

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СПИСОК КОДОВ ДАННЫХ.

№	Функция	Коды		
		Чтение	Запись	Установка расширения
0	Стартовый момент (прим. 1, 9)	00	80	0
1	Верхняя граница частоты	01	81	0
2	Нижняя граница частоты	02	82	0
3	Номинальная частота	03	83	0
4	Уставка скорости 1	04	84	0
5	Уставка скорости 2	05	85	0
6	Уставка скорости 3	06	86	0
7	Время разгона	07	87	0
8	Время торможения	08	88	0
9	Электронное термореле	09	89	0
10	Частота торможения	0A	8A	0
11	Время торможения	0B	8B	0
12	Напряжение торможения	0C	8C	0
13	Стартовая частота	0D	8D	0
14	Тип нагрузки (прим. 1)	0E	8E	0
15	JOG частота	0F	9F	0
16	Время JOG - ускорения	10	90	0
17	Программирование входа MRS	11	91	0
18	Высокоскоростная граница	12	92	0
19	Номинальное напряжение (прим.1)	13	93	0
20	Частота разгона / торможения	14	94	0
21	Шаг разгона/торможения	15	95	0
22	Уставка токоограничения	16	96	0
23	Высокоскоростное токоогр.	17	97	0
24	Уставка скорости 4	18	98	0
25	Уставка скорости 5	19	99	0
26	Уставка скорости 6	1A	9A	0
27	Уставка скорости 7	1B	9B	0
28	Мультискоростная компенсация	1C	9C	0
29	кривая разгона / торможения	1D	9D	0
30	Внешн. тормозной резистор.	1E	9E	0
31	Блокировка частоты 1A	1F	9F	0
32	Блокировка частоты 1B	20	A0	0
33	Блокировка частоты 2A	21	A1	0
34	Блокировка частоты 2B	22	A2	0
35	Блокировка частоты 3A	23	A3	0
36	Блокировка частоты 3B	24	A4	0
37	Отображаемая скорость	25	A5	0
41	Интервала выдачи сигнала SU	29	A9	0
42	Уставка индикации частоты FU	2A	AA	0
43	Уставка част. FU при реверсе	2B	AB	0
44	Время разгона/торможения 2	2C	AC	0
45	Время торможения 2	2D	AD	0
46	Стартовый момент 2 (прим. 1)	2F	AF	0
47	Номинальная частота 2 (прим. 1)	30	B0	0
48	Уставка токоограничения 2	31	B1	0
49	Частота токоограничения 2	32	B2	0
50	Уставка индикац. частоты FU 2	33	B3	0
52	Величины индикации	34	B4	0
53	Шкальный индикатор	35	B5	0
54	Функция терминала FM	36	B6	0
55	Масштаб мониторинга частоты	37	B7	0
56	Масштаб мониторинга тока	38	B8	0
57	Время вращения до рестарта	39	B9	0
58	Время захвата при рестарте	3A	BA	0

№	Функция	Коды		
		Чтение	Запись	Установка расширения
59	Функции входн. терминалов	3B	BB	0
60	Энергосберегающий режим	3C	BC	0
61	Изад. в энергосб. реж.	3D	BD	0
62	Изад. ускорения в энергосб. реж.	3E	BE	0
63	Изад. торможения в энергосб. реж.	3F	BF	0
64	Стартовая частота подъемников	40	C0	0
65	Автоматический перезапуск	41	C1	0
66	Уменьшения токоограничения	42	C2	0
67	Количество автоперезапусков	43	C3	0
68	Задержка автоперезапуска	44	C4	0
69	Сброс счетчика перезапусков	45	C5	0
70	Генераторное торможение	46	C6	0
71	Выбор типа двигателя	47	C7	0
72	Выбор частоты ШИМ	48	C8	0
73	Амплитуда задающего сигнала	49	C9	0
74	Фильтр сигнала задания	4A	CA	0
75	Выбор функции сброса	4B	CB	0
76	Код сигнализации сбоев	4C	CC	0
77	Разрешение записи парам.	4D	Нет	0
78	Направление вращения	4E	CE	0
79	Способ управления	4F	Нет	0
80	Мощность двигателя	50	D0	0
81	Число полюсов двигателя	51	D1	0
82	Ток намагнич. двигателя (прим.4)	52	D2	0
83	Номинальное напряжение	53	D3	0
84	Номинальная частота	54	D4	0
89	Коэффициент регулир. скорости	59	D9	0
90	Постоянная R1 (прим. 4)	5A	DA	0
91	Постоянная R2 (прим. 4)	5B	DB	0
92	Постоянная L1 (прим. 4)	5C	DC	0
93	Постоянная L2 (прим. 4)	5D	DD	0
94	Постоянная X (прим. 4)	5E	DE	0
95	Самонастройка	5F	DF	0
96	Статус самонастройки	60	E0	0
100	U/F1 (частота) (прим.1)	00	80	1
101	U/F1 (напряжение) (прим.1)	01	81	1
102	U/F2 (частота) (прим.1)	02	82	1
103	U/F2 (напряжение) (прим.1)	03	83	1
104	U/F3 (частота) (прим.1)	04	84	1
105	U/F3 (напряжение) (прим.1)	05	85	1
106	U/F4 (частота) (прим.1)	06	86	1
107	U/F4 (напряжение) (прим.1)	07	87	1
108	U/F5 (частота) (прим.1)	08	88	1
109	U/F5 (напряжение) (прим.1)	09	89	1
110	Время разгона/торможения 3	0A	8A	1
111	Время торможения 3	0B	8B	1
112	Стартовый момент 3 (прим. 1)	0C	8C	1
113	Ном. частота 3 (прим 1)	0D	8D	1
114	Уставка токоограничения 3	0E	8E	1
115	Частота токоограничения 3	0F	8F	1
116	Контрольная частота FU 3	10	90	1

