



# Силиум

## ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

Базовый прайс-лист

С прямым пуском

С плавным пуском

С частотным  
регулированием



# ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ С ПРЯМЫМ ПУСКОМ S1RB, S3RB

## Назначение

F	Насосы систем наполнения
E	Насосы систем опорожнения
A	Подпиточные насосы
T	Скважинные насосы при работе на водонапорную башню или резервуар
C	Циркуляционные насосы
B	Вентиляторы

## Область применения

- Управление двигателями **небольшой мощности**;
- **Отсутствуют ограничения на пусковые токи**;
- **Отсутствует необходимость в плавном регулировании**

## Функции и характеристики

- Исполнения для 1,2,3 электродвигателей
- Диапазон мощностей управляемых электродвигателей:
  - Для однофазных двигателей – 0,06кВт...2,2кВт
  - Для трехфазных двигателей – 0,06...15 кВт
- Ручной/автоматический режим работы;
- Функции автоматического режима работы:
  - Включение/выключение по внешним сигналам от датчиков;
  - Автоматический ввод резервного двигателя (для шкафов управления 2 и 3 двигателями);
  - Автоматическая ротация для выравнивания наработки (для шкафов управления 2 и 3 двигателями),
- Функции защиты:
  - Защита от короткого замыкания;
  - Защиты от нарушения питания;
  - Защита от перегрузки;
- Сигнализация и управление:
  - Лампы и селекторы на панели управления шкафа;
  - Дистанционное управление с клемм;
  - Диспетчеризация (сигналы типа "сухой контакт" о статусе (нарушение питания, режим управления, авария)).
- Степень защиты оболочки IP54;
- Опции:
  - Защита от перегрева\*;
  - GSM-информирование (отправка сообщений на телефон в аварийных ситуациях);
  - Уличное исполнение;
  - Защита от сухого хода;
  - Счетчик наработки для каждого двигателя;
  - Амперметр для каждого двигателя;
  - Вольтметр на вводе.

\* Функция защиты от перегрева возможна при наличии соответствующих датчиков в двигателе.



# ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ С ПРЯМЫМ ПУСКОМ S1RB

Базовые цены на стандартное исполнение шкафов управления 1x220В



Индекс назначения необходимо указать при заказе шкафа

Марка шкафа	Ток двигателя, А	Справочная мощность, кВт	Цена, руб. с НДС
<b>Для одного двигателя</b>			
S1RB-(FEATCB)-1/1-1-54	0,63 - 1,00	0,22	24100
S1RB-(FEATCB)-1/1-1,6-54	1,00 - 1,60	0,37	24100
S1RB-(FEATCB)-1/1-2,5-54	1,6 - 2,5	0,55	24100
S1RB-(FEATCB)-1/1-4-54	2,5 - 4,0	0,75	24100
S1RB-(FEATCB)-1/1-6,3-54	4,0 - 6,3	1,5	24100
S1RB-(FEATCB)-1/1-10-54	6 - 10	2,2	24100
<b>Для двух двигателей (рабочий+резервный)</b>			
S1RB-(FEATCB)-1/2-1-54	0,63 - 1,00	0,22	42900
S1RB-(FEATCB)-1/2-1,6-54	1,00 - 1,60	0,37	42900
S1RB-(FEATCB)-1/2-2,5-54	1,6 - 2,5	0,55	42900
S1RB-(FEATCB)-1/2-4-54	2,5 - 4,0	0,75	42900
S1RB-(FEATCB)-1/2-6,3-54	4,0 - 6,3	1,5	42900
S1RB-(FEATCB)-1/2-10-54	6 - 10	2,2	42900
<b>Для двух двигателей (рабочий+дополнительный)</b>			
S1RB-(FEATCB)-2/2-2-54	0,63 - 1,00	0,22	43800
S1RB-(FEATCB)-2/2-3,2-54	1,00 - 1,60	0,37	43800
S1RB-(FEATCB)-2/2-5-54	1,6 - 2,5	0,55	43800
S1RB-(FEATCB)-2/2-8-54	2,5 - 4,0	0,75	43800
S1RB-(FEATCB)-2/2-12,6-54	4,0 - 6,3	1,5	43800
S1RB-(FEATCB)-2/2-20-54	6 - 10	2,2	43800

# ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ С ПРЯМЫМ ПУСКОМ S3RB

Базовые цены на стандартное исполнение шкафов управления 3x380В

Для одного двигателя	Марка шкафа	Ток двигателя, А	Справочная мощность, кВт	Цена, руб. с НДС
	S3RB-(FEATCB)-1/1-1-54	0,63 - 1,00	0,37	26700
	S3RB-(FEATCB)-1/1-1,6-54	1,00 - 1,60	0,55	26700
	S3RB-(FEATCB)-1/1-2,5-54	1,6 - 2,5	0,75	26700
	S3RB-(FEATCB)-1/1-4-54	2,5 - 4,0	1,5	26700
	S3RB-(FEATCB)-1/1-6,3-54	4,0 - 6,3	2,2	26700
	S3RB-(FEATCB)-1/1-10-54	6 - 10	4	26700
	S3RB-(FEATCB)-1/1-14-54	9 - 14	5,5	27200
	S3RB-(FEATCB)-1/1-18-54	13-18	7,5	27700
	S3RB-(FEATCB)-1/1-23-54	17-23	11	28200
S3RB-(FEATCB)-1/1-32-54	24-32	15	28700	

Для двух двигателей (рабочий+дополнительный)	Марка шкафа	Ток двигателя, А	Справочная мощность, кВт	Цена, руб. с НДС
	S3RB-(FEATCB)-2/2-2-54	0,63 - 1,00	0,37	46400
	S3RB-(FEATCB)-2/2-3,2-54	1,00 - 1,60	0,55	46400
	S3RB-(FEATCB)-2/2-5-54	1,6 - 2,5	0,75	46400
	S3RB-(FEATCB)-2/2-8-54	2,5 - 4,0	1,5	46400
	S3RB-(FEATCB)-2/2-13-54	4,0 - 6,3	2,2	46400
	S3RB-(FEATCB)-2/2-20-54	6 - 10	4	46400
	S3RB-(FEATCB)-2/2-28-54	9 - 14	5,5	47200
	S3RB-(FEATCB)-2/2-36-54	13-18	7,5	48000
	S3RB-(FEATCB)-2/2-46-54	17-23	11	48800
S3RB-(FEATCB)-2/2-64-54	24-32	15	49600	

Для двух двигателей (рабочий+резервный)	Марка шкафа	Ток двигателя, А	Справочная мощность, кВт	Цена, руб. с НДС
	S3RB-(FEATCB)-1/2-1-54	0,63 - 1,00	0,37	45500
	S3RB-(FEATCB)-1/2-1,6-54	1,00 - 1,60	0,55	45500
	S3RB-(FEATCB)-1/2-2,5-54	1,6 - 2,5	0,75	45500
	S3RB-(FEATCB)-1/2-4-54	2,5 - 4,0	1,5	45500
	S3RB-(FEATCB)-1/2-6,3-54	4,0 - 6,3	2,2	45500
	S3RB-(FEATCB)-1/2-10-54	6 - 10	4	45500
	S3RB-(FEATCB)-1/2-14-54	9 - 14	5,5	46300
	S3RB-(FEATCB)-1/2-18-54	13-18	7,5	47100
	S3RB-(FEATCB)-1/2-23-54	17-23	11	47900
S3RB-(FEATCB)-1/2-32-54	24-32	15	48700	

Индекс назначения необходимо указать при заказе шкафа

Цена на шкафы, не включенные в прайс-лист, предоставляются по запросу.



# ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ С ПЛАВНЫМ ПУСКОМ S3RSB

## Назначение

F	Насосы систем наполнения
E	Насосы систем опорожнения
A	Подпиточные насосы
T	Скважинные насосы при работе на водонапорную башню или резервуар
C	Циркуляционные насосы
B	Вентиляторы

## Область применения

- Управление двигателями средней и большой мощности;
- Есть ограничения на пусковые токи;
- Отсутствует необходимость в плавном регулировании.

## Функции и характеристики

- Исполнения для 1,2,3 электродвигателей;
- Диапазон мощностей управляемых электродвигателей – 5,5...600 кВт;
- Ручной/автоматический режим работы;
- Плавный, безударный пуск двигателей;
- Исключение пусковых токов;
- Функции автоматического режима работы:
  - Включение/выключение по внешним сигналам от датчиков;
  - Автоматический ввод резервного двигателя (для шкафов управления 2 и 3 двигателями);
  - Автоматическая ротация для выравнивания наработки (для шкафов управления 2 и 3 двигателями).
- Функции защиты:
  - Защита от короткого замыкания;
  - Защиты от нарушения питания;
  - Защита от перегрузки;
- Сигнализация и управление:
  - Лампы и селекторы на панели управления шкафа;
  - Дистанционное управление с клемм;
  - Диспетчеризация (сигналы типа "сухой контакт" о статусе (нарушение питания, режим управления, авария)).
- Степень защиты оболочки IP54;
- Опции:
  - Защита от перегрева\*;
  - GSM-информирование (отправка сообщений на телефон в аварийных ситуациях);
  - Уличное исполнение;
  - Защита от сухого хода;
  - Счетчик наработки для каждого двигателя;
  - Амперметр для каждого двигателя;
  - Вольтметр на вводе.

