

, Schneider Electric  
, Schneider Electric

online

http://www.shop.schneider-spb.ru

, Schneider Electric

## Каталожные номера

Сетевое питание 200 - 240 В, 50/60 Гц

## Преобразователи UL типа 1/IP 20

Двигатель Мощность, указанная на заводской табличке (1)	Сеть		Полная мощность	Макс. линейный ток к.з.	Altivar 71		Макс. переходный ток в течение	№ по каталогу (3)	Масса	
	Линейный ток (2)				Макс. ток в устан. режиме (1)					
кВт	л.с.	200 В А	240 В А	240 В кВА	кА	230 В А	60 с А	2 с А	кг	
<b>Однофазное напряжение питания: 200 - 240 В, 50/60 Гц</b>										
0,37	0,5	6,9	5,8	1,4	5	3	4,5	4,9	ATV 71HU075M3 (4) (5)	3,000
0,75	1	12	9,9	2,4	5	4,8	7,2	7,9	ATV 71HU15M3 (4) (5)	3,000
1,5	2	18,2	15,7	3,7	5	8	12	13,2	ATV 71HU22M3 (4) (5)	4,000
2,2	3	25,9	22,1	5,3	5	11	16,5	18,1	ATV 71HU30M3 (4) (5) (6)	4,000
3	—	25,9	22	5,3	5	13,7	20,6	22,6	ATV 71HU40M3 (4) (5) (6)	4,000
4	5	34,9	29,9	7	5	17,5	26,3	28,8	ATV 71HU55M3 (4) (5) (6)	5,500
5,5	7,5	47,3	40,1	9,5	22	27,5	41,3	45,3	ATV 71HU75M3 (4) (5) (6)	7,000

## Трехфазное напряжение питания: 200 - 240 В, 50/60 Гц

0,37	0,5	3,5	3,1	1,3	5	3	4,5	4,9	ATV 71HO37M3 (4) (5)	3,000
0,75	1	6,1	5,3	2,2	5	4,8	7,2	7,9	ATV 71HO75M3 (4) (5)	3,000
1,5	2	11,3	9,6	4	5	8	12	13,2	ATV 71HU15M3 (4) (5)	3,000
2,2	3	15	12,8	5,3	5	11	16,5	18,1	ATV 71HU22M3 (4) (5)	4,000
3	—	19,3	16,4	6,8	5	13,7	20,6	22,6	ATV 71HU30M3 (4) (5)	4,000
4	5	25,8	22,9	9,5	5	17,5	26,3	28,8	ATV 71HU40M3 (4) (5)	4,000
5,5	7,5	35	30,8	12,8	22	27,5	41,3	45,3	ATV 71HU55M3 (4) (5)	5,500
7,5	10	45	39,4	16,4	22	33	49,5	54,5	ATV 71HU75M3 (4) (5)	7,000
11	15	53,3	45,8	19	22	54	81	89,1	ATV 71HD11M3X (4) (5) (7)	22,000
15	20	71,7	61,6	25,6	22	66	99	109	ATV 71HD15M3X (4) (5) (7)	22,000
18,5	25	77	69	28,7	22	75	112	124	ATV 71HD18M3X (4) (7)	30,000
22	30	88	80	33,3	22	88	132	145	ATV 71HD22M3X (4) (7)	30,000
30	40	124	110	45,7	22	120	180	198	ATV 71HD30M3X (4) (7)	37,000
37	50	141	127	52,8	22	144	216	238	ATV 71HD37M3X (4) (7)	37,000
45	60	167	147	61,1	22	176	264	290	ATV 71HD45M3X (4) (7)	37,000
55	75	200	173	71,9	35	221	332	365	ATV 71HD55M3X (7) (8) (9)	84,000
75	100	271	232	96,4	35	285	428	470	ATV 71HD75M3X (7) (8) (9)	106,000

(1) Данные значения мощности приведены для номинальной частоты коммутации 4 кГц для типоразмеров до ATV 71HD15M3X или 2,5 кГц для ПЧ ATV 71HD18M3X - HD75M3X в продолжительном режиме работы.