№	Функция	Коды		
		Чтение	Запись	Установка расширения
117	Номер станции	11	Нет	1
118	Скорость обмена	12	Нет	1
119	Стоп бит/ длина данных	13	Нет	1
120	Контроль четности	14	Нет	1
121	Количество попыток связи	15	Нет	1
122	Время проверки связи	16	Нет	1
123	Время ожидания	17	Нет	1
124	Наличие/отсутствие CR, LF	18	Нет	1
128	Выбор ПИД-регулирования	1C	9C	1
129	Коэффициент усиления	1D	9E	1
130	Время интегрирования	1E	9D	1
131	Верхний предел	1F	9F	1
132	Нижний предел	20	A0	
133	Сигнал задания от ПУ	21	A1	1
134	Время дифференцирования	22	A2	1
135	Функция управления коммутацией силовых цепей	23	A3	1
136	Время блокировки	24	A4	1
137	Время задержки старта	25	A5	1
138	Вид коммутации силовых цепей	26	A6	1
139	Частота переключения двигателя на работу от сети	27	A7	1
140	Уменьшение момента (прим. 7)	28	A8	1
141	Время выбора люфта при разгоне (прим. 7)	29	A9	1
142	Частота выбора люфта при торможении (прим. 7)	2A	AA	1
143	Время выбора люфта при торможении (прим. 7)	2B	AB	1
144	Индикация скорости двигателя	2C	AC	1
148	Уровень токоограничения при 0В на входе	30	B0	1
149	Уровень токоограничения при 10В на входе	31	B1	1
150	Контрольный уровень тока	32	B2	1
151	Время контроля тока	33	B3	1
152	Уровень определения нулевого тока	34	B4	1
153	Время определения нулевого тока	35	B5	1
154	Выбор языка	36	B6	1
155	Условия действия сигнала RT	37	B7	1
156	Условия токоограничения	38	B8	1
157	Задержка сигнала OL	39	B9	1
158	Выход AM	3A	BA	1
160	Выбор чтения групп пользователя	00	80	
162	Автоматический рестарт после кратковременного пропадания питания	02	82	2
163	Первое время синхронизации рестарта	03	83	2
164	Первое напряжение синхронизации рестарта	04	84	2
165	Уровень токоограничения при рестарте	05	85	2
170	Сброс счетчика Квт/час	0A	8A	2
171	Сброс времени работы на двигатель	0B	8B	2
173	Группа 1, регистрация	0D	8D	2
174	Группа 1, уничтожение	0E	8E	2
175	Группа 2, регистрация	0F	8F	2
176	Группа 2, уничтожение	10	90	2

