства плавного пуска с расширенным функционалом 3RW44 применяются для плавного пуска и останова стандартных 3-фазных асинхронных электродвигателей. Опционально могут подключаться к PROFIBUS или PROFINET.

### Область применения:

Насосы, большие воздухоудувки, компрессоры, водный транспорт, транспортеры и лифты, гидравлика, станки, мельницы, пилы, дробилки, смесители, центрифуги, промышленные холодильники и морозильники.

## Устройства плавного пуска 3RW44 (CLASS 10) для стандартного подключения в линию

Температура окружающей среды 40 °C				Артикул	ЦГ
Ном. рабочее напряжение	Номинальный рабочий ток	Номинальная мощность 3-фазного двигателя при ном. напряжении			
U <sub>e</sub>	I <sub>e</sub>	U <sub>e</sub>			
В	А	230 В	400 В		
		кВт	кВт		

### SIRIUS 3RW44 для нормальных условий пуска. Номинальное напряжение управления U<sub>s</sub> 230 В AC



200 ... 460	113	30	55	3RW4434-6BC44	42H
	134	37	75	3RW4435-6BC44	42H
	162	45	90	3RW4436-6BC44	42H
	203	55	110	3RW4443-6BC44	42H
	250	75	132	3RW4444-6BC44	42H
	313	90	160	3RW4445-6BC44	42H
	356	110	200	3RW4446-6BC44	42H
	432	132	250	3RW4447-6BC44	42H
	551	160	315	3RW4453-6BC44	42H
	615	200	355	3RW4454-6BC44	42H
	693	200	400	3RW4455-6BC44	42H
	780	250	450	3RW4456-6BC44	42H
	880	250	500	3RW4457-6BC44	42H
	970	315	560	3RW4458-6BC44	42H
1076	355	630	3RW4465-6BC44	42H	
1214	400	710	3RW44 66-6BC44	42H	

Информацию по подбору рекомендованных аппаратов для защиты силовых полупроводников устройств от токов КЗ - см. каталог IC10

## Принадлежности к устройствам плавного пуска 3RW

### ПО для параметрирования 3RW44



ПО для параметрирования 3RW44  
SOFTSTARTER ES 2007 Basic

7ZS1 313-4CC10-0YA5

### Кабель для подключения 3RW44 к ПК



USB - кабель для подключения к ПК

3UF7941-0AA00-0

Опциональный модуль для подключения 3RW44 к PROFIBUS

3RW4900-0KC00

Опциональный модуль для подключения 3RW44 к PROFINET

3RW4900-0NC00

## Втычные согласующие реле LZS для цепей управления, РТ-серия, комплектные устройства



Ширина	Усл. тепл. ток	Ном. ток	Кол-во контактов	Ном. напряжение управления U <sub>s</sub>	Артикул	ЦГ
28 мм		5А	3 П	230 В AC	LZS:PT3A5T30	42H
				230 В AC	LZS:PT5A5T30	42H
		2А	4 П	115 В AC	LZS:PT3A5S15	42H
				115 В AC	LZS:PT5A5S15	42H
		5А	3 П	24 В DC	LZS:PT3A5L24	42H
				24 В DC	LZS:PT5A5L24	42H
4А	4 П	24 В DC	LZS:PT5A5L24	42H		

# Система защиты и управления двигателем SIMOCODE pro

## Система SIMOCODE pro для комплексной защиты и управления электродвигателем

SIMOCODE pro объединяет в себе следующий функционал:

- электронную защиту электродвигателя, независимую от системы автоматизации;
- интегрированные в базовый аппарат функции управления электродвигателем;
- подробные эксплуатационные, сервисные и диагностические данные фидера;
- коммуникацию через стандартную шину PROFIBUS DP или PROFINET;
- функции реле безопасности для гарантированного отключения электродвигателей

Предлагается 4 модификации системы: SIMOCODE pro S и SIMOCODE pro S – для стандартных задач управления и защиты, SIMOCODE pro V и SIMOCODE pro V PROFINET – системы с расширенными функциональными возможностями.

