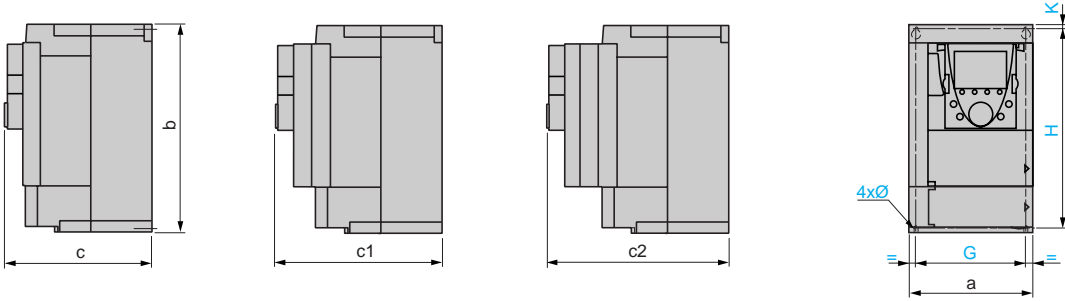


# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Преобразователи частоты

## ATV 71H●●●M3, ATV 71HD11M3X, HD15M3X, ATV 71H075N4 - HD18N4

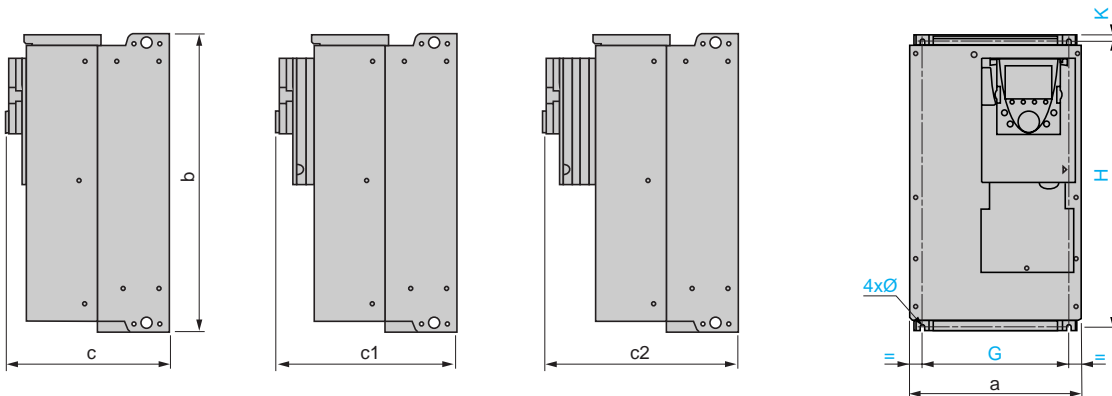
Без дополнительной карты | 1 дополнительная карта (1) | 2 дополнительные карты (1) | Вид спереди



ATV 71H	a	b	c	c1	c2	G	H	K	Ø
037M3 - U15M3, 075N4 - U22N4	130	230	175	198	221	113.5	220	5	5
U22M3 - U40M3, U30N4, U40N4	155	260	187	210	233	138	249	4	5
U55M3, U55N4, U75N4	175	295	187	210	233	158	283	6	6
U75M3, D11N4	210	295	213	236	259	190	283	6	6
D11M3X, D15M3X, D15N4, D18N4	230	400	213	236	259	210	386	8	6

## ATV 71HD18M3X - 45M3X, ATV 71HD22N4 - HD37N4

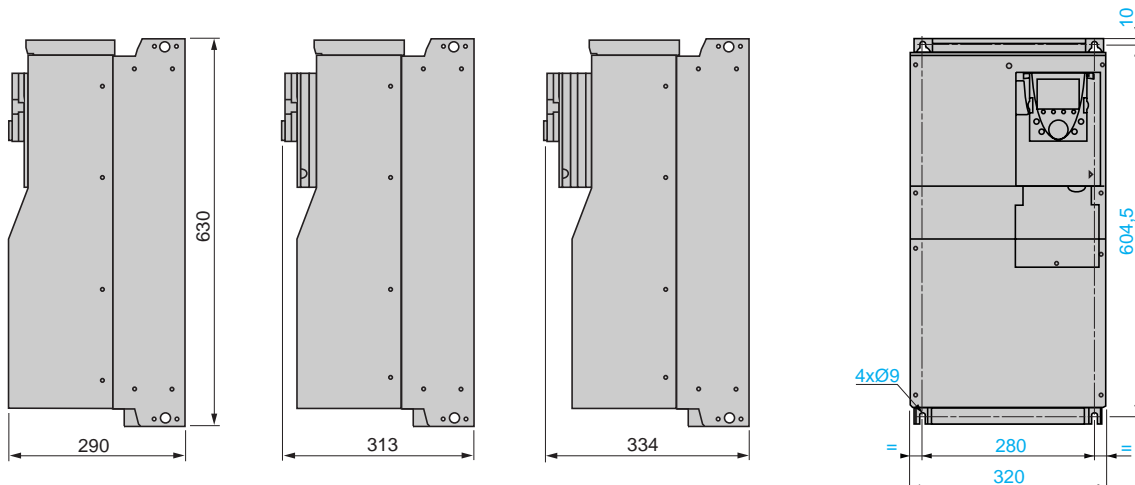
Без дополнительной карты | 1 дополнительная карта (1) | 2 дополнительные карты (1) | Вид спереди



ATV 71H	a	b	c	c1	c2	G	H	k	Ø
D18M3X, D22M3X, D22N4	240	420	236	259	282	206	403	8,5	6
D30N4, D37N4	240	550	266	289	312	206	529	10	6
D30M3X - D45M3X	320	550	266	289	312	280	524,5	10	9

## ATV 71HD45N4 - HD75N4

Без дополнительной карты | 1 дополнительная карта (1) | 2 дополнительные карты (1) | Вид спереди



(1) Дополнительные карты: карты расширения входов-выходов, коммуникационные карты или программируемая карта встроенного контроллера.

# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Преобразователи частоты

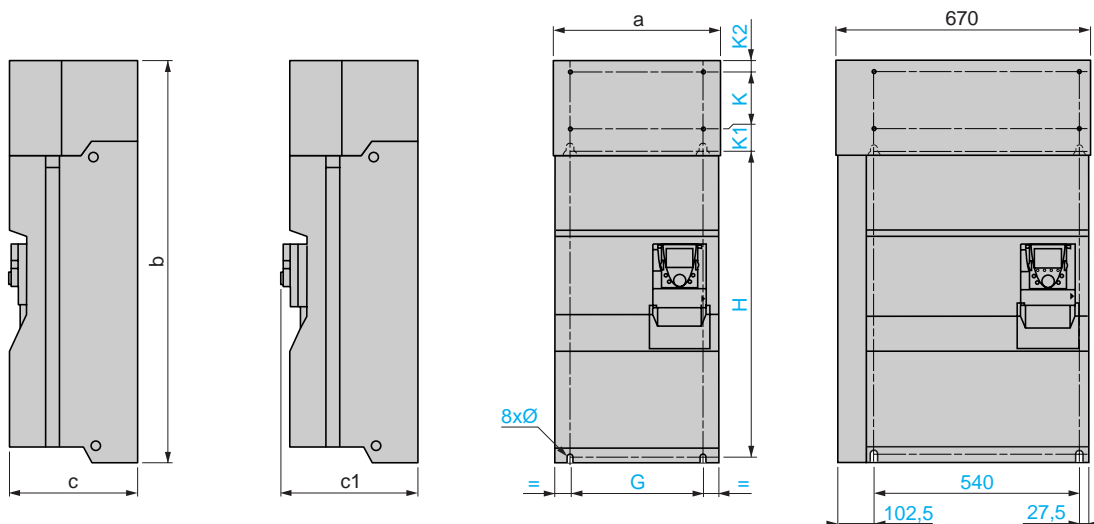
## ATV 71HD55M3X, HD75M3X, ATV 71HD90N4 - HC28N4

С одной дополнительной картой или без нее (1)

2 дополнительные карты (1)

Вид спереди

ATV 71HC20N4 - HC28N4 с тормозным модулем VW3 A7 101



ATV 71H	a	b	c	c1	G	H	K	K1	K2	Ø
D55M3X, D90N4	320	920	377	392	250	650	150	75	30	11,5
D75M3X, C11N4	360	1022	377	392	298	758	150	75	30	11,5
C13N4	340	1190	377	392	285	920	150	75	30	11,5
C16N4	440	1190	377	392	350	920	150	75	30	11,5
C20N4 - C28N4	595	1190	377	392	540	920	150	75	30	11,5

(1) Дополнительные карты: карты расширения входов-выходов, коммуникационные карты или программируемая карта встроенного контроллера.