Частота коммутации настраивается от 1 до 16 кГц для типоразмеров до ATV 71HD45M3X и от 1 до 8 кГц для ATV 71HD55M3X и ATV 71HD75M3X.

ПЧ сам уменьшает частоту коммутации в случае чрезмерного перегрева при частоте коммутации свыше 2,5 или 4 кГц в зависимости от типоразмера. В продолжительном режиме работы свыше номинальной частоты коммутации необходимо уменьшать номинальный ток ПЧ (см. кривые уменьшения мощности на стр. 251 и 254).

(2) Типовое значение для указанной мощности двигателя и максимального ожидаемого тока к.з.

(3) Преобразователи поставляются в стандартной версии для разомкнутых и замкнутых электроприводов с асинхронными двигателями и разомкнутых электроприводов с синхронными двигателями с синусоидальной Э.Д.С. Можно заказать преобразователь, который, кроме перечисленных возможностей, способен также управлять синхронными двигателями с синусоидальной Э.Д.С. в замкнутом приводе, добавив в конце каталожного номера 383. Например: каталожный номер преобразователя ATV 71HO37M3 становится **ATV 71HO37M3383**.

См. стр. 110 - 113 для ознакомления с интерфейсными картами для датчиков обратной связи.

Это предложение не относится к ПЧ ATV 71H●●●M3S337, ATV 71HD11M3X337 - HD45M3X337 (4) и ATV 71HD55M3XD, HD75M3XD (8).

(4) Преобразователи ATV 71HD55M3X и ATV HD75M3X поставляются в стандартной усиленной версии, предназначенной для работы в особых условиях окружающей среды (см. характеристики на стр. 11).

Преобразователи ATV 71H●●●M3 и ATV 71HD11M3X - ATV 71HD45M3X могут быть заказаны в версии, предназначенной для работы в особых условиях окружающей среды путем добавления в конце каталожного номера:

S337 для ATV 71H●●●M3. Например: каталожный номер преобразователя ATV 71HO37M3 становится следующим: ATV 71HO37M3S337;

337 для ATV 71H●●●M3X. Например: каталожный номер преобразователя ATV 71HD11M3X становится следующим: ATV 71HD11M3X337.

В этом случае ПЧ поставляется со съемным графическим терминалом.

(5) Все преобразователи поставляются со съемным графическим терминалом.

Преобразователи ATV 71H●●●M3, ATV 71HD11M3X и ATV 71HD15M3X могут быть заказаны без графического терминала.

Для этого добавьте букву Z в конце каталожного номера. В этом случае они будут оснащены встроенным терминалом с сегментными индикаторами. Например: каталожный номер преобразователя ATV 71HO37M3 без графического терминала становится следующим: ATV 71HO37M3Z.

Для заказа преобразователей ATV 71H●●●M3383 и ATV 71HD11M3X383, HD15M3X383 без графического терминала обращайтесь в Schneider Electric.

(6) Использование сетевого дросселя является обязательным, см. стр. 160.

(7) ПЧ поставляются без входных фильтров ЭМС, которые могут заказываться в качестве дополнительного оборудования, см. стр. 168.

(8) Преобразователь поставляется с дросселем постоянного тока, который должен обязательно использоваться при подключении ПЧ к трехфазной сети.

Для подключения ПЧ к звену постоянного тока преобразователь может быть заказан без дросселя постоянного тока путем добавления буквы D в конце каталожного номера. Например: каталожный номер преобразователя ATV 71HD55M3X становится следующим: ATV 71HD55M3XD.

(9) Преобразователь поставляется без пластины для монтажа, отвечающего условиям ЭМС. В зависимости от типоразмера ПЧ пластина входит в состав комплекта для соответствия UL типа 1, IP 21 или IP 31, заказываемого отдельно, см. стр. 32 и 33.

Внимание: обращайтесь к таблицам выбора преобразователей, принадлежностей и дополнительного оборудования на стр. 176 и 177.