### Данные для выбора и заказа

#### Элементы системы SIMOCODE pro

Исполнение	Артикул	ЦГ			
<b>Базовые аппараты</b>					
	<b>SIMOCODE pro S</b> Интерфейс PROFIBUS DP, до 1,5 Мбит/с, RS 485, 4 входа/ 2 выхода, свободно параметризуемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, возможность подключения модуля расширения Ном. питающее напряжение цепи управления Us:	<b>Винтовые клеммы</b>			
DC 24В	3UF7020-1AB01-0	42J			
AC/DC 110 ... 240В	3UF7020-1AU01-0	42J			
	<b>SIMOCODE pro C</b> Интерфейс PROFIBUS DP, до 12 Мбит/с, RS 485, 4 входа/ 3 выхода, свободно параметризуемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, Ном. питающее напряжение цепи управления Us:	<b>Винтовые клеммы</b>			
DC 24В	3UF7000-1AB00-0	42J			
AC/DC 110 ... 240В	3UF7000-1AU00-0	42J			
	<b>SIMOCODE pro V</b> Интерфейс PROFIBUS DP, до 12 Мбит/с, RS 485, 4 входа/3 выхода, свободно параметризуемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, возможность подключения модулей расширения. Ном. питающее напряжение цепи управления Us:	<b>Винтовые клеммы</b>			
DC 24В	3UF7010-1AB00-0	42J			
AC/DC 110 ... 240В	3UF7010-1AU00-0	42J			
	<b>SIMOCODE pro V PN (PROFINET)</b> ETHERNET/ PROFINET IO, OPC UA-Server и Web-server, до 100 Мбит/с, 2 гнезда RJ45, 4 входа/3 выхода, свободно параметризуемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, возможность подключения модулей расширения. Ном. питающее напряжение цепи управления Us:	<b>Винтовые клеммы</b>			
DC 24В	3UF7011-1AB00-0	42J			
AC/DC 110 ... 240В	3UF7011-1AU00-0	42J			
<b>Модули измерения тока</b>	<b>Диапазон токов, А</b>	<b>Ширина модуля, мм</b>			
	Проходные трансформаторы	0,3 ... 3	45	3UF7100-1AA00-0	42J
		2,4 ... 25	45	3UF7101-1AA00-0	42J
		10 ... 100	55	3UF7102-1AA00-0	42J
		20 ... 200	120	3UF7103-1AA00-0	42J
	С присоединением к шинам	20 ... 200	120	3UF7103-1BA00-0	42J
		63 ... 630	145	3UF7104-1BA00-0	42J
<b>Гибридные модули измерения тока / напряжения (только для SIMOCODE pro V или SIMOCODE pro V PN)</b>					
	Измерение напряжения до 690В (при необходимости, в комбинации с модулем развязки)				
	Проходные трансформаторы	0,3 ... 3	45	3UF7110-1AA00-0	42J
		2,4 ... 25	45	3UF7111-1AA00-0	42J
		10 ... 100	55	3UF7112-1AA00-0	42J
		20 ... 200	120	3UF7113-1AA00-0	42J
	С присоединением к шинам	20 ... 200	120	3UF7113-1BA00-0	42J
	63 ... 630	145	3UF7114-1BA00-0	42J	
<b>Модуль развязки</b>	Для предвключения перед модулем измерения тока/напряжения (через системный интерфейс) при применении измерения напряжения в изолированных сетях, сетях с высоким сопротивлением и в однофазных сетях			3UF7150-1AA00-0	42J