## ATV 71HC31N4 - HC50N4

С одной дополнительной картой или без нее (1)

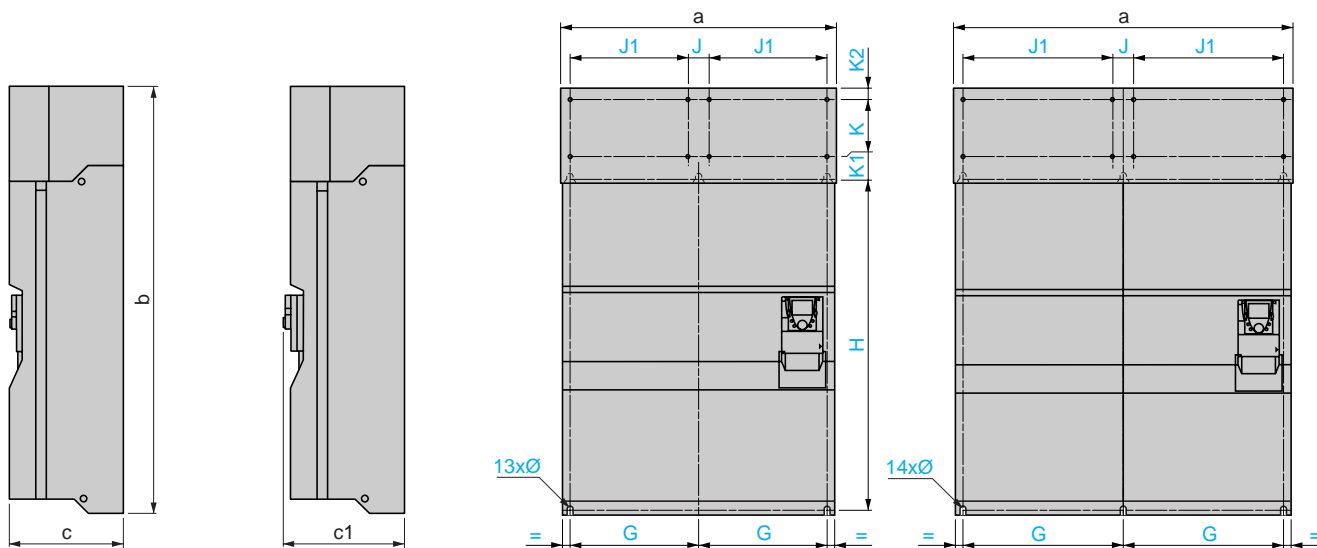
2 дополнительные карты (1)

ATV 71HC31N4, HC40N4

ATV 71HC50N4

Вид спереди

Вид спереди



ATV 71H	a	b	c	c1	G	J	J1	H	K	K1	K2	Ø
C31N4, C40N4	890	1390	377	392	417,5	70	380	1120	150	75	30	11,5
C50N4	1120	1390	377	392	532,5	70	495	1120	150	75	30	11,5

# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Преобразователи частоты

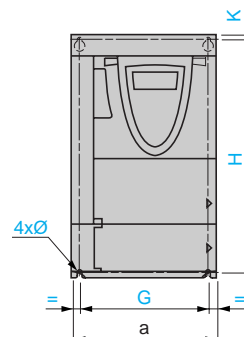
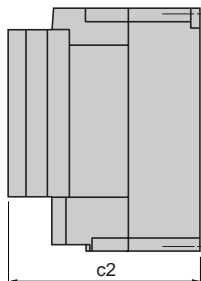
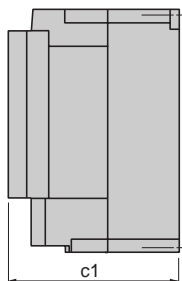
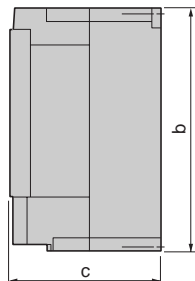
## ATV 71H●●●M3Z, ATV 71HD11M3XZ, HD15M3XZ, ATV 71H075N4Z - HD15N4Z

Без дополнительной карты

1 дополнительная карта (1)

2 дополнительные карты (1)

Вид спереди



ATV 71H	a	b	c	c1	c2	G	H	K	Ø
037M3Z - U15M3Z, 075N4Z - U22N4Z	130	230	149	172	195	113,5	220	5	5
U22M3Z - U40M3Z, U30N4Z, U40N4Z	155	260	161	184	207	138	249	4	5
U55M3Z, U55N4Z, U75N4Z	175	295	161	184	207	158	283	6	6
U75M3Z, D11N4Z	210	295	187	210	233	190	283	6	6
D11M3XZ, D15M3XZ D15N4Z	230	400	187	210	233	210	386	8	6

(1) Дополнительные карты: карты расширения входов-выходов, коммуникационные карты или программируемая карта встроенного контроллера.

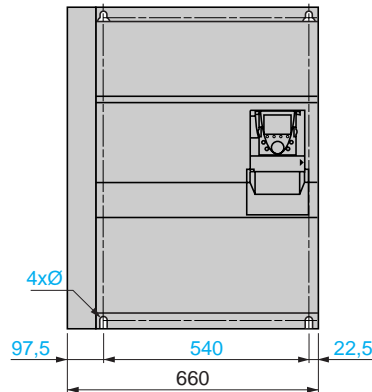
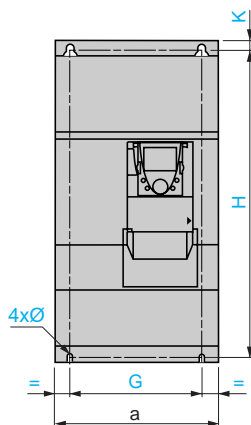
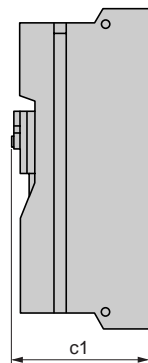
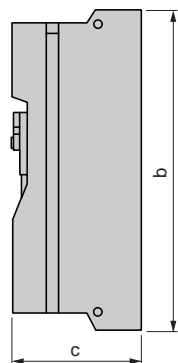
## ATV 71HD55M3XD, HD75M3XD, ATV 71HD90N4D - HC28N4D

С одной дополнительной картой или без нее (1)

2 дополнительные карты (1)

Вид спереди

ATV 71HC20N4D - HC28N4D с тормозным модулем WW3 A7 101



ATV 71H	a	b	c	c1	G	H	K	Ø
D55M3XD, D90N4D	310	680	377	392	250	650	15	11,5
D75M3XD, C11N4D	350	782	377	392	298	758	12	11,5
C13N4D	330	950	377	392	285	920	15	11,5
C16N4D	430	950	377	392	350	920	15	11,5
C20N4D - C28N4D	585	950	377	392	540	920	15	11,5

# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Преобразователи частоты, принадлежности

## ATV 71HC31N4D - HC50N4D

С одной дополнительной картой или без нее (1)

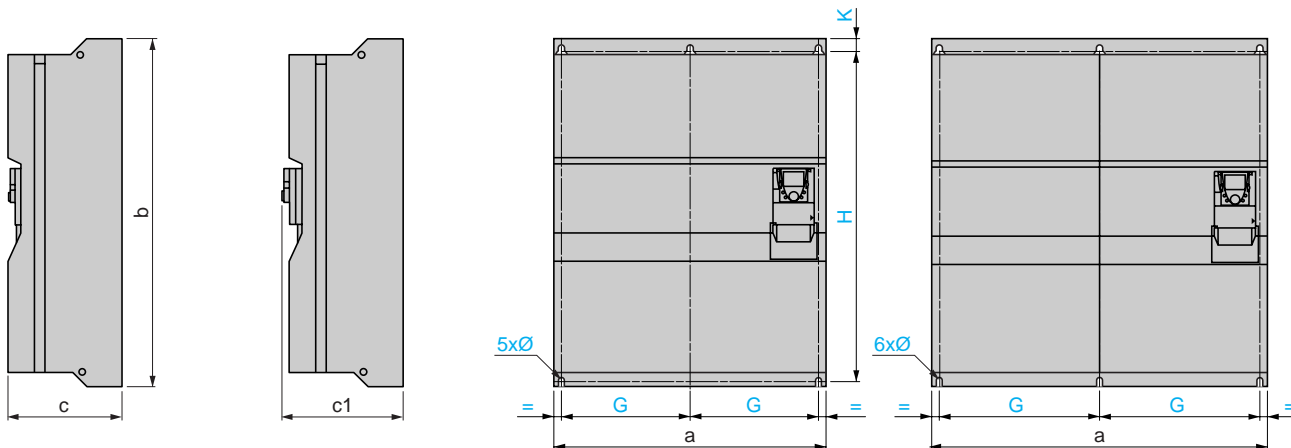
2 дополнительные карты (1)