\* Функция защиты от перегрева возможна при наличии соответствующих датчиков в двигателе.



# ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ С ПЛАВНЫМ ПУСКОМ S3RSB

Базовые цены на стандартное исполнение шкафов управления 3x380В

Для одного двигателя	Марка шкафа	Ток двигателя, А	Справочная мощность, кВт	Цена, руб. с НДС
	S3RSB-(FEATCB)-1/1-32-54	13-32	15	43100
	S3RSB-(FEATCB)-1/1-36-54	16-36	18	45900
	S3RSB-(FEATCB)-1/1-45-54	25-45	22	48100
	S3RSB-(FEATCB)-1/1-60-54	32-60	30	52600
	S3RSB-(FEATCB)-1/1-75-54	36-75	37	69900
	S3RSB-(FEATCB)-1/1-90-54	45-90	45	84000
	S3RSB-(FEATCB)-1/1-110-54	60-110	55	106900
	S3RSB-(FEATCB)-1/1-150-54	75-150	75	129400
	S3RSB-(FEATCB)-1/1-180-54	90-180	90	168900
S3RSB-(FEATCB)-1/1-230-54	110-230	115	193300	

Для двух двигателей (рабочий+дополнительный)	Марка шкафа	Ток двигателя, А	Справочная мощность, кВт	Цена, руб. с НДС
	S3RSB-(FEATCB)-2/2-64-54	13-32	15	84700
	S3RSB-(FEATCB)-2/2-72-54	16-36	18	89900
	S3RSB-(FEATCB)-2/2-90-54	25-45	22	95700
	S3RSB-(FEATCB)-2/2-120-54	32-60	30	100100
	S3RSB-(FEATCB)-2/2-150-54	36-75	37	135600
	S3RSB-(FEATCB)-2/2-180-54	45-90	45	159300
	S3RSB-(FEATCB)-2/2-220-54	60-110	55	209300
	S3RSB-(FEATCB)-2/2-300-54	75-150	75	250900
	S3RSB-(FEATCB)-2/2-360-54	90-180	90	319700
S3RSB-(FEATCB)-2/2-460-54	110-230	115	387900	

Для двух двигателей (рабочий+резервный)	Марка шкафа	Ток двигателя, А	Справочная мощность, кВт	Цена, руб. с НДС
	S3RSB-(FEATCB)-1/2-32-54	13-32	15	50000
	S3RSB-(FEATCB)-1/2-36-54	16-36	18	53600
	S3RSB-(FEATCB)-1/2-45-54	25-45	22	56700
	S3RSB-(FEATCB)-1/2-60-54	32-60	30	61300
	S3RSB-(FEATCB)-1/2-75-54	36-75	37	81900
	S3RSB-(FEATCB)-1/2-90-54	45-90	45	96900
	S3RSB-(FEATCB)-1/2-110-54	60-110	55	126900
	S3RSB-(FEATCB)-1/2-150-54	75-150	75	153300
	S3RSB-(FEATCB)-1/2-180-54	90-180	90	203100
S3RSB-(FEATCB)-1/2-230-54	110-230	115	233300	

Индекс назначения необходимо указать при заказе шкафа

Цена на шкафы, не включенные в прайс-лист, предоставляются по запросу.



# ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ S3RPB

## Назначение

С	Циркуляционные насосы
В	Вентиляторы
W	Скважинные насосы без водонапорных башен и баков-накопителей
Р	Повысительные насосы

## Область применения

- Необходим плавный запуск двигателя;
- Необходимо плавное регулирование скорости вращения или поддержание заданного параметра (давление, температура, расход).

## Функции и характеристики

- Исполнения для 1,2,3 электродвигателей;
- Диапазон мощностей управляемых электродвигателей – 0,67...600 кВт;
- Ручной/автоматический режим работы;
- Плавный, безударный пуск двигателей;
- Исключение пусковых токов;
- Прямой пуск двигателя в тестовом или аварийном режиме.
- Функции автоматического режима работы:
  - Включение/выключение по внешним сигналам от датчиков;
  - Автоматическое или ручное управление скоростью вращения двигателя;
  - Автоматический ввод резервного двигателя (для шкафов управления 2 и 3 двигателями);
  - Автоматическая ротация для выравнивания наработки (для шкафов управления 2 и 3 двигателями).
- Функции защиты:
  - Защита от короткого замыкания;
  - Защиты от нарушения питания;
  - Защита от перегрузки;
- Сигнализация и управление:
  - Лампы и селекторы на панели управления шкафа;
  - Дистанционное управление с клемм;
  - Диспетчеризация (сигналы типа "сухой контакт" о статусе (нарушение питания, режим управления, авария)).
- Степень защиты оболочки IP54;
- Опции:
  - Защита от перегрева\*;
  - GSM-информирование (отправка сообщений на телефон в аварийных ситуациях);
  - Уличное исполнение;
  - Защита от сухого хода;
  - Счетчик наработки для каждого двигателя;
  - Амперметр для каждого двигателя;
  - Вольтметр на вводе.

