

Обозначение типа	P11K		P15K		P18K		P22K		P30K		P37K	
Высокая (НО)/ нормальная перегрузка (НО) ¹⁾	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
Типовая мощность на валу [кВт]	7,5	11	11	15	15	18,5	18,5	22	22	30	30	37
Типовая мощность на валу [л.с.]	10	15	15	20	20	25	25	30	30	40	40	50
Класс защиты корпуса IP20/шасси	B3		B3		B3		B4		B4		B4	
Класс защиты корпуса IP21/Тип 1 Класс защиты корпуса IP55/Тип 12 Класс защиты корпуса IP66/NEMA 4X	B1		B1		B1		B2		B2		C1	
Выходной ток												
Непрерывный (3 x 525– 550 В) [А]	11,5	19	19	23	23	28	28	36	36	43	43	54
Прерывистый (3 x 525– 550 В) [А]	18,4	21	30	25	37	31	45	40	58	47	65	59
Непрерывный (3 x 551– 600 В) [А]	11	18	18	22	22	27	27	34	34	41	41	52
Прерывистый (3 x 551– 600 В) [А]	17,6	20	29	24	35	30	43	37	54	45	62	57
Непрерывная мощность при 550 В [кВА]	11	18,1	18,1	21,9	21,9	26,7	26,7	34,3	34,3	41,0	41,0	51,4
Непрерывная мощность при 575 В [кВА]	11	17,9	17,9	21,9	21,9	26,9	26,9	33,9	33,9	40,8	40,8	51,8
Макс. входной ток												
Непрерывный при 550 В [А]	10,4	17,2	17,2	20,9	20,9	25,4	25,4	32,7	32,7	39	39	49
Прерывистый при 550 В [А]	16,6	19	28	23	33	28	41	36	52	43	59	54
Непрерывный при 575 В [А]	9,8	16	16	20	20	24	24	31	31	37	37	47
Прерывистый при 575 В [А]	15,5	17,6	26	22	32	27	39	34	50	41	56	52
Макс. ток предварительных предохранителей [А]	40		40		50		60		80		100	
Дополнительные технические характеристики												
Макс. поперечное сечение кабеля ²⁾ для сети, тормоза, двигателя и цепи разделения нагрузки, класс защиты IP20 [мм²] ([AWG])	10, 10,- (8, 8,-)						35,-,- (2,-,-)					
Макс. поперечное сечение кабеля ²⁾ для сети, тормоза и цепи разделения нагрузки, классы защиты IP21, IP55, IP66 [мм²] ([AWG])	16, 10, 10 (6, 8, 8)						35,-,- (2,-,-)					

Обозначение типа	P11K		P15K		P18K		P22K		P30K		P37K	
Макс. поперечное сечение кабеля ²⁾ для двигателя, классы защиты IP21, IP55, IP66 [мм ²] ([AWG])	10, 10,- (8, 8,-)						35, 25, 25 (2, 4, 4)					
Макс. поперечное сечение кабеля ²⁾ для разъединителя сети [мм ²] ([AWG])	16, 10, 10 (6, 8, 8)										50, 35, 35 (1, 2, 2)	
Оценочное значение потери мощности ³⁾ при номинальной макс. нагрузке [Вт] ⁴⁾	220	300	220	300	300	370	370	440	440	600	600	740
КПД ⁵⁾	0,98		0,98		0,98		0,98		0,98		0,98	

Таблица 7.13 Питание от сети 3 х 525–600 В перем. тока, P11K–P37K

Схема подключений

Подключенные и правильно запрограммированные клеммы управления реализуют следующие функции:

- выдают на преобразователь частоты сигналы обратной связи, задание, а также другие входные сигналы;
- сообщают о состоянии преобразователя частоты и неполадках в нем;
- Реле для управления вспомогательным оборудованием.
- Интерфейс последовательной связи.
- 24 В общий

Для программирования клемм управления на выполнение различных функций необходимо выбрать значения параметров с помощью LCP на передней панели блока или с помощью внешних источников. Большая часть проводов цепи управления предоставляется заказчиком (если они не заказаны на заводе).