ATV 71HC31N4D, HC40N4D

ATV 71HC50N4D

Вид спереди

Вид спереди



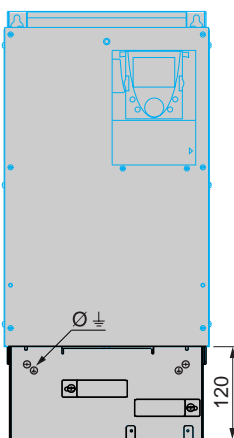
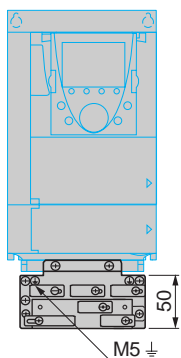
ATV 71H	a	b	c	c1	G	H	K	Ø
C31N4D, C40N4D	880	1150	377	392	417,5	1120	15	11,5
C50N4D	1110	1150	377	392	532,5	1120	15	11,5

(1) Дополнительные карты: карты расширения входов-выходов, коммуникационные карты или программируемая карта встроенного контроллера.

## Пластина для монтажа ЭМС (1)

Для ATV 71H●●●M3, ATV 71HD11M3X, HD15M3X, ATV 71H075N4 - HD18N4

Для ATV 71HD18M3X - HD45M3X, ATV 71HD22N4 - HD75N4



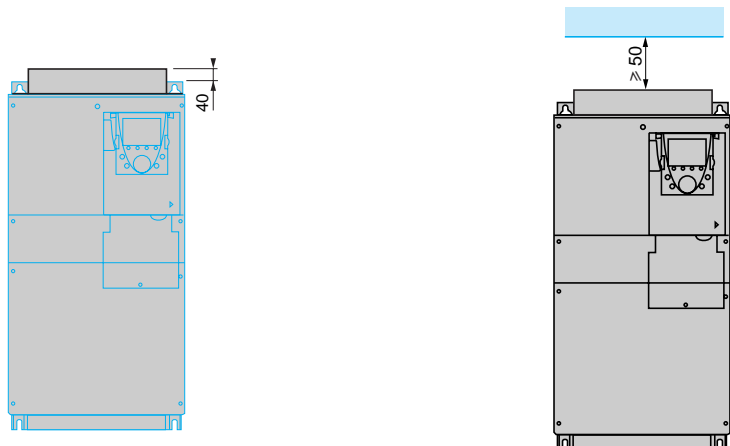
Для ATV 71H	Ø
D18M3X, 22M3X, D22N4 - D37N4	M5
D30M3X - D45M3X, D45N4 - D75N4	M8

(1) Поставляются с преобразователем, кроме ПЧ ATV 71HD55M3X, HD75M3X, ATV 71HD90N4 - HC50N4, для которых пластина поставляется с комплектом для соответствия стандарту NEMA тип 1, IP 21 или IP 31. Заказывается отдельно, см. стр. 22 и 23. Размеры, см. стр. 97.

## Вентиляционный комплект карты управления

VW3 A9 406, 407

## Рекомендации по установке



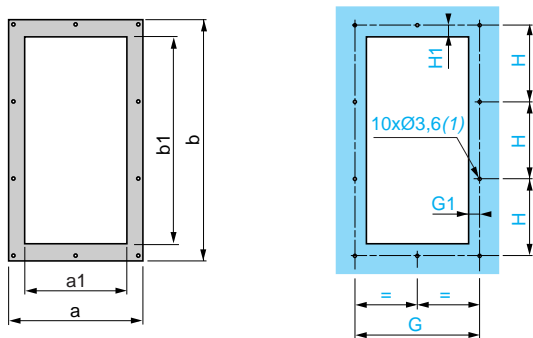
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Принадлежности

**Комплект для установки в герметичном шкафу**

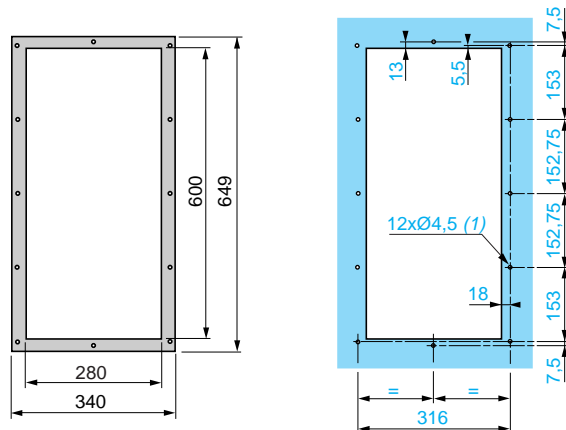
VW3 A9 501 - 505

Разметка для вырезания и сверления



VW3 A9 506

Разметка для вырезания и сверления



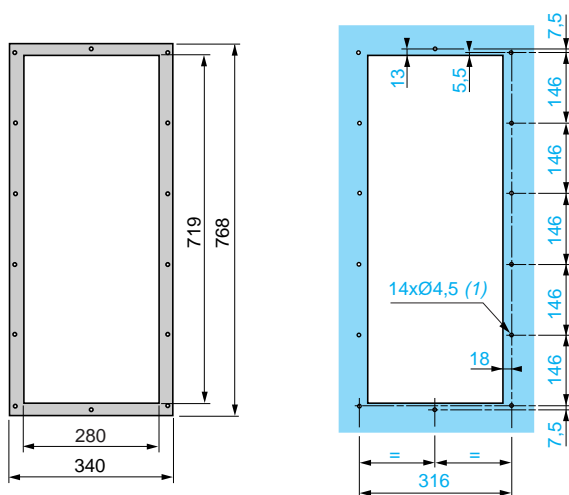
VW3	a	a1	b	b1	G	G1	H	H1
A9 501	222	169	398,8	342	206	18,5	127	19,5
A9 502	247	194	425,5	368	230	18	136	20
A9 503	267	214	463	406	250	18	149	20,5
A9 504	302	249	463,9	407	286	18,5	149	20
A9 505	322	269	566,8	510	304	17,5	183	19,5

(1) Разметка отверстия  $\varnothing 3,6$  для винта самореза M4.

(1) Разметка отверстия  $\varnothing 4,5$  для винта самореза M5.

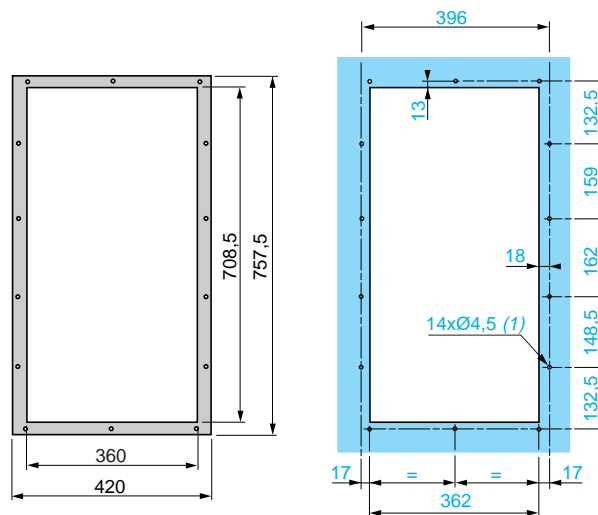
VW3 A9 507

Разметка для вырезания и сверления



VW3 A9 508

Разметка для вырезания и сверления



(1) Разметка отверстия  $\varnothing 4,5$  для винта самореза M5.

(1) Разметка отверстия  $\varnothing 4,5$  для винта самореза M5.