\* Функция защиты от перегрева возможна при наличии соответствующих датчиков в двигателе.



# ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ S3RPB

Базовые цены на стандартное исполнение шкафов управления 3х380В

Для одного двигателя	Марка шкафа	Ток двигателя, А	Справочная мощность, кВт	Цена, руб. с НДС
	S3RPB-(CBWP)-1/1-1-54	1,0	0,37	40000
S3RPB-(CBWP)-1/1-1,6-54	1,6	0,55	40000	
S3RPB-(CBWP)-1/1-2,5-54	2,5	0,75	40000	
S3RPB-(CBWP)-1/1-4-54	4,0	1,5	40600	
S3RPB-(CBWP)-1/1-6,3-54	5,0	2,2	42900	
S3RPB-(CBWP)-1/1-10-54	9,0	4	52100	
S3RPB-(CBWP)-1/1-14-54	13	5,5	70100	
S3RPB-(CBWP)-1/1-18-54	16	7,5	76700	
S3RPB-(CBWP)-1/1-23-54	25	11	91400	
S3RPB-(CBWP)-1/1-32-54	32	15	102300	
S3RPB-(CBWP)-1/1-36-54	36	18	112600	
S3RPB-(CBWP)-1/1-45-54	45	22	136900	
S3RPB-(CBWP)-1/1-60-54	60	30	175100	
S3RPB-(CBWP)-1/1-75-54	75	37	199100	
S3RPB-(CBWP)-1/1-90-54	90	45	244900	

Для двух двигателей (рабочий+дополнительный)	Марка шкафа	Ток двигателя, А	Справочная мощность, кВт	Цена, руб. с НДС
	S3RPB-(CBWP)-2/2-2-54	1,0	0,37	79900
S3RPB-(CBWP)-2/2-3,2-54	1,6	0,55	79900	
S3RPB-(CBWP)-2/2-5-54	2,5	0,75	79900	
S3RPB-(CBWP)-2/2-8-54	4,0	1,5	80300	
S3RPB-(CBWP)-2/2-10-54	5,0	2,2	82700	
S3RPB-(CBWP)-2/2-18-54	9,0	4	92000	
S3RPB-(CBWP)-2/2-26-54	13	5,5	119100	
S3RPB-(CBWP)-2/2-32-54	16	7,5	127700	
S3RPB-(CBWP)-2/2-50-54	25	11	143900	
S3RPB-(CBWP)-2/2-64-54	32	15	156000	
S3RPB-(CBWP)-2/2-72-54	36	18	169100	
S3RPB-(CBWP)-2/2-90-54	45	22	195000	
S3RPB-(CBWP)-2/2-120-54	60	30	240000	
S3RPB-(CBWP)-2/2-150-54	75	37	273400	
S3RPB-(CBWP)-2/2-180-54	90	45	322700	

Для двух двигателей (рабочий+резервный)	Марка шкафа	Ток двигателя, А	Справочная мощность, кВт	Цена, руб. с НДС
	S3RPB-(CBWP)-1/2-1-54	1,0	0,37	76400
S3RPB-(CBWP)-1/2-1,6-54	1,6	0,55	76400	
S3RPB-(CBWP)-1/2-2,5-54	2,5	0,75	76400	
S3RPB-(CBWP)-1/2-4-54	4,0	1,5	76900	
S3RPB-(CBWP)-1/2-6,3-54	5,0	2,2	79300	
S3RPB-(CBWP)-1/2-10-54	9,0	4	88600	
S3RPB-(CBWP)-1/2-14-54	13	5,5	115300	
S3RPB-(CBWP)-1/2-18-54	16	7,5	123000	
S3RPB-(CBWP)-1/2-23-54	25	11	139100	
S3RPB-(CBWP)-1/2-32-54	32	15	151300	
S3RPB-(CBWP)-1/2-36-54	36	18	164300	
S3RPB-(CBWP)-1/2-45-54	45	22	190300	
S3RPB-(CBWP)-1/2-60-54	60	30	233300	
S3RPB-(CBWP)-1/2-75-54	75	37	266900	
S3RPB-(CBWP)-1/2-90-54	90	45	316100	

Индекс назначения необходимо указать при заказе шкафа

Цена на шкафы, не включенные в прайс-лист, предоставляются по запросу.