# Система защиты и управления двигателем SIMOCODE pro

## Элементы системы SIMOCODE 3UF

Исполнение	Артикул	ЦГ
	Винтовые клеммы	
<b>Панели управления для установки в двери или лицевой панели шкафа управления</b>		
 <b>Панель оператора для базового модуля SIMOCODE pro S</b> 10 светодиодов для индикации состояния и параметрируемые кнопки для управления двигателем	3UF7200-1AA01-0	42J
 <b>Панель оператора для базового модуля SIMOCODE pro C, V и V PN.</b> 10 светодиодов для индикации состояния и параметрируемые кнопки для управления двигателем	3UF7200-1AA00-0	42J
 <b>Панель с ЖКД для SIMOCODE pro V и V PN.</b> Установка в двери или лицевой панели шкафа управления. Подключается к базовому аппарату 2/3. 7 светодиодов для индикации состояния, параметрируемые кнопки для управления двигателем, многоязычный дисплей, например, для индикации значений измерений, информации о состоянии фидера или предупреждений.	3UF7210-1AA00-0	42J
<b>Многофункциональный модуль расширения для SIMOCODE pro S</b>		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 цифровых входа/ 2 релейных выхода</li> <li>• Функция контроля замыкания на землю, диапазон 30 мА ... 40 А</li> <li>• Функция контроля температуры (для датчиков PT100, PT1000, KTY83, KTY84, NTC)</li> </ul> Макс. 1 многофункциональный модуль подключается к базовому модулю Применяется только с суммирующим трансформатором типа 3UL23! См. каталог IC10		
24 В DC	3UF7600-1AB01-0	
110 ... 240 В AC/DC	3UF7600-1AU01-0	
<b>Модули расширения для SIMOCODE pro V</b>		
<b>Модули цифровых входов / релейных выходов (цифровые модули)</b>		
Можно расширить систему дополнительными цифровыми входами и релейными выходами. Питание входных цепей цифровых модулей осуществляется от внешнего источника. 4 цифровых входа и 2 релейных выхода. К базовому аппарату подключается макс. 2 цифровых модуля.		
 Релейные выходы моностабильные. Входное напряжение (питание от внешнего источника): 24В DC 110 ... 240В AC/DC	3UF7300-1AB00-0 3UF7310-1AU00-0	42J 42J
 Релейные выходы бистабильные. Входное напряжение (питание от внешнего источника): 24 В DC 110 ... 240В AC/DC	3UF7310-1AB00-0 3UF7310-1AU00-0	42J 42J
<b>Модуль аналоговых входов / выходов (аналоговый модуль)</b>		
 С помощью этого модуля расширения система дополняется аналоговыми входами и выходами (0/4 ... 20 мА). 2 входа (пассивных) для ввода и 1 выход для вывода сигналов 0/4 ... 20 мА. К базовому аппарату 2/3 подключается макс. 1 аналоговый модуль	3UF7400-1AA00-0	42J
<b>Модули безопасности для SIMOCODE pro V</b>		
<b>Электронный модуль безопасности DM-F Local</b>		
 Для надёжного отключения по аппаратному сигналу, 2 релейные цепи деблокирования, совместно коммутирующие; 2 релейных выхода; входы для цепи датчика, сигнала запуска, каскадирования и цепи обратной связи; функции безопасности регулируются DIP-переключателями Ном. питающее напряжение цепи управления Us:		
DC 24 В	3UF7320-1AB00-0	42J
AC/DC 110 ... 240В	3UF7320-1AU00-0	42J
<b>Кабель для подключения SIMOCODE pro к ПК</b>		
 Для подключения базового модуля SIMOCODE pro через системный интерфейс к USB-интерфейсу ПК	3UF7941-0AA00-0	42J
<b>ПО для параметрирования SIMOCODE pro</b>		
 <b>SIMOCODE ES 2007 Basic</b> «Плавающая» лицензия для 1 пользователя E-SW, программное обеспечение и документация на CD, на 3 языках (немецкий /английский /французский), связь только через системный интерфейс <b>Лицензионный ключ на USB-накопителе, класс А</b>	3ZS1 312-4CC10-0YA5	42J