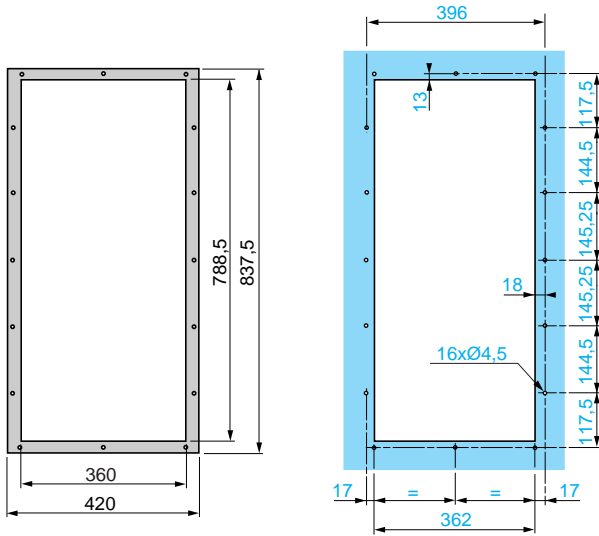
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Принадлежности

Комплект для установки в герметичном шкафу (продолжение)

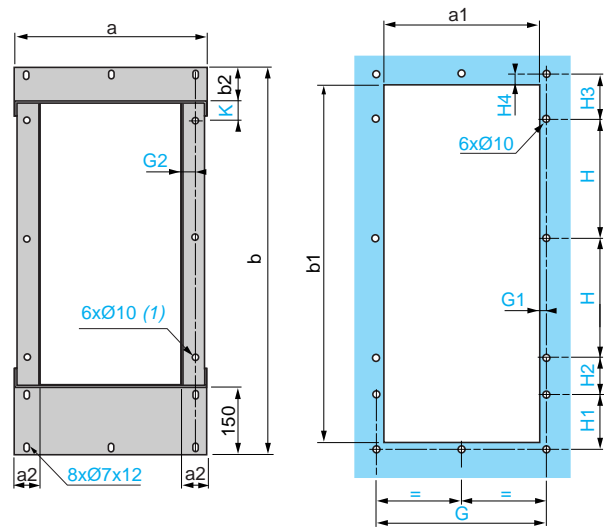
WV3 A9 509

Разметка для вырезания и сверления



WV3 A9 510, 511

Разметка для вырезания и сверления

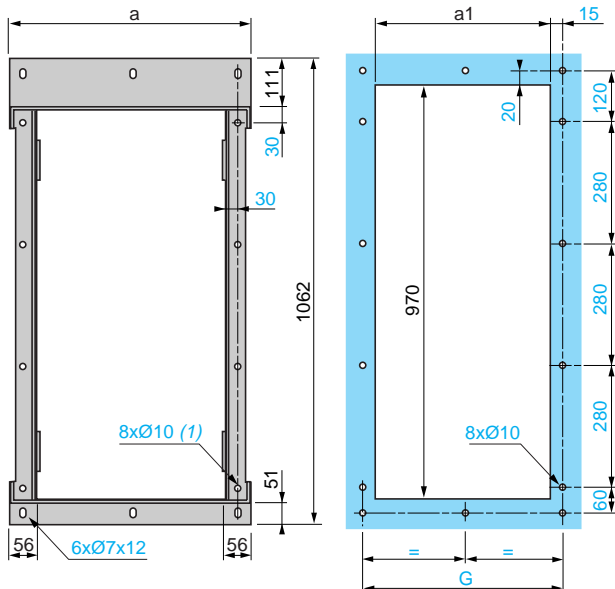


WV3	a	a1	a2	b	b1	b2	G1
A9 510	420	340	55	850	790	80	15
A9 511	440	360	45	885	845	66	18
WV3	G2	H	H1	H2	H3	H4	K
A9 510	30	260	120	80	100	15	35
A9 511	23	310	70	91,5	83,5	10	27,5

(1) Разметка отверстия Ø4,5 для винта самореза М5.

WV3 A9 512, 513

Разметка для вырезания и сверления



WV3	a	a1	G
A9 512	442	360	390
A9 513	542	460	490

(1) Отверстия для крепления с помощью винтов Ø ≥ М8.

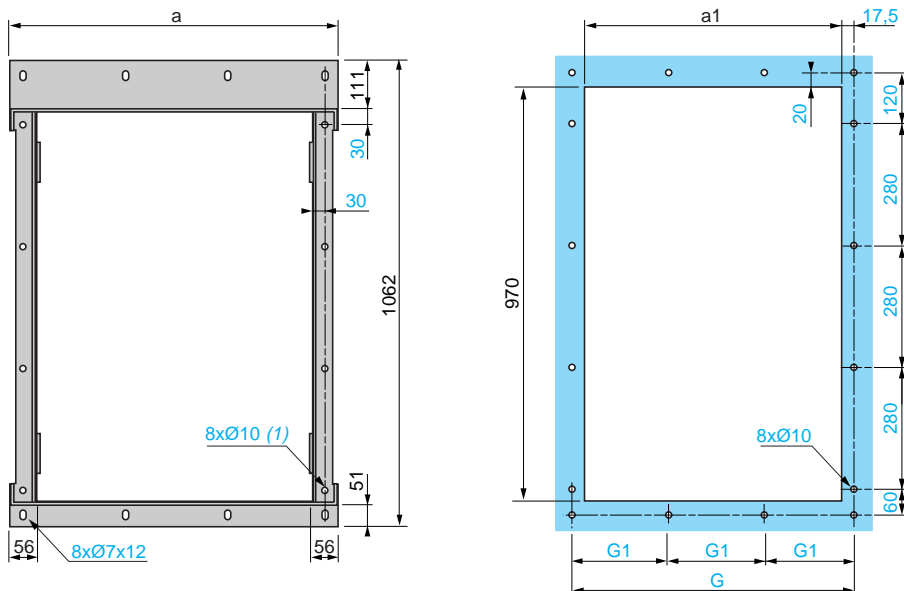
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Принадлежности

## Комплект для установки в герметичном шкафу (продолжение)

VW3 A9 514, 515

Разметка для вырезания и сверления

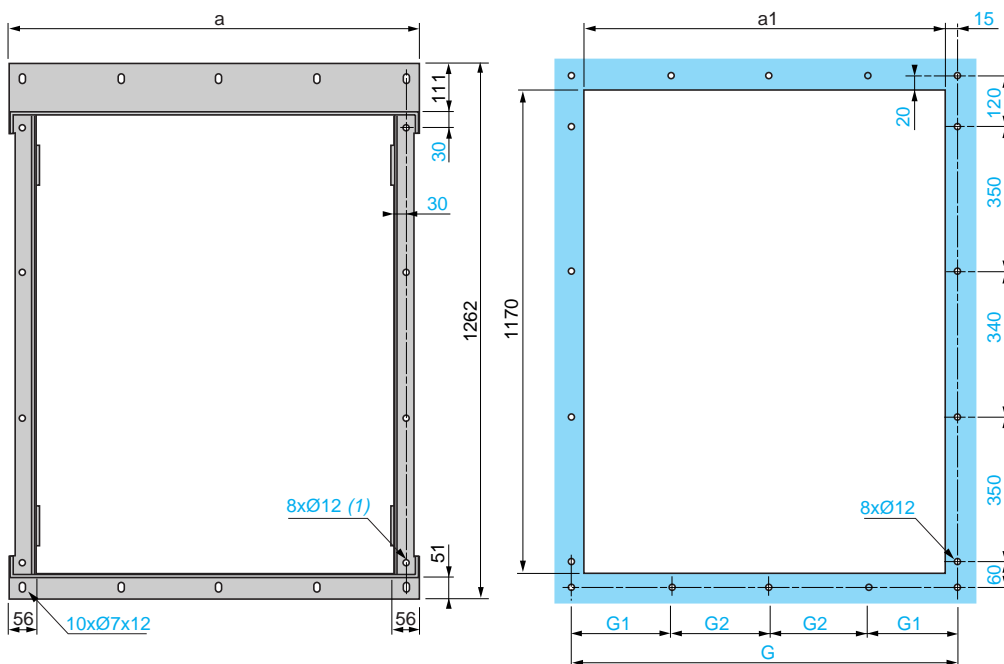


VW3	a	a1	G	G1
A9 514	697	610	645	215
A9 515	772	685	720	240

(1) Отверстия для крепления с помощью винтов  $\geq \varnothing M8$ .