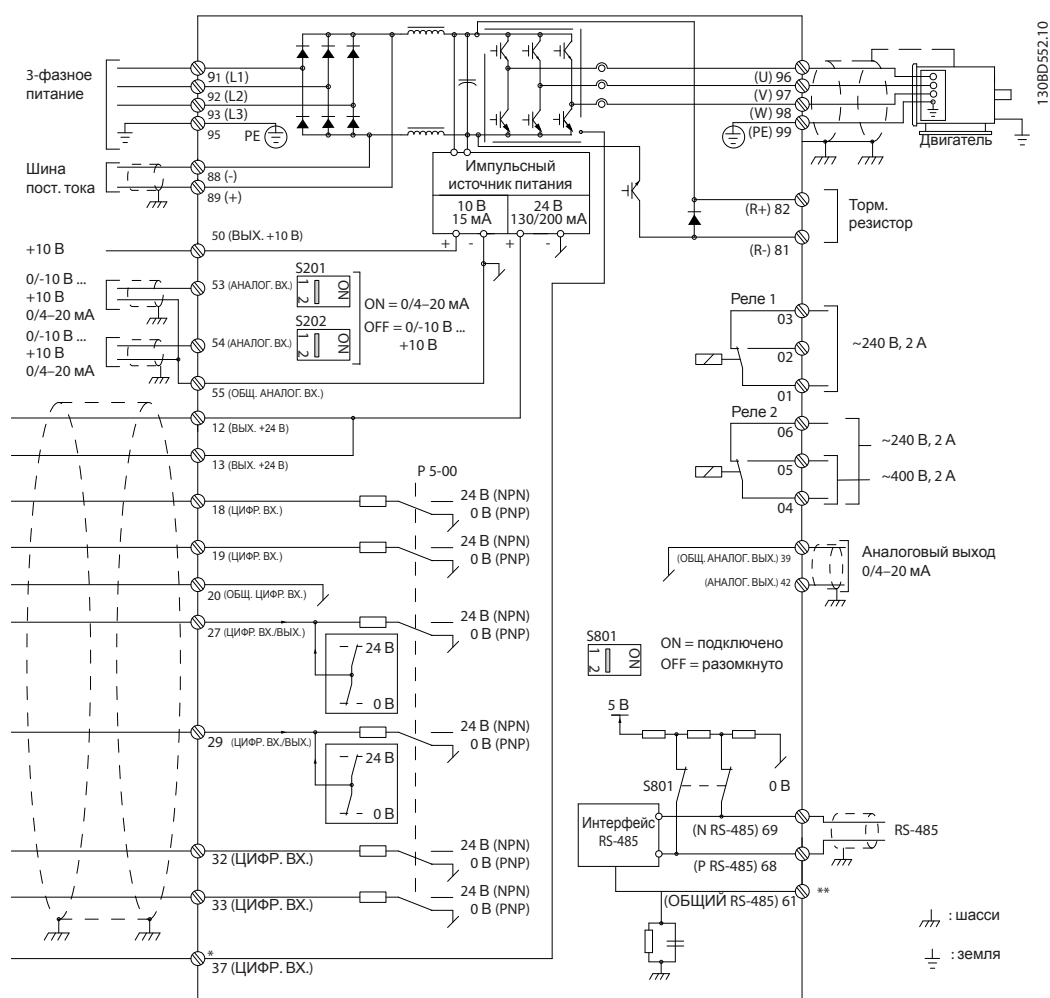


Рисунок 3.20 Схема основных подключений

A = аналоговый, D = цифровой

*Клемма 37 (опция) используется для функции STO. Инструкции по установке STO см. в *Инструкциях по эксплуатации VLT® Safe Torque Off*.