## Светосигнальная аппаратура SIRIUS 3SB3

### Кнопки нажимные и переключатели SIRIUS 3SB3, 22 мм, пластик

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
<b>Кнопки нажимные плоские: без подсветки (1 блок-контакт) или с подсветкой (1НО+1НЗ)</b>					
	Кнопки нажимные плоские, без подсветки	1 НО	● черный	3SB3202-0AA11	41J
		1 НЗ	● красный	3SB3203-0AA21	41J
		1 НО	● зеленый	3SB3202-0AA41	41J
	Кнопки нажимные плоские, с подсветкой, LED 24 В AD/CD, с держателем на 3 элемента, (1НО+1НЗ)	1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB3247-0AA21	41J
		1 НО + 1 НЗ	● зеленый	3SB3247-0AA41	41J
		1 НО + 1 НЗ	○ прозрачный	3SB3247-0AA71	41J
<b>Переключатели поворотные с рукояткой</b>					
	Переключатель, 2 положения Диаграмма полож-й О-I, угол 50°, с фиксацией	1 НО	● черный	3SB3202-2KA11	41J
		1НО + 1 НО	● черный	3SB3210-2DA11	41J
<b>Аппараты аварийного отключения по ISO 13850, Ø 80 мм, маркированные.</b>					
	Кнопка аварийного останова, Ø 40 мм, с принудительной фиксацией Надпись на английском «EMERGENCY-STOP» Освобождение поворотом	1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB3201-1HR20	41J

### Кнопки нажимные и переключатели SIRIUS 3SB3, 22 мм, металл

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
<b>Кнопки нажимные плоские: без подсветки (1 блок-контакт) или с подсветкой (1НО+1НЗ)</b>					
	Кнопки нажимные плоские, без подсветки	1 НО	● черный	3SB3602-0AA11	41J
		1 НЗ	● красный	3SB3603-0AA21	41J
		1 НО	● зеленый	3SB3602-0AA41	41J
	Кнопки нажимные плоские, с подсветкой, LED 24В AD/CD, с держателем на 3 элемента, (1НО+1НЗ)	1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB3647-0AA21	41J
		1 НО + 1 НЗ	● зеленый	3SB3647-0AA41	41J
		1 НО + 1 НЗ	○ прозрачный	3SB3647-0AA71	41J
<b>Переключатели поворотные с рукояткой</b>					
	Переключатель, 2 положения Диаграмма положений О-I, угол 50°, с фиксацией	1 НО	● черный	3SB3602-2KA11	41J
		1 НО, 1НО	● черный	3SB3610-2DA11	41J
<b>Аппараты аварийного отключения по ISO 13850, Ø 80 мм, маркированные</b>					
	Кнопка аварийного останова, Ø 40 мм, с принудительной фиксацией Надпись на английском «EMERGENCY-STOP» Освобождение поворотом	1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB3601-1HR20	41J

## Световые индикаторы SIRIUS 3SB3, 22 мм

Исполнение	Номинальное напряжение лампы	Цвет рассеивателя	Артикул	ЦГ
<b>Световые индикаторы 3SB3, 22 мм, пластик</b>				
 <p>Световой индикатор с рассеивателем с концентрическими кольцами Со встроенным светодиодом</p>	AC/DC 24 В	● красный	3SB3244-6BA20	41J
		● желтый	3SB3244-6BA30	41J
		● зеленый	3SB3244-6BA40	41J
		● синий	3SB3244-6BA50	41J
		○ белый	3SB3244-6BA60	41J
	AC 230 В	○ прозрачный	3SB3244-6BA70	41J
		● красный	3SB3252-6BA20	41J
		● желтый	3SB3252-6BA30	41J
		● зеленый	3SB3252-6BA40	41J
		● синий	3SB3252-6BA50	41J
		○ белый	3SB3252-6BA60	41J
		○ прозрачный	3SB3252-6BA70	41J