10748



ATV 71HU22M3Z

10749



ATV 71HO37M3

10745



ATV 71HD37M3X

(продолжение)



ATV 71HU22N4



ATV 71HU40N4Z



ATV 71HC28N4

Преобразователи UL типа 1/IP 20

Двигатель Мощность, указанная на заводской табличке (1)	Сеть		Altivar 71								№ по каталогу (3)	Масса
	Линейный ток (2)	Полная мощность	Макс. линейный ток к.з.	Макс. ток в устан. режиме (1)		Макс. переходный ток в течение						
				380 В	460 В	60 с	2 с					
кВт	л.с.	A	A	кВА	кА	A	A	A	A			кг
Трехфазное напряжение питания: 380 - 480 В, 50/60 Гц												
0,75	1	3,7	3	2,4	5	2,3	2,1	3,5	3,8	ATV 71H075N4 (4) (5)		3,000
1,5	2	5,8	5,3	3,8	5	4,1	3,4	6,2	6,8	ATV 71HU15N4 (4) (5)		3,000
2,2	3	8,2	7,1	5,4	5	5,8	4,8	8,7	9,6	ATV 71HU22N4 (4) (5)		3,000
3	—	10,7	9	7	5	7,8	6,2	11,7	12,9	ATV 71HU30N4 (4) (5)		4,000
4	5	14,1	11,5	9,3	5	10,5	7,6	15,8	17,3	ATV 71HU40N4 (4) (5)		4,000
5,5	7,5	20,3	17	13,4	22	14,3	11	21,5	23,6	ATV 71HU55N4 (4) (5)		5,500
7,5	10	27	22,2	17,8	22	17,6	14	26,4	29	ATV 71HU75N4 (4) (5)		5,500
11	15	36,6	30	24,1	22	27,7	21	41,6	45,7	ATV 71HD11N4 (4) (5)		7,000
15	20	48	39	31,6	22	33	27	49,5	54,5	ATV 71HD15N4 (4) (5)		22,000
18,5	25	45,5	37,5	29,9	22	41	34	61,5	67,7	ATV 71HD18N4 (4) (5)		22,000
22	30	50	42	32,9	22	48	40	72	79,2	ATV 71HD22N4 (4) (5)		30,000
30	40	66	56	43,4	22	66	52	99	109	ATV 71HD30N4 (4) (5)		37,000
37	50	84	69	55,3	22	79	65	118,5	130	ATV 71HD37N4 (4) (5)		37,000
45	60	104	85	68,5	22	94	77	141	155	ATV 71HD45N4 (4) (5)		44,000
55	75	120	101	79	22	116	96	174	191	ATV 71HD55N4 (4) (5)		44,000
75	100	167	137	109,9	22	160	124	240	264	ATV 71HD75N4 (4) (5)		44,000
90	125	166	134	109,3	35	179	179	269	295	ATV 71HD90N4 (6) (7)		60,000
110	150	202	163	133	35	215	215	323	355	ATV 71HC11N4 (6) (7)		74,000
132	200	239	192	157,3	35	259	259	388	427	ATV 71HC13N4 (6) (7)		80,000
160	250	289	233	190,2	50	314	314	471	518	ATV 71HC16N4 (6) (7)		110,000
200	300	357	286	235	50	387	387	580	638	ATV 71HC20N4 (6) (7)		140,000
220	350	396	320	260,6	50	427	427	640	704	ATV 71HC25N4 (6) (7)		140,000
250	400	444	357	292,2	50	481	481	721	793			
280	450	494	396	325,1	50	550	550	825	907	ATV 71HC28N4 (6) (7)		140,000
315	500	555	444	365,3	50	616	616	924	1016	ATV 71HC31N4 (6) (7)		215,000
355	—	637	512	419,3	50	671	671	1006	1107	ATV 71HC40N4 (6) (7)		225,000
400	600	709	568	466,6	50	759	759	1138	1252			
500	700	876	699	576,6	50	941	941	1411	1552	ATV 71HC50N4 (6) (7)		300,000