№	Функция	Коды		
		Чтение	Запись	Установка расширения
180	Вход функции RL	14	94	2
181	Вход функции RM	15	95	2
182	Вход функции RH	16	96	2
183	Вход функции RT	17	97	2
184	Вход функции AU	18	98	2
185	Вход функции JOG	19	99	2
186	Вход функции CS	1A	9A	2
190	Выход функции RUN	1E	9E	2
191	Выход функции SU	1F	9F	2
192	Выход функции IPF	20	A0	2
193	Выход функции OL	21	A1	2
194	Выход функции FU	22	A2	2
195	Выход функции ABC	23	A3	2
199	Параметры инициализируемые пользователем	27	A7	2
200	Единицы программирования	3C	BC	1
201	Точка группы 1	3D	BD	1
202	Точка группы 1	3F	DE	1
203	Точка группы 1	3F	BF	1
204	Точка группы 1	40	C1	1
205	Точка группы 1	41	C1	1
206	Точка группы 1	42	C2	1
207	Точка группы 1	43	C3	1
208	Точка группы 1	44	C4	1
209	Точка группы 1	45	C5	1
210	Точка группы 1	46	C6	1
211	Точка группы 2	47	C7	1
112	Точка группы 2	48	C8	1
213	Точка группы 2	49	C9	1
214	Точка группы 2	4A	CA	1
215	Точка группы 2	4B	CB	1
216	Точка группы 2	4C	CC	1
217	Точка группы 2	4D	CD	1
218	Точка группы 2	4E	CE	1
219	Точка группы 2	4F	CF	1
220	Точка группы 2	50	D0	1
221	Точка группы 3	51	D1	1
222	Точка группы 3	52	D2	1
223	Точка группы 3	53	D3	1
224	Точка группы 3	54	D4	1
225	Точка группы 3	55	D5	1
226	Точка группы 3	56	D6	1
227	Точка группы 3	57	D7	1
228	Точка группы 3	58	D8	1
229	Точка группы 3	59	D9	1
230	Точка группы 3	5A	DA	1
231	Время установки	5B	DB	1
232	Уставка скорости (скорость 8)	28	A8	2
233	Уставка скорости (скорость 9)	29	A9	2
234	Уставка скорости (скорость 10)	2A	AA	2
235	Уставка скорости (скорость 11)	2B	AB	2
236	Уставка скорости (скорость 12)	2C	AC	2
237	Уставка скорости (скорость 13)	2D	AD	2
238	Уставка скорости (скорость 14)	2E	AE	2
239	Уставка скорости (скорость 15)	2F	AF	2

№	Функция	Коды		
		Чтение	Запись	Установка расширения
240	Мягкая ШИМ	30	B0	2
244	Управление охлаждающим вентилятором	34	B4	2
250	Выбор вида останова	3A	BA	2
261	Выбор останова с торможением	45	C5	2
262	Скачек частоты	46	C6	2
263	Частота скачка	47	C7	2
264	Время аварийного торможения 1	48	C8	2
265	Время аварийного торможения 2	49	C9	2
266	Частота переключения интенсивности торможения	4A	CA	2
270	Контактный останов/управление по нагрузке	53	CE	2
271	Максимальный ток высокой скорости	45	CF	2
272	Минимальный ток средней скорости	46	D0	2
273	Диапазон усреднения скорости	47	D1	2
274	Постоянная времени усреднения	48	D2	2
275	Контактный останов	53	D3	2
276	Частота ШИМ при контактном останове	54	D4	2
278	Частота выключения тормоза (прим 3)	56	D6	2
279	Ток выключения тормоза (прим 3)	57	D7	2
280	Время проверки тока (прим 3)	58	D8	2
281	Задержка выключения тормоза (прим 3)	59	D9	2
282	Частота включения тормоза (прим 3)	5A	DA	2
283	Задержка включения тормоза (прим 3)	5B	DB	2
284	Проверка ускорения (прим 3)	5C	DC	2
285	Проверка превышения скорости	5D	DD	2
900	Подстройка выхода FM	5C	DC	1
901	Подстройка выхода AM	5D	DD	1
902	Значение частоты при начальном напряжении задания	5E	DE	1
903	Значение частоты при конечном напряжении задания	5F	DF	1
904	Значение частоты при начальном токе задания	60	E0	1
905	Значение частоты при конечном токе задания	61	E1	1
990	Звук кнопки	5A	DA	9
---	Переключение на второй набор параметров	6C	EC	---
---	Задание частоты	6D	ED	---
---		6E	EE	---
---	Мониторинг	6F	---	---
---		70	---	---
---		71	---	---
---		72	---	---
---		73	F3	---
---		74	F4	---
---		75	---	---
---		76	---	---
---		77	---	---
---	Мониторинг статуса / команда RUN	7A	FA	---
---	Переключение способа управления	7B	FB	---
---	Сброс параметров	---	FC	---
---	Сброс преобразователя	---	FD	---
---	Установка параметров связи	7F	FF	---