VW3 A9 516, 517

Разметка для вырезания и сверления



VW3	a	a1	G	G1	G2
A9 516	992	910	940	235	235
A9 517	1222	1140	1170	285	300

(1) Отверстия для крепления с помощью винтов  $\geq \varnothing M10$ .

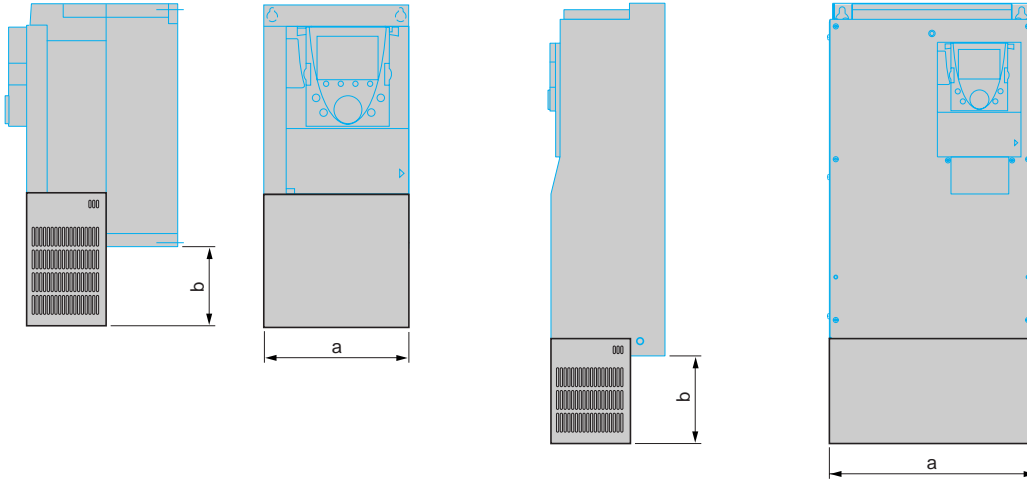
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Принадлежности

Установочный комплект, соответствующий стандарту NEMA типа 1, IP 21 VW3 A9 2●● или IP 31 VW3 A9 1●●

WV3 A9 101 - 105, 201 - 205

WV3 A9 106 - 108, 206 - 208



WV3	a	b
A9 101, 201	130	113
A9 102, 202	155	103
A9 103, 203	175	113
A9 104, 204	210	113
A9 105, 205	230	108

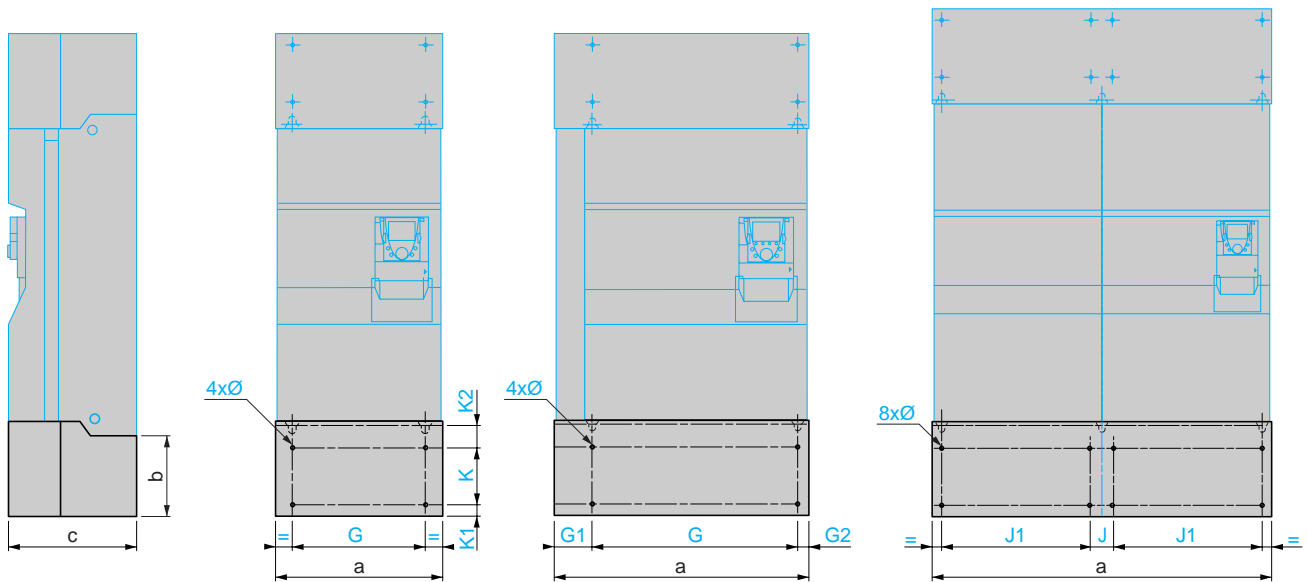
WV3	a	b
A9 106, 206	240	185
A9 107, 207	240	180
A9 108, 208	320	178

WV3 A9 109 - 116,  
WV3 A9 209 - 216

WV3 A9 109 - 113, 115, WV3  
A9 209 - 213, 215

WV3 A9 114, 214

WV3 A9 116, 216



WV3	a	b	c	G	G1	G2	K	K1	K2	Ø	J	J1
A9 109, 209	320	220	377	250	-	-	95	65	75	11,5	-	-
A9 110, 210	360	300	377	298	-	-	172	65	75	11,5	-	-
A9 111, 211	340	315	377	285	-	-	250	65	75	11,5	-	-
A9 112, 212	440	375	377	350	-	-	250	65	75	11,5	-	-
A9 113, 213	595	375	377	540	-	-	250	65	75	11,5	-	-
A9 114, 214	670	375	377	540	102,5	27,5	250	65	75	11,5	-	-
A9 115, 215	890	475	477	835	-	-	350	65	75	11,5	-	-
A9 116, 216	1120	475	477	-	-	-	350	65	75	11,5	70	495



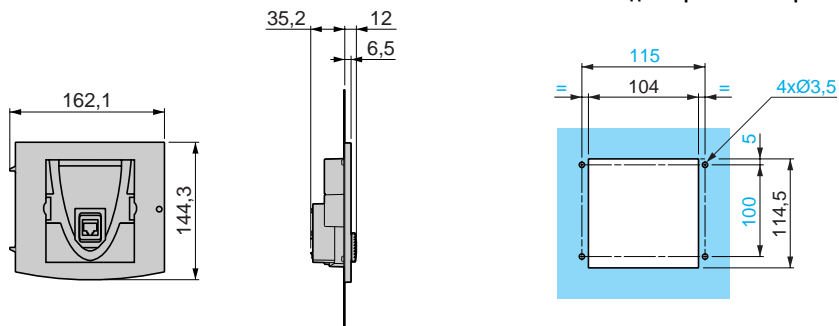
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Принадлежности, тормозные модули

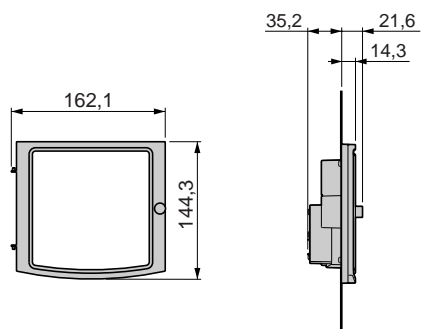
## Выносной графический терминал

Комплект IP 54 VW3 A1 102

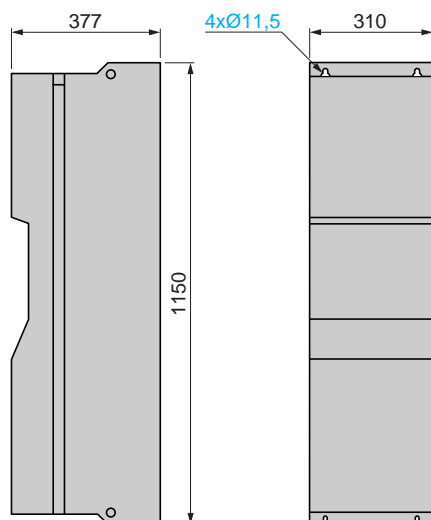
Разметка для вырезания и сверления



Комплект IP 65 VW3 A1 103



## Тормозной модуль VW3 A7 102



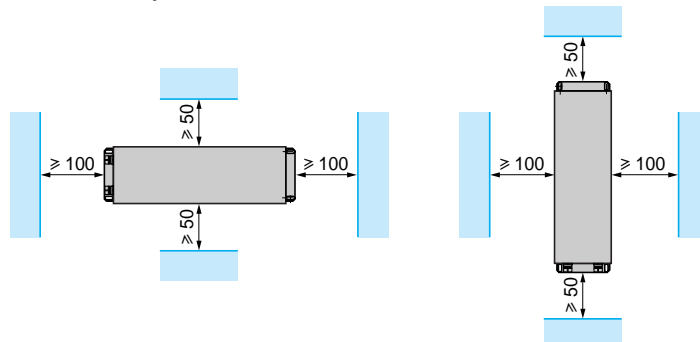
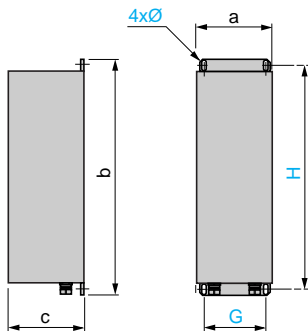
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