- Данные значения мощности приведены для номинальной частоты коммутации 4 кГц для типоразмеров до ATV 71HD30N4 или 2,5 кГц для ATV 71HD37N4 - HC50N4 в продолжительном режиме работы.  
Частота коммутации настраивается от 1 до 16 кГц до ATV 71HD75N4 и от 2,5 до 8 кГц для преобразователей ATV 71HD90N4 - ATV 71HC50N4.  
ПЧ сам уменьшает частоту коммутации в случае чрезмерного перегрева при частоте коммутации свыше 2,5 или 4 кГц в зависимости от типоразмера.  
В продолжительном режиме работы свыше номинальной частоты коммутации необходимо уменьшать номинальный ток ПЧ (см. кривые уменьшения мощности на стр. 251 и 254-256).
- Типовое значение для указанной мощности двигателя и максимального ожидаемого тока к.з.
- Преобразователи поставляются в стандартной версии для разомкнутых и замкнутых электроприводов с асинхронными двигателями и разомкнутых электроприводов с синхронными двигателями с синусоидальной Э.Д.С. Можно заказать преобразователь, который кроме перечисленных возможностей способен также управлять синхронными двигателями с синусоидальной Э.Д.С. в замкнутом приводе, добавив в конце каталожного номера 383.  
Например: каталожный номер преобразователя ATV 71H075N4 становится **ATV 71H075N4383**.  
См. стр. 110 - 113 для ознакомления с интерфейсными картами для датчиков обратной связи.  
Это предложение не относится к ПЧ ATV 71H075N4S337 - HD75N4S337 (4) и ATV 71HD90N4D - HC50N4D (6).
- Преобразователи ATV 71HD90N4 - HC50N4 поставляются в стандартной усиленной версии, предназначенной для работы в особых условиях окружающей среды (см. характеристики на стр. 11).  
Преобразователи ATV 71H075N4 - HD75N4 могут быть заказаны в версии, предназначенной для работы в особых условиях окружающей среды путем добавления в конце каталожного номера **S337**.  
Например: каталожный номер преобразователя ATV 71H075N4 становится **ATV 71H075N4S337**.  
В этом случае ПЧ поставляется со съемным графическим терминалом.
- Все преобразователи поставляются со съемным графическим терминалом. Преобразователи ATV 71H075N4 - ATV 71HD75N4 могут быть заказаны без графического терминала.  
Для этого добавьте букву Z в конце каталожного номера. В этом случае они будут оснащены встроенным терминалом с семисегментными индикаторами.  
Например: каталожный номер преобразователя ATV 71H075N4 без графического терминала становится следующим **ATV 71H075N4Z**.  
Для заказа преобразователей ATV 71H075N4383 - HD75N4383 без графического терминала обращайтесь в региональные представительства Schneider Electric.
- Преобразователь поставляется с дросселем постоянного тока, который должен обязательно использоваться при подключении ПЧ к трехфазной сети.  
Для подключения ПЧ к звену постоянного тока преобразователь может быть заказан без дросселя постоянного тока путем добавления буквы D в конце каталожного номера.  
Например: каталожный номер преобразователя ATV 71HD90N4 становится следующим: **ATV 71HD90N4D**.
- Преобразователь поставляется без пластины для монтажа, отвечающего условиям ЭМС. В зависимости от типоразмера ПЧ пластина входит в состав комплекта для соответствия UL типа 1, IP 21 или IP 31, заказываемого отдельно, см. стр. 32 и 33.

**Внимание:** обращайтесь к таблицам выбора преобразователей, принадлежностей и дополнительного оборудования на стр. 178 и 179.