**Не подключайте экран кабеля.

Размеры корпуса [кВт]		A2		A3		A4	A5	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
1 x 200–240 В	S2	–		1,1		1,1–2,2	1,1	1,5–3,7	7,5	–	–	15	22	–	–
3 x 200–240 В	T2	0,25–3,0		3,7		0,25–2,2	0,25–3,7	5,5–11	15	5,5–11	15–18,5	18,5–30	37–45	22–30	37–45
1 x 380–480 В	S4	–		–		1,1–4,0	–	7,5	11	–	–	18	37	–	–
3 x 380–480 В	T4	0,37–4,0		5,5–7,5		0,37–4,0	0,37–7,5	11–18,5	22–30	11–18,5	22–37	37–55	75–90	45–55	75–90
3 x 525–600 В	T6	–		0,75–7,5		–	0,75–7,5	11–18,5	22–30	11–18,5	22–37	37–55	75–90	45–55	75–90
3 x 525–690 В	T7	–		–		–	–	–	11–30	–	–	–	37–90	–	–
IP		20	21	20	21	55/66	55/66	21/55/66	21/55/66	20	20	21/55/66	21/55/66	20	20
NEMA		Шасси	Тип 1	Шасси	Тип 1	Тип 12/4X	Тип 12/4X	Тип 1/12/4X	Тип 1/12/4X	Шасси	Шасси	Тип 1/12/4X	Тип 1/12/4X	Шасси	Шасси
Высота [мм]															
Высота задней панели	A	268	375	268	375	390	420	480	650	399	520	680	770	550	660
Высота с развязывающей панелью с кабелями периферийной шины	A	374	–	374	–	–	–	–	–	419	595	–	–	630	800
Расстояние между монтажными отверстиями	a	257	350	257	350	401	402	454	624	380	495	648	739	521	631
Ширина [мм]															
Ширина задней панели	B	90	90	130	130	200	242	242	242	165	231	308	370	308	370
Ширина задней панели с одним доп. устройством С	B	130	130	170	170	–	242	242	242	205	231	308	370	308	370
Ширина задней панели с двумя дополнительными устройствами в гнезде С	B	90	90	130	130	–	242	242	242	165	231	308	370	308	370
Расстояние между монтажными отверстиями	b	70	70	110	110	171	215	210	210	140	200	272	334	270	330
Глубина¹⁾ [мм]															
Без доп. устройства А/В	C	205	205	205	205	175	200	260	260	248	242	310	335	333	333
С доп. устройством А/В	C	220	220	220	220	175	200	260	260	262	242	310	335	333	333
Отверстия под винты [мм]															
	c	8,0	8,0	8,0	8,0	8,25	8,2	12	12	8	–	12	12	–	–
	d	ø11	ø11	ø11	ø11	ø12	ø12	ø19	ø19	12	–	ø19	ø19	–	–

Номинальная мощность, масса и размеры

Размеры корпуса [кВт]		A2		A3		A4	A5	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
1 x 200–240 В	S2	–		1,1		1,1–2,2	1,1	1,5–3,7	7,5	–	–	15	22	–	–
3 x 200–240 В	T2	0,25–3,0		3,7		0,25–2,2	0,25–3,7	5,5–11	15	5,5–11	15–18,5	18,5–30	37–45	22–30	37–45
1 x 380–480 В	S4	–		–		1,1–4,0	–	7,5	11	–	–	18	37	–	–
3 x 380–480 В	T4	0,37–4,0		5,5–7,5		0,37–4,0	0,37–7,5	11–18,5	22–30	11–18,5	22–37	37–55	75–90	45–55	75–90
3 x 525–600 В	T6	–		0,75–7,5		–	0,75–7,5	11–18,5	22–30	11–18,5	22–37	37–55	75–90	45–55	75–90
3 x 525–690 В	T7	–		–		–	–	–	11–30	–	–	–	37–90	–	–
	e	ø5,5	ø5,5	ø5,5	ø5,5	ø6,5	ø6,5	ø9	ø9	6,8	8,5	ø9,0	ø9,0	8,5	8,5
	f	9	9	9	9	6	9	9	9	7,9	15	9,8	9,8	17	17
Макс. масса [кг]		4,9	5,3	6,6	7,0	9,7	14	23	27	12	23,5	45	65	35	50
1) Глубина корпуса может меняться при установки различных дополнительных устройств.															

Таблица 7.31 Номинальная мощность, масса и размеры