## Тормозные сопротивления

### Тормозные сопротивления

VW3 A7 701 - 703

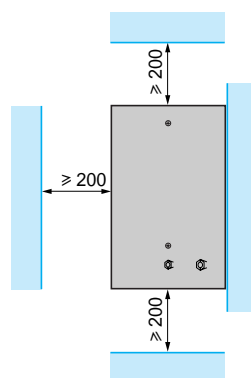
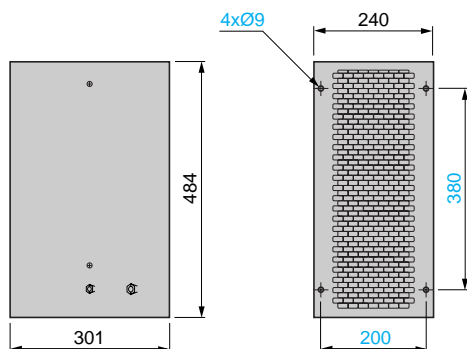
Рекомендации по установке



VW3	a	b	c	G	H	Ø
A7 701	95	293	95	70	275	6 x 12
A7 702	95	293	95	70	375	6 x 12
A7 703	140	393	120	120	375	6 x 12

VW3 A7 704 - 709

Рекомендации по установке



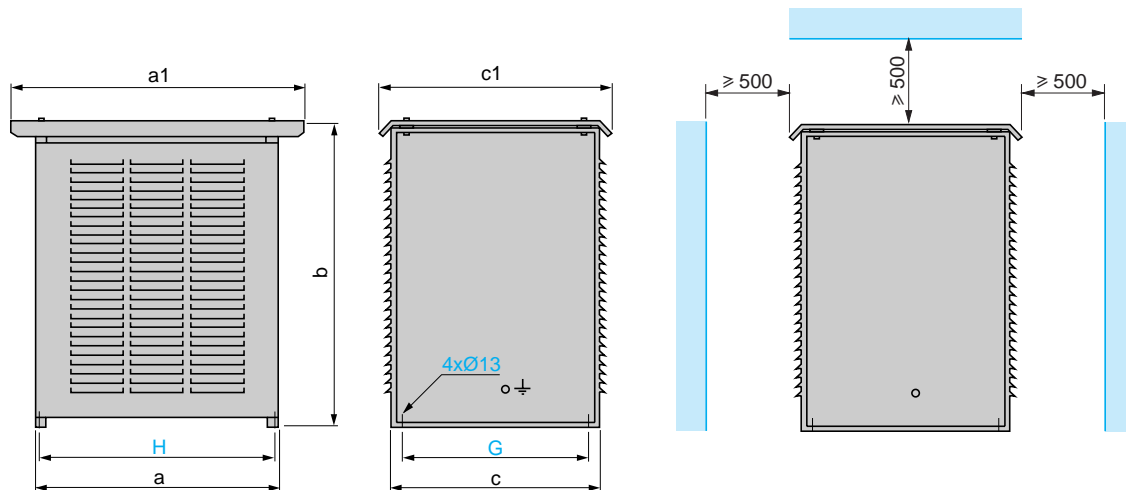
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

## Тормозные сопротивления

### Тормозные сопротивления (продолжение)

VW3 A7 710 - 712, 715 - 718 (1)

#### Рекомендации по установке

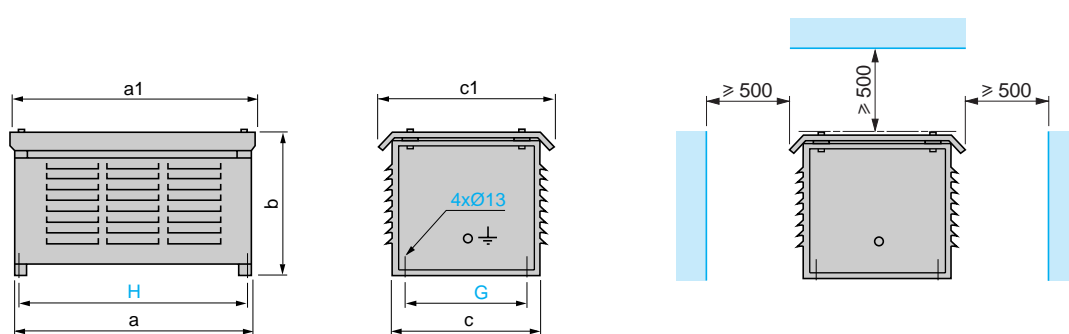


VW3	a	a1	b	c	c1	G	H
A7 710	860	1040	690	480	560	400	832
A7 711	960	1140	1150	380	460	300	932
A7 712	860	1040	1150	540	620	460	832
A7 715	960	1140	1150	540	620	460	932
A7 716	960	1140	1150	740	820	660	932
A7 717 (1)	960	1140	1150	540	620	460	932
A7 718 (1)	960	1140	1150	740	820	660	932

(1) Размеры одного элемента. Изделия VW3 A7 717, 718 состоят из двух элементов. Общий размер должен учитывать оба элемента. Расстояние между элементами должно быть равным 300 мм.

VW3 A7 713, 714

#### Рекомендации по установке



VW3	a	a1	b	c	c1	G	H
A7 713	760	790	440	480	540	400	732
A7 714	960	990	440	480	540	400	932

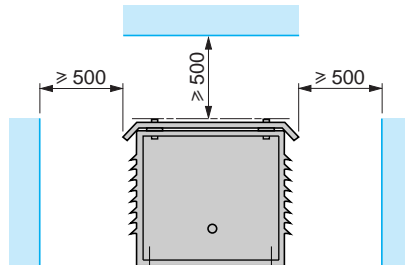
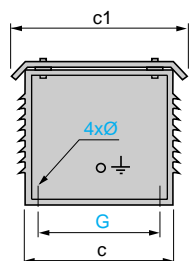
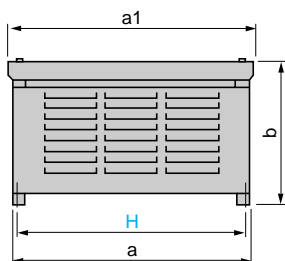
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Тормозные сопротивления для ПТО

## Сопротивления для ПТО

WV3 A7 801 - 804, 807 - 809

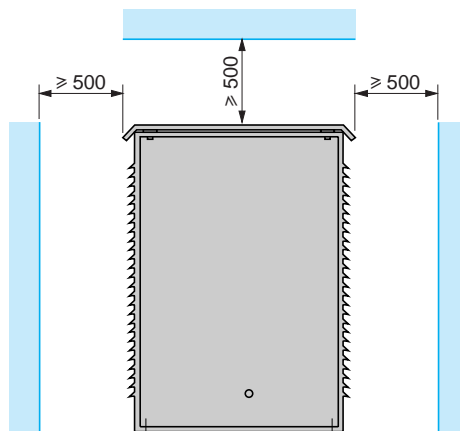
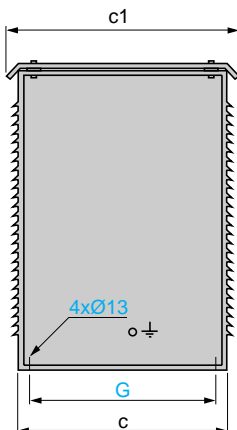
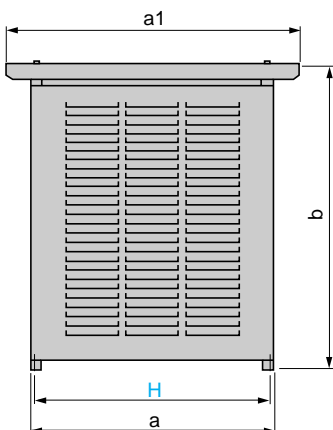
### Рекомендации по установке