, Schneider Electric

, Schneider Electric

online

, Schneider Electric

http://www.shop.schneider-sp.ru

## Каталожные номера

Сетевое питание 380 - 480 В, 50/60 Гц

(продолжение)



ATV 71W075N4

Преобразователи UL типа 12/IP 54 со встроенным фильтром ЭМС класса А											
Двигатель Мощность, указанная на заводской табличке (1)	Сеть		Полная мощность	Макс. линейный ток к.з.	Altivar 71				№ по каталогу (3) (4)	Масса	
	Линейный ток (2)				Макс. ток в устан. режиме (1)	Макс. переходный ток в течение	Макс. ток в				Макс. переходный ток в течение
	380 В	480 В					380 В	460 В			
кВт	л.с.	А	А	кВА	кА	А	А	А	А	кг	
Трехфазное напряжение питания: 380 - 480 В, 50/60 Гц											
0,75	1	3,7	3	2,4	5	2,3	2,1	3,5	3,8	ATV 71W075N4	12,000
1,5	2	5,8	5,3	3,8	5	4,1	3,4	6,2	6,8	ATV 71WU15N4	12,000
2,2	3	8,2	7,1	5,4	5	5,8	4,8	8,7	9,6	ATV 71WU22N4	12,000
3	—	10,7	9	7	5	7,8	6,2	11,7	12,9	ATV 71WU30N4	13,000
4	5	14,1	11,5	9,3	5	10,5	7,6	15,8	17,3	ATV 71WU40N4	13,000
5,5	7,5	20,3	17	13,4	22	14,3	11	21,5	23,6	ATV 71WU55N4	16,000
7,5	10	27	22,2	17,8	22	17,6	14	26,4	29	ATV 71WU75N4	16,000
11	15	36,6	30	24,1	22	27,7	21	41,6	45,7	ATV 71WD11N4	21,000
15	20	48	39	31,6	22	33	27	49,5	54,5	ATV 71WD15N4	31,000
18,5	25	45,5	37,5	29,9	22	41	34	61,5	67,7	ATV 71WD18N4	31,000
22	30	50	42	32,9	22	48	40	72	79,2	ATV 71WD22N4	30,500
30	40	66	56	43,4	22	66	52	99	109	ATV 71WD30N4	38,500
37	50	84	69	55,3	22	79	65	118,5	130	ATV 71WD37N4	38,500
45	60	104	85	68,5	22	94	77	141	155	ATV 71WD45N4	61,500
55	75	120	101	79	22	116	96	174	191	ATV 71WD55N4	61,500
75	100	167	137	109,9	22	160	124	240	264	ATV 71WD75N4	61,500



ATV 71PU40N4Z

Преобразователи на платформе UL типа 1/IP 20 со встроенным фильтром ЭМС класса А											
Двигатель Мощность, указанная на заводской табличке (1)	Сеть		Полная мощность	Макс. линейный ток к.з.	Altivar 71				№ по каталогу (5) (6) (7)	Масса	
	Линейный ток (2)				Макс. ток в устан. режиме (1)	Макс. переходный ток в течение	Макс. ток в				Макс. переходный ток в течение
	380 В	480 В					380 В	460 В			
кВт	л.с.	А	А	кВА	кА	А	А	А	А	кг	
Трехфазное напряжение питания: 380 - 480 В, 50/60 Гц											
0,75	1	3,7	3	2,4	5	2,3	2,1	3,5	3,8	ATV 71P075N4Z	2,700
1,5	2	5,8	5,3	3,8	5	4,1	3,4	6,2	6,8	ATV 71PU15N4Z	2,700
2,2	3	8,2	7,1	5,4	5	5,8	4,8	8,7	9,6	ATV 71PU22N4Z	2,700
3	—	10,7	9	7	5	7,8	6,2	11,7	12,9	ATV 71PU30N4Z	3,600
4	5	14,1	11,5	9,3	5	10,5	7,6	15,8	17,3	ATV 71PU40N4Z	3,600
5,5	7,5	20,3	17	13,4	22	14,3	11	21,5	23,6	ATV 71PU55N4Z	5,000
7,5	10	27	22,2	17,8	22	17,6	14	26,4	29	ATV 71PU75N4Z	5,000
11	15	36,6	30	24,1	22	27,7	21	41,6	45,7	ATV 71PD11N4Z	7,000

(1) Данные значения мощности приведены для номинальной частоты коммутации в продолжительном режиме работы:

- 4 кГц для ATV 71W075N4 - WD30N4 и ATV 71P●●●N4Z;

- 2,5 кГц для ATV 71WD37N4 - WD75N4. Частота коммутации настраивается от 1 до 16 кГц для всех типоразмеров.