## Световые индикаторы 3SB3, 22 мм, металл

   <p>Световой индикатор с рассеивателем с концентрическими кольцами Со встроенным светодиодом</p>	AC/DC 24 В	● красный	3SB3644-6BA20	41J
		● зеленый	3SB3644-6BA40	41J
	AC 230 В	○ белый	3SB3652-6BA60	41J
		● красный	3SB3652-6BA20	41J
		● зеленый	3SB3652-6BA40	41J
		○ прозрачный	3SB3652-6BA70	41J

## Принадлежности к кнопкам, переключателям и световым индикаторам SIRIUS 3SB3, 22 мм

Исполнение	Тип контактов	Параметр	Артикул	ЦГ
<b>Коммутационные элементы</b>				
   <p>Коммутационные элементы с одним контактом, монтажная глубина 50 мм</p> <p>Коммутационные элементы с 2-мя контактами, монтажная глубина 63 мм</p>	1НО	3SB3400-0B	41J	
	1НЗ	3SB3400-0C	41J	
	1НО + 1НЗ	3SB3400-0A	41J	
	2НО	3SB3400-0D	41J	
	2НЗ	3SB3400-0E	41J	

## Ламповые патроны со встроенным светодиодом

Исполнение	Цвет светодиода	Артикул	ЦГ
AC/DC 24 В	● желтый	3SB3400-1PA	41J
	● красный	3SB3400-1PB	41J
	● зеленый	3SB3400-1PC	41J
	● синий	3SB3400-1PD	41J
	○ белый	3SB3400-1PE	41J
AC 230 В	● желтый	3SB3400-1RA	41J
	● красный	3SB3400-1RB	41J
	● зеленый	3SB3400-1RC	41J
	● синий	3SB3400-1RD	41J
	○ белый	3SB3400-1RE	41J

## Ламповые патроны для ламп BA 9s

Исполнение	Ном. напряжение	Артикул	ЦГ
 <p>Ламповые патроны BA 9s, монтажная глубина 50 мм</p> <p>Без лампы</p> <p>С лампой накал-я 24 В (3SX1 344)</p> <p>С балластом и лампой 130 В (3SX1 731)</p>	В соотв. с напряжением лампы	3SB3400-1A	41J
	AC/DC 24 В	3SB3400-1D	41J
	AC 230/240 В	3SB3400-1C	41J

## Пускорегулирующая аппаратура 3VS, 3TS, 3US для стандартных задач

### Автоматические выключатели 3VS для защиты электродвигателей до 52А

	Ном. раб. ток	Мощность 3-ф. двигателя при 400В AC	Диапазон уставок теплового расцепителя	Уставка расцепителя макс. тока мгновенного действия	Предельная наибольшая отключ. способность до 415 В AC	Артикул	ЦГ
	In	P			Icu		
	A	кВт/ 400В	A	A	кА		
<b>Типоразмер 3VS13</b>							
	0,6	0.12/0.18	0,4 ... 0,6	7,2	100	3VS1300-0ME00	463
	1	0.25	0,6 ... 1	12	100	3VS1300-0MF00	463
	1,6	0.37/0.55	1 ... 1,6	19	100	3VS1300-0MG00	463
	2,4	0.75	1,6 ... 2,4	29	100	3VS1300-0MH00	463
	4	1.1/1.5	2,4 ... 4	48	100	3VS1300-0MJ00	463
	5	1.5/2.2	3,2 ... 5	60	100	3VS1300-0NJ00	463
	6	2.2	4 ... 6	72	100	3VS1300-0MK00	463
<b>Типоразмер 3VS16</b>							
	10	3/4	6 ... 10	120	100	3VS1600-0ML00	463
	16	5.5/7.5	10 ... 16	190	100	3VS1600-0MM00	463
	25	11	16 ... 25	300	100	3VS1600-0MN00	463
	32	15	22 ... 32	380	35*	3VS1600-0MP00	463
	40	18.5	28 ... 40	480	35*	3VS1600-0MQ00	463
	52	22	36 ... 52	600	35*	3VS1600-0MR00	463

