

ДОПОЛНЕНИЕ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАСТРОЙКА ЧАСТОТНОГО ПРИВОДА

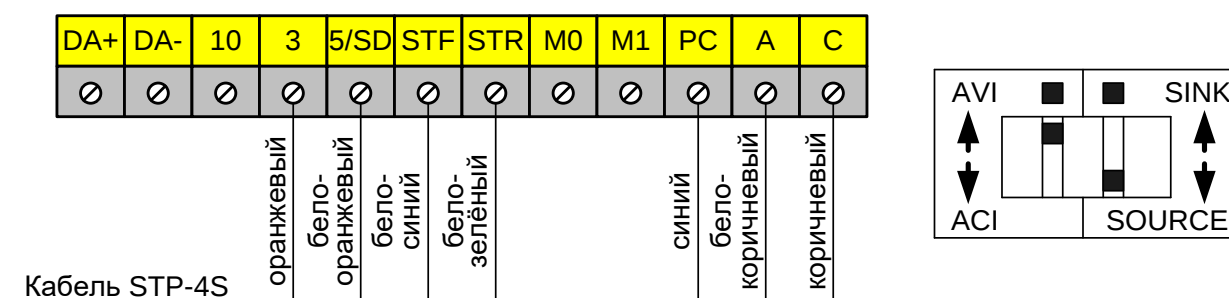
Перед изменением настроек преобразователя частоты, обязательно изучите его руководство по эксплуатации и, в первую очередь, указания по технике безопасности и элементы управления

**ESQ-A500-021-0.4K (0,4 кВт, 1Ф, 220В) и
ESQ-A500-021-0.75K (0,75 кВт, 1Ф, 220В).**

Таблица 1

	Наименование	Параметр	Значение
1	Выбор режима эксплуатации	00-16	0
2	Векторный режим	00-21	2
3	Максимальная частота	01-00	60
4	Время ускорения	01-06	6
5	Время замедления	01-07	6
5	Выбор сигнала 3-5	02-20	1
6	Максимальная рабочая частота на клеммах 4-5	02-21	60
7	Номинальная мощность двигателя	05-01	0,55
8	Номинальное напряжение двигателя	05-03	220
9	Номинальная частота двигателя	05-04	50
10	Номинальный ток двигателя	05-05	3
11	Номинальная частота вращения двигателя	05-06	1500

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ESQ-A500

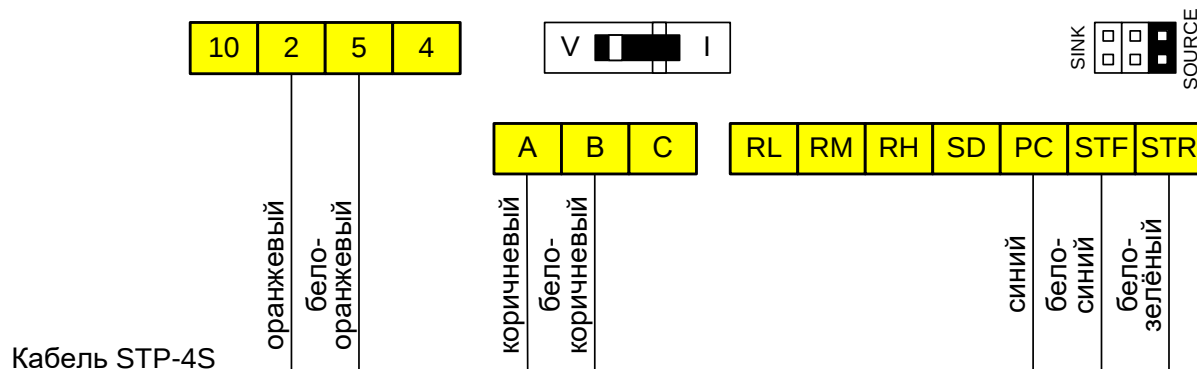


FR-CS82S-042-60 Mitsubishi Electric (0,75кВт, 1Ф, 220В)

Таблица 2

	Функция	Параметр	Значение
1	Максимальная частота	P1 (H400)	60
2	Время разгона	P7 (F010)	6
3	Время торможения	P8 (F011)	6
4	Частота ШИМ	P72 (E600)	8
5	Выбор аналогового входа (0...10В, реверс)	P73 (T000)	10
6	Настройка частоты аналогового входа 2	P125 (T022)	60

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ FR-CS82S MITSUBISHI ELECTRIC