WV3	a	a1	b	c	c1	G	H	Ø
A7 801	490	452	203,5	153	202	95	470	10
A7 802	420	450	440	480	540	400	392	13
A7 803	580	610	440	480	540	400	552	13
A7 804	960	990	440	480	540	400	932	13
A7 807	860	890	440	480	540	400	832	13
A7 808	860	890	690	480	540	400	832	13
A7 809	860	890	690	480	450	400	832	13

WV3 A7 805, 806, 810 - 817 (1)

### Рекомендации по установке



WV3	a	a1	b	c	c1	G	H
A7 805	860	1040	1150	540	620	460	832
A7 806	860	1040	1150	740	820	660	832
A7 810	860	1040	1150	540	620	460	832
A7 811	960	1140	1150	540	620	460	932
A7 812	960	1140	1150	740	820	660	932
A7 813 (1)	960	1140	1150	540	620	460	932
A7 814 (1)	960	1140	1150	540	620	460	932
A7 815 (1)	960	1140	1150	740	820	660	932
A7 816 (1)	960	1140	1150	740	820	660	932
A7 817 (1)	960	1140	1700	740	820	660	932

(1) Размеры одного элемента. Изделия WV3 A7 813 - 815 состоят из двух элементов, изделия WV3 A7 816, 817 - из трех элементов. Общий размер должен учитывать все элементы. Расстояние между элементами должно быть равным 300 мм.

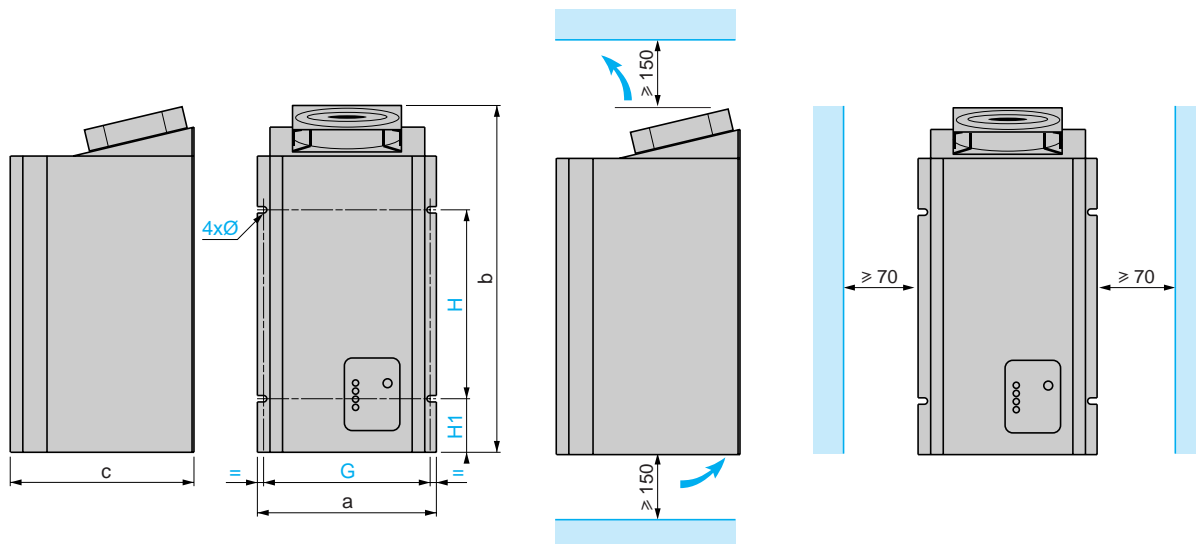
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Модули рекуперации

## Модули рекуперации

VW3 A7 201 - 205, 231, 232

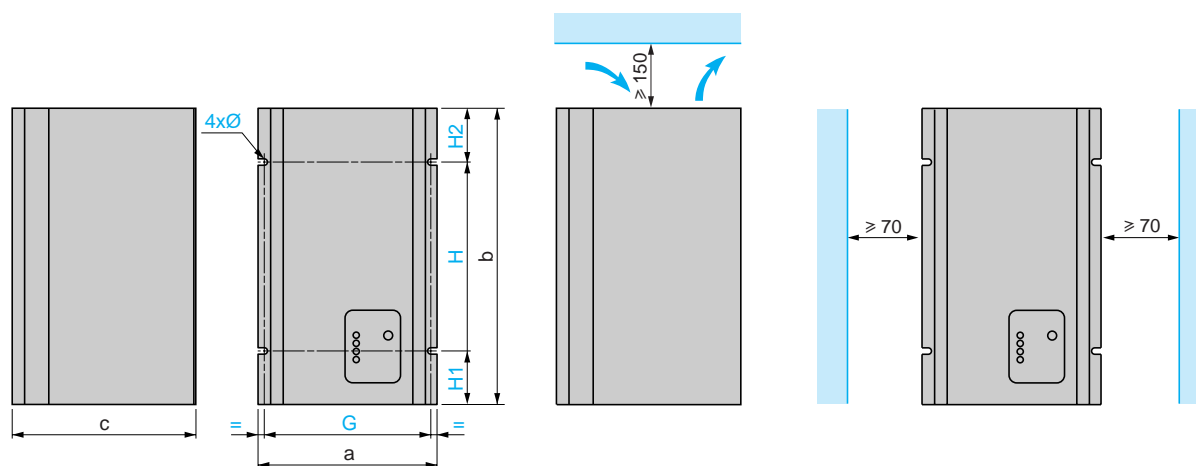
Рекомендации по установке



VW3	a	b	c	G	H	H1	Ø
A7 201, 202	270	500	295	260	260	80	7
A7 203 - 205, A7 231 - 232	270	580	295	260	340	80	7

VW3 A7 206 - 208, 233 - 237

Рекомендации по установке



VW3	a	b	c	G	H	H1	H2	Ø
A7 206 - 208	245	700	272	260	440	80	180	7
A7 233 - 237	272	700	295	260	440	80	180	7

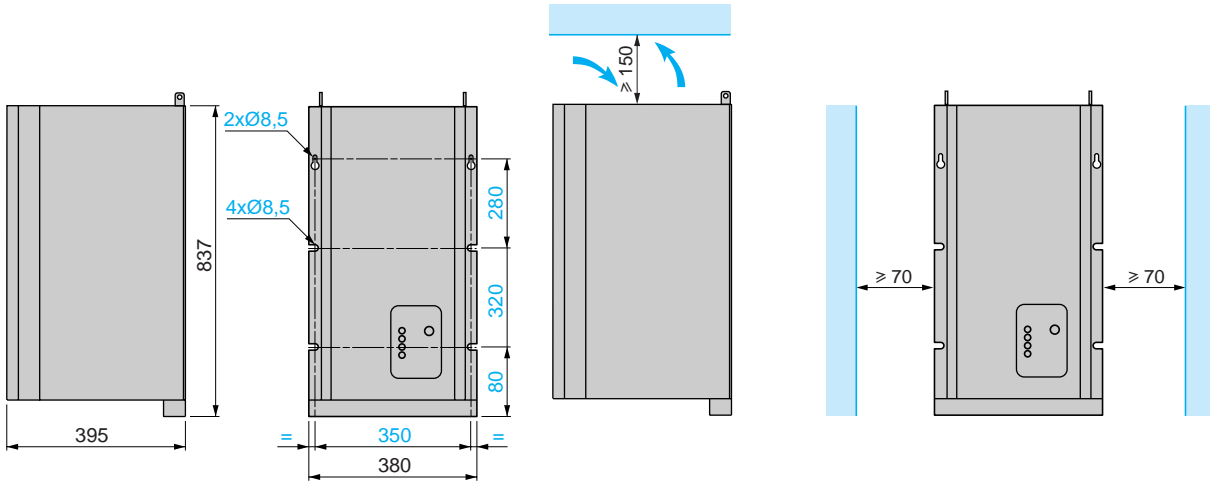
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Модули рекуперации

Модули рекуперации (продолжение)

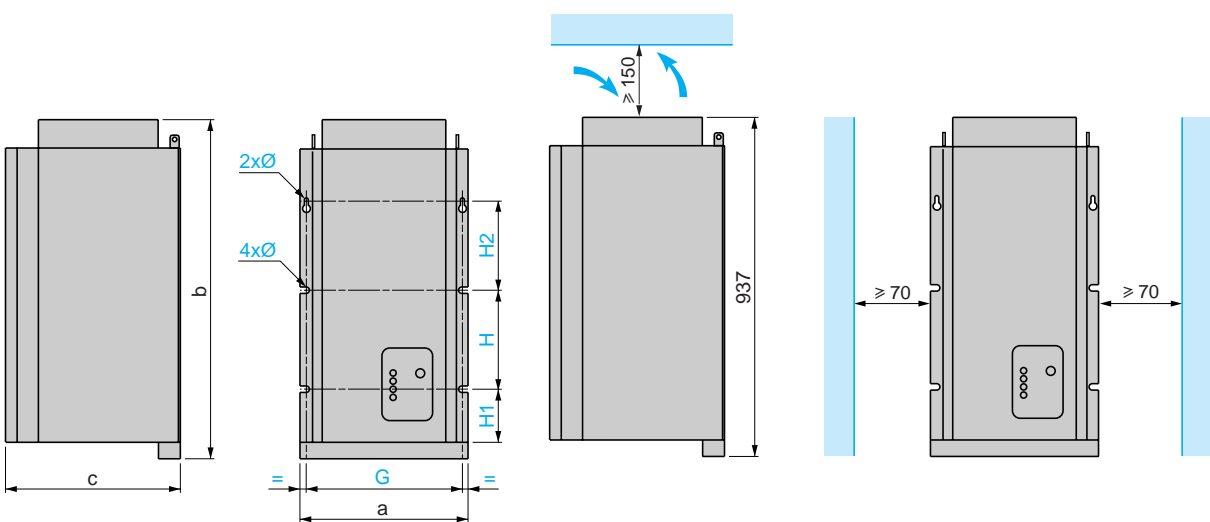
WV3 A7 209, 210, 238, 239

Рекомендации по установке



WV3 A7 211, 212, 240, 241

Рекомендации по установке



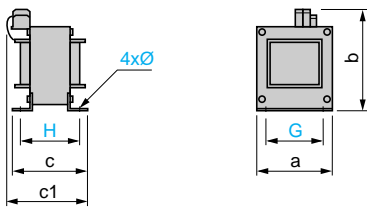
WV3	a	b	c	G	H	H1	H2	Ø
A7 211, 240	380	937	395	350	320	80	280	8,5
A7 212, 241	380	1037	395	350	320	80	280	8,5

# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Дроссели постоянного тока, сетевые дроссели

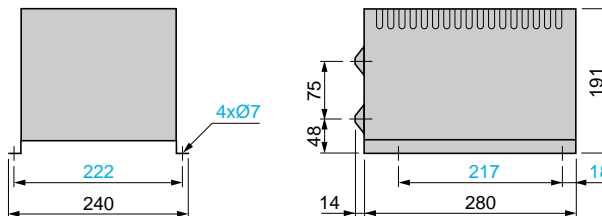
## Дроссели постоянного тока

VW3 A4 501 - 510



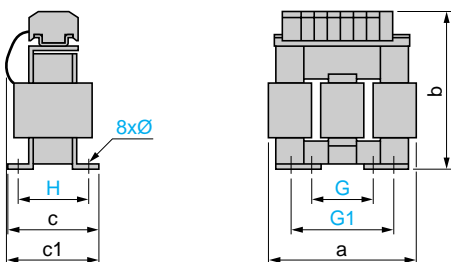
VW3	a	b	c	c1	G	H	Ø
A4 501	60	103	60	95	50	51	3,5
A4 502	60	103	77	118	50	68	3,5
A4 503	96	134	80	115	80	65	5,5
A4 504	96	134	79	115	80	64	5,5
A4 505	96	134	85	120	80	70	5,5
A4 506	96	134	89	120	80	74	5,5
A4 507	96	134	99	130	80	84	5,5
A4 508	108	142	112	145	90	97	5,5
A4 509	96	134	89	120	80	74	5,5
A4 510	126	171	120	170	105	103	7

VW3 A4 511, 512



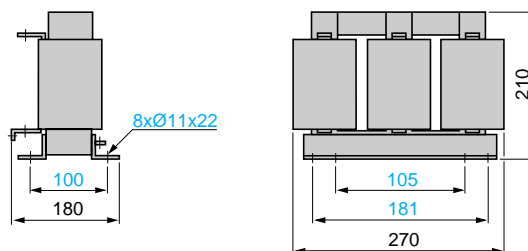
## Сетевые дроссели

VW3 A4 551 - 555

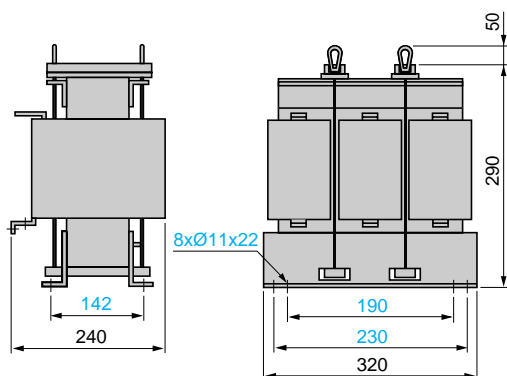


VW3	a	b	c	c1	G	G1	H	Ø
A4 551	100	135	55	60	40	60	42	6 x 9
A4 552, 553	130	155	85	90	60	80,5	62	6 x 12
A4 554	155	170	115	135	75	107	90	6 x 12
A4 555	180	210	125	165	85	122	105	6 x 12

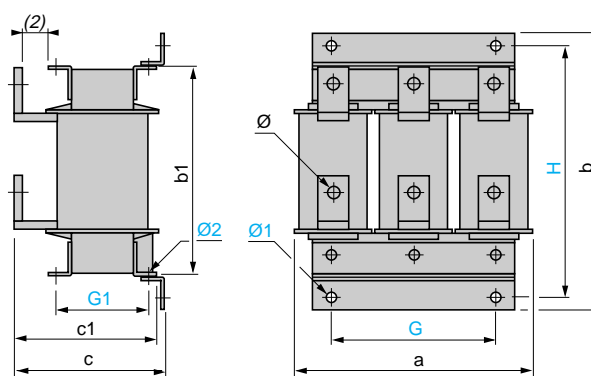
VW3 A4 556



VW3 A4 557



VW3 A4 558 - 567 (1)



VW3	a	b	b1	c	c1	G	G1	H	Ø	Ø1	Ø2
A4 558	280	305	240	210	200	200	125	275	9	9	9
A4 559	280	330	260	210	200	200	125	300	11	9	9
A4 560, 561	320	380	300	210	200	225	150	350	11	9	9
A4 562 - 564	320	380	300	250	230	225	150	350	13	11	11
A4 565	385	440	340	275	250	300	125	400	2 x Ø 13	13	13
A4 566, 567 (1)	320	380	300	250	230	225	150	350	13	11	11

(1) Размеры одного элемента. Изделия VW3 A4 566, 567 состоят из двух элементов. Общий размер должен учитывать все элементы.

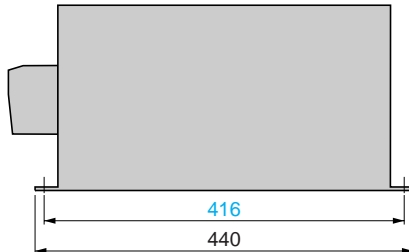
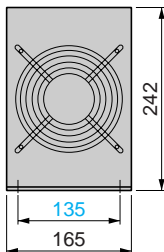
(2) ≥ 25 мм.

# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

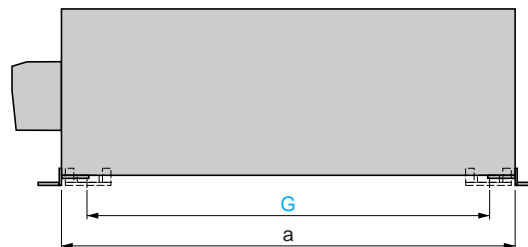