ПЧ сам уменьшает частоту коммутации в случае чрезмерного перегрева при частоте коммутации свыше 2,5 кГц для типоразмеров ATV 71WD37N4 - WD75N4 и свыше 4 кГц для ATV 71W075N4 - WD30N4 и ATV 71P●●●N4Z.

В продолжительном режиме работы свыше номинальной частоты коммутации необходимо уменьшать номинальный ток ПЧ (см. кривые уменьшения мощности на стр. 265 (ATV 71W●●●N4) и 251 (ATV 71P●●●N4Z)).

(2) Типовое значение для указанной мощности двигателя и максимального ожидаемого тока к.з.

(3) Преобразователи ATV 71W●●●N4 могут быть заказаны с источником питания --- 24 В, позволяющим увеличить дополнительно потребляемый ток на 250 мА. Для этого добавьте A24 в конце каталожного номера.

Например: каталожный номер ПЧ ATV 71W075N4 становится ATV 71W075N4A24.

Данные преобразователи ATV 71W●●●N4A24:

- могут также поставляться в стандартной усиленной версии, предназначенной для работы в особых условиях окружающей среды (см. характеристики на стр. 11);

- имеют встроенные дроссели постоянного тока для уменьшения гармоник тока.

(4) Все преобразователи ATV 71W●●●N4 поставляются с пластиной для монтажа, отвечающего условиям ЭМС.

(5) Все преобразователи ATV 71P●●●N4 оснащены встроенным терминалом с семисегментными индикаторами.

(6) Использование сетевого дросселя является обязательным, см. стр. 155.

(7) Все преобразователи ATV 71P●●●N4Z поставляются с пластиной для монтажа, отвечающего условиям ЭМС и тепловой прокладкой для установки на корпусе механизма, см. стр. 31.

**Внимание:**

- обращайтесь к таблицам выбора преобразователей ATV 71W●●●N4, принадлежностей и дополнительного оборудования на стр. 180 и 181,

- обращайтесь к таблицам выбора преобразователей ATV 71P●●●N4Z, принадлежностей и дополнительного оборудования на стр. 182 и 183.

, Schneider Electric

, Schneider Electric

online

, Schneider Electric

<http://www.shop.schneider-spb.ru>

## Каталожные номера

Сетевое питание 500 - 690 В, 50/60 Гц

(продолжение)



ATV 71HU22Y

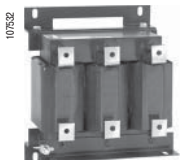


ATV 71HD37Y



ATV 71HC25Y

+  
W3 A4 372 (сетевой дроссель  
обязателен) (5)