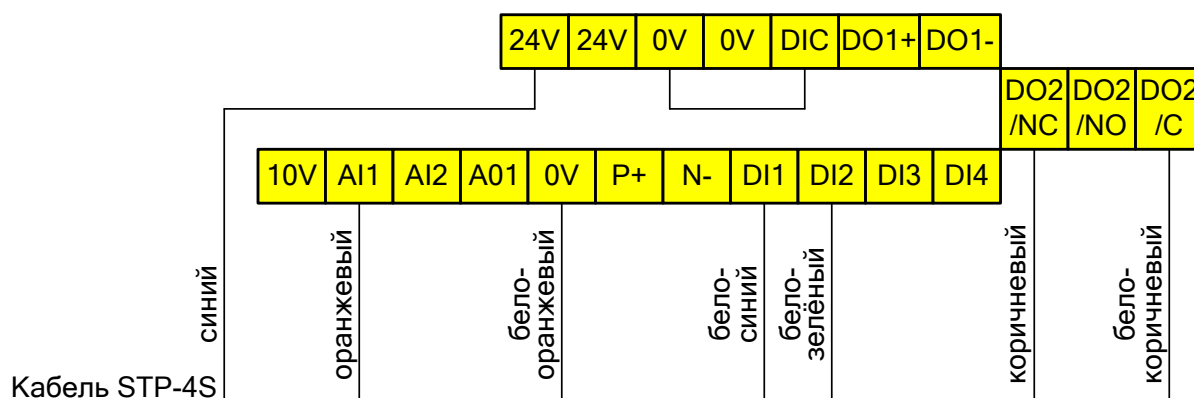


**Siemens Sinamics V20 (0,55 кВт, 1Ф, 220В) и
Siemens Sinamics V20 (0,75 кВт, 1Ф, 220В),**

Таблица 3

	Функция	Параметр	Значение
1	PNP - NPN	Cn002	2
2	Быстрый ввод в эксплуатацию	P0010	1
3	Номинальная частота двигателя и единицы мощности	P0100	0
4	Номинальное напряжение двигателя	P0304	230
5	Номинальный ток двигателя	P0305	2.9
6	Номинальная мощность двигателя	P0307	0.55
9	Номинальная частота двигателя	P0310	50
10	Номинальная скорость двигателя	P0311	1500
11	Выбор источника команд	P0700	2
12	Выбор источника заданного значения частоты	P1000	2
13	Максимальная частота двигателя	P1082	60
14	Время разгона	P1120	6
15	Время торможения	P1121	6
16	Завершение быстрого ввода в эксплуатацию	P3900	1
17	Функция цифрового входа 0	P0701	1
18	Функция цифрового входа 1	P0702	2
19	2 проводное управление	P0727	1

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ SIEMENS SINAMICS V20

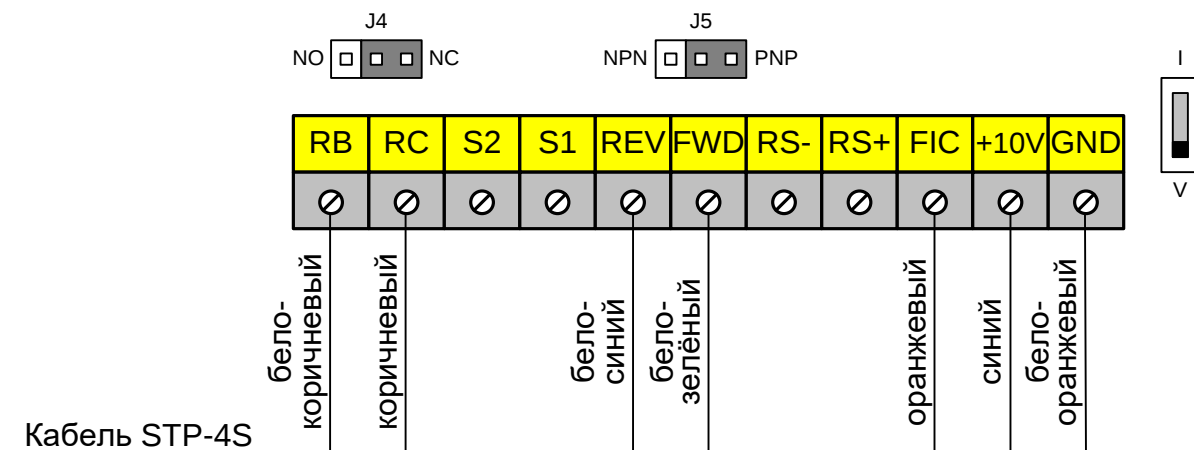


Intek SPT20-401E21G (0.4 кВт; 1Ф 220 В)

Таблица 4

	Наименование	Параметр	Значение	Примечание
1	Выбор источника команд	P0.02	1	
2	Выбор источника частоты	P0.03	3	
3	Верхний предел источника частоты	P0.11	2	
4	Максимальная частота	P0.10	60	
5	Верхнее ограничение частоты	P0.12	60	
6	Выбор функции клеммы «FWD»	P4.00	1	
7	Выбор функции клеммы «REV»	P4.01	2	
8	Выбор функции клеммы «S2»	P4.03	03...04	
9	Выбор типа двигателя	P1.00	0	
10	Номинальный ток двигателя	P1.03	3	
11	Номинальная частота двигателя	P1.04	50	
12	Номинальная скорость двигателя	P1.05	1500	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ INTEK SPT20



FC51 VLT Micro Drive (0,75кВт, 1Ф, 220В)

Таблица 5

	Функция	Параметр	Значение
1	Принцип управления двигателем	1-01	0
2	Мощность двигателя	1-20	0,55
3	Напряжение двигателя	1-22	230
4	Частота двигателя	1-23	50
5	Ток двигателя	1-24	2,90
6	Номинальная скорость двигателя	1-25	1500
7	Контроль перенапряжения	2-17	2
8	Минимальная скорость	3-02	0.00
9	Максимальная скорость	3-03	60.00
10	Время разгона	3-41	6.00
11	Время замедления	3-42	6.00
12	Клемма 19, цифровой вход – запуск и реверс	5-11	11
13	Реле функций – нет аварийных сигналов	5-40	53
14	Клемма 53, высокое напряжение	6-11	8,00

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ VLT MICRO DRIVE FC 51