\* Если ожидаемый ток КЗ в точке установки автоматического выключателя выше расчётной Icu аппарата, необходимо применение вышестоящих предохранителей (для токов 32-52А - gL/gG, макс. 200А). Альтернативно возможно применение авт. выключателей 3RV

### Контакторы SIRIUS 3RT2 для коммутации электродвигателей до 105 А, 3-полюсные

	Ном. характеристики			Блок-контакты		Ном. управляющ. напряжение Us	Артикул	ЦГ	
	АС-2 и АС-3, Tu: до 60 °С		АС-1, Tu: 40 °С	Код	Модификация				
	Ном. раб. ток Ie	Мощность 3-ф. двиг./ 400 В AC	Ном. раб. ток Ie						
	A	кВт	A	НО	НЗ	В			
<b>Типоразмер 0</b>									
	6	2,2	25	10E	1	-	220	3TS2910-0AN2	461
	9	4	25	10E	1	-	220	3TS3010-0AN2	461
	12	5,5	25	10E	1	-	220	3TS3110-0AN2	461
	18	7,5	25	10E	1	-	220	3TS3210-0AN2	461
<b>Типоразмер 1</b>									
	25	11	42	-*	-*		220	3TS3300-0AN2	461
	32	15	42	-*	-*		220	3TS3400-0AN2	461
<b>Типоразмер 2</b>									
	40	18,5	65	-*	-*		220	3TS3500-0AN2	461
	45	22	85	-*	-*		220	3TS3600-0AN2	461
<b>Типоразмеры 3, 4</b>									
	65	30	90	1	1		220	3TS4711-0AN2	461
	75	37	95	1	1		220	3TS4811-0AN2	461
	85	45	105	1	1		220	3TS4911-0AN2	461
	105**	55	105	1	1		220	3TS5011-0AN2	461

\*Для контакторов типоразмеров 1 и 2 опционально доступны фронтальные блок-контакты: 3TX3010-8A (1НО) или 3TX3001-8A (1НЗ)  
\*\*Максимальный ток при прямом монтаже реле перегрузки на контактор - до 100А.

## Светосигнальная аппаратура 3SB6 для стандартных задач

### Компактные световые индикаторы 3SB36, 22 мм, пластик

	Исполнение	Номинальное напряжение LED	Цвет индикатора	Артикул	ЦГ
<b>Комплектные световые индикаторы 3SB36, 22 мм, пластик</b>					
	Световые индикаторы со встроенным светодиодным модулем	230 В AC	● красный	3SB6216-6AA20-1AA0	465
			● желтый	3SB6216-6AA30-1AA0	465
			● зеленый	3SB6216-6AA40-1AA0	465
			○ белый	3SB6216-6AA60-1AA0	465
			● красный	3SB6213-6AA20-1AA0	465
	● желтый	3SB6213-6AA30-1AA0	465		
		24 В AC/DC	● зеленый	3SB6213-6AA40-1AA0	465

### Компактные кнопки 3SB6, 22 мм, пластик

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
<b>Комплектные плоские кнопки, без подсветки, встроенные контакты 1НО+1НЗ</b>					
	Кнопки плоские без фиксации, без подсветки	1 НО + 1НЗ	● черный	3SB6210-0AB10-1FA0	465
		1 НО + 1НЗ	● красный	3SB6210-0AB20-1FA0	465
		1 НО + 1НЗ	● зеленый	3SB6210-0AB40-1FA0	465

### Актуаторы для плоских кнопок 3SB6 с подсветкой, 22 мм, пластик

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
<b>Актуаторы для плоских кнопок с возможностью подсветки, без контактных блоков</b>					
	Актуатор плоской кнопки с возможностью подсветки	--	● красный	3SB6011-0AB20-0YA0	465
		--	● зеленый	3SB6011-0AB40-0YA0	465