## Преобразователи UL типа 1/IP 20

Двигатель			Сеть				Altivar 71			№ по каталогу (4)	Масса
Мощность, указанная на заводской табличке (1)			Линейный ток (2)				Макс. линейный ток к.з.	Макс. ток в устан. режиме (1) (3)			
500 В	575 В	690 В	500 В	600 В	690 В	кА	500 В	575 В	690 В	кг	
кВт	л.с.	кВт	А	А	А		А	А	А		
Трехфазное напряжение питания: 500 - 690 В, 50/60 Гц											
1,5	2	2,2	3,8	3,2	4	22	3,2	2,7	4	ATV 71HU22Y	30,000
2,2	3	3	5,2	4,4	5,2	22	4,5	3,9	4,5	ATV 71HU30Y	30,000
3	—	4	6,8	—	6,6	22	5,8	—	5,5	ATV 71HU40Y	30,000
4	5	5,5	8,6	7,2	8,6	22	7,5	6,1	7,5	ATV 71HU55Y	30,000
5,5	7,5	7,5	11,2	9,5	11,2	22	10	9	10	ATV 71HU75Y	30,000
7,5	10	11	14,6	12,3	15,5	22	13,5	11	13,5	ATV 71HD11Y	30,000
11	15	15	19,8	16,7	20,2	22	18,5	17	18,5	ATV 71HD15Y	30,000
15	20	18,5	24	21	24	22	24	22	24	ATV 71HD18Y	30,000
18,5	25	22	29	24	27	22	29	27	27	ATV 71HD22Y	30,000
22	30	30	33	28	34	22	35	32	35	ATV 71HD30Y	30,000
30	40	37	48	41	47	22	47	41	43	ATV 71HD37Y	68,000
37	50	45	62	51	55	22	59	52	54	ATV 71HD45Y	68,000
45	60	55	68	57	63	22	68	62	62	ATV 71HD55Y	68,000
55	75	75	84	70,5	88	22	85	77	84	ATV 71HD75Y	68,000
75	100	90	109	92	101	22	110	99	104	ATV 71HD90Y	68,000
90	125	110	128	113	117	28	136	125	125	ATV 71HC11Y (5) (6)	116,000
110	150	132	153	133	137	28	165	144	150	ATV 71HC13Y (5) (6)	116,000
132	—	160	182	—	163	35	200	—	180	ATV 71HC16Y (5) (6)	116,000
160	200	200	227	204	212	35	240	192	220	ATV 71HC20Y (5) (6)	207,000
200	250	250	277	249	256	35	312	242	290	ATV 71HC25Y (5) (6)	207,000
250	350	315	342	311	317	35	390	336	355	ATV 71HC31Y (5) (6)	207,000
315	450	400	439	401	409	35	462	412	420	ATV 71HC40Y (5) (6)	435,000
400	550	500	544	491	498	35	590	528	543	ATV 71HC50Y (5) (6)	435,000
500	700	630	673	613	616	42	740	672	675	ATV 71HC63Y (5) (6)	435,000

(1) Данные значения мощности приведены для номинальной частоты коммутации 4 кГц для типоразмеров до ATV 71HD30Y или 2,5 кГц для ATV 71HD37Y - HC63Y в продолжительном режиме работы. Частота коммутации настраивается от 2,5 до 6 кГц для типоразмеров до ATV 71HD30Y и от 2,5 до 4,9 кГц для преобразователей ATV 71HD37Y - ATV 71HC63Y.

ПЧ сам уменьшает частоту коммутации в случае чрезмерного перегрева при частоте коммутации свыше 2,5 или 4 кГц в зависимости от типоразмера. В продолжительном режиме работы свыше номинальной частоты коммутации необходимо уменьшать номинальный ток ПЧ (см. кривые уменьшения мощности на стр. 252, 257 и 258).

(2) Типовое значение для указанной мощности двигателя и максимального ожидаемого тока к.з.

(3) Максимальное значение переходного тока в течение:

- 60 с равно 150 % максимального тока в установившемся режиме;
- 2 с равно 165 % максимального тока в установившемся режиме.

(4) Преобразователи поставляются в стандартной версии:

- для разомкнутых и замкнутых электроприводов с асинхронными двигателями и разомкнутых электроприводов с синхронными двигателями с синусоидальной ЭДС;
- в усиленной версии, предназначенной для работы в особых условиях окружающей среды (см. характеристики на стр. 11);
- со съемным графическим терминалом и встроенным терминалом с семисегментными индикаторами.

(5) Использование сетевого дросселя является обязательным для преобразователей ATV 71HC11Y - HC63Y кроме случая применения специального трансформатора (12-пульсного). Сетевой дроссель заказывается отдельно, см. стр. 160.

(6) Преобразователь поставляется без пластины для монтажа, отвечающего условиям ЭМС. В зависимости от типоразмера ПЧ пластина входит в состав комплекта для соответствия UL типа 1, IP 21 или IP 31, заказываемого отдельно, см. стр. 32 и 33.

**Внимание:** обращайтесь к таблицам выбора преобразователей, принадлежностей и дополнительного оборудования на стр. 184 и 185.

, Schneider Electric

, Schneider Electric

online

, Schneider Electric

<http://www.shop.schneider-spb.ru>