

Конфигурирование FC-202 для SK-FC для систем поддержания давления

1. Восстановить настройки по умолчанию **[14-22] = 2**
2. Выключить питание ПЧ, дождаться разряда конденсаторов
3. Установить переключатели аналоговых входов под панелью “53”=”I” , “54”=”U”
4. Включить ПЧ, сбросить ошибку (нажать «Reset»)
5. Установить по таблице значения параметров (пример)

№ пар.	Название параметра	Значение	Примечание
0-02	Motor Speed Unit	1	Hz
0-20	Display Line 1.1 S	1634	Heatsink Temp.
0-21	Display Line 1.2 S	1601	Reference [Unit]
0-30	Custom Readout Uni	71	bar
1-00	Configuration Mode	3	Closed Loop
1-03	Torque Characteris	1	Variable torque
1-90	Motor Thermal Prot	2	Thermistor trip
1-93	Thermistor Source	2	Analog input 54
3-15	Reference 1 Source	0	No function
3-41	Ramp 1 Ramp Up Time	3.00	Время разгона
3-42	Ramp 1 Ramp Down Time	3.00	Время замедления
4-12	Motor Speed Low Limit [Hz]	30.0	Нижняя граница частоты
5-11	Terminal 19 Digital Input	8	Start
5-12	Terminal 27 Digital Input	0	No operation
6-15	Terminal 53 High Ref.	16.000	Предел датчика давления
14-55	Output Filter	2	Sine-Wave Filter Fixed
20-00	Feedback 1 Source	1	Analog input 53
20-21	Setpoint 1	4.000	Задание (Уставка) давления
20-93	PID Proportional Gain	0.50	Kp
20-94	PID Integral Time	2.00	Ti

Внимание!

В таблице приведены только те параметры, которые отличаются от базовых. Данная методика тестировалась на ПЧ с версией п/о 1.73 и более ранних. Возможна ситуация, что на последующих версиях потребуется дополнительно изменение еще каких либо параметров.