### Актуаторы для поворотных переключателей 3SB6, 22 мм, пластик, без контактных блоков

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет актуатора	Артикул	ЦГ
<b>Актуаторы для поворотных переключателей 3SB6, короткая рукоятка</b>					
	Без подсветки 3 комм. положения Угол поворота 2×60° С фиксацией	--	● черный	3SB6010-2AL10-0YA0	465
		--	○ белый	3SB6011-2AL60-0YA0	465
	С возм. подсветки 3 комм. положения Угол поворота 2×60° С фиксацией	--			

### Актуаторы для аварийных кнопок 3SB6 с держателем, 22 мм

	Исполнение	Деблокировка	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
<b>Актуаторы для сборки аварийных кнопок триггерного действия, Ф40мм, металл</b>					
	Актуатор кнопки аварийного останова	Деблокировка поворотом	● красный	3SB6060-1EB20-0YA0	465
		Деблокировка ключом	● красный	3SB6060-1ED20-0YA0	465
<b>Актуаторы для сборки стандартных аварийных кнопок, Ф40мм, пластик</b>					
	Актуатор кнопки аварийного останова	Деблокировка поворотом	● красный	3SB6010-1HB20-0YA0	465
		Деблокировка ключом	● красный	3SB6010-1HD20-0YA0	465

## Светосигнальная аппаратура ЗСВ6 для стандартных задач

### Контактные блоки ЗСВ6

	Исполнение	Тип контакта	Артикул	ЦГ
<b>Контактные блоки с одним контактом для сборки кнопок и переключателей ЗСВ6</b>				
	Возможно установить до 6-ти контактных блоков на одну кнопку или переключатель без подсветки и до 4-х блоков - для исполнения с подсветкой	1НО	ЗСВ6011-0АВ20-0УА0	465
		1НЗ	ЗСВ6011-0АВ40-0УА0	465

### Светодиодные модули ЗСВ6

	Исполнение	Номинальное напряжение LED	Цвет рассеивателя	Артикул	ЦГ
<b>Светодиодные модули для сборки индикаторов, кнопок и переключателей ЗСВ6 с подсветкой</b>					
	Модули со встроенным светодиодом	230 В АС	● красный	ЗСВ6406-1ВА20-1АА0	465
			● желтый	ЗСВ6406-1ВА30-1АА0	465
			● зеленый	ЗСВ6406-1ВА40-1АА0	465
			○ белый	ЗСВ6406-1ВА60-1АА0	465
		24 В АС/DC	● красный	ЗСВ6403-1ВА20-1АА0	465
			● желтый	ЗСВ6403-1ВА30-1АА0	465
			● зеленый	ЗСВ6403-1ВА40-1АА0	465

### Защитные колпачки

	Исполнение	Применение	Цвет	Артикул	ЦГ
<b>Защитные колпачки для кнопок ЗСВ6</b>					
	Комплект - 10 шт.	Для одинарных кнопок	Прозрачные	ЗСВ6900-0ВС	465
		Для двойных кнопок	Прозрачные	ЗСВ6900-0ВJ	465

### Держатели маркировочных табличек

	Исполнение	Размер	Цвет	Артикул	ЦГ
<b>Держатели маркировочных табличек для кнопок и переключателей ЗСВ6</b>					
	Комплект - 10 шт.	25 x 10 мм	Черный	ЗСВ6900-0НА	465
		25 x 18 мм	Черный	ЗСВ6900-0НВ	465

### Корпуса для установки кнопок, переключателей и индикаторов

	Исполнение	Цвет	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
<b>Пустые пластиковые корпуса для установки кнопок, переключателей и индикаторов</b>					
	Стандартные корпуса для сборки постов управления	Серый	1	По запросу	465
		Серый	2	ЗСВ6812-0АА10-0ВА0	465
		Серый	3	ЗСВ6813-0АА10-0ВА0	465
		Серый	4	По запросу	465
		Серый	5	По запросу	465
	Корпус для аварийной кнопки	Жёлтый / чёрный	1	ЗСВ6811-0АА20-0ВА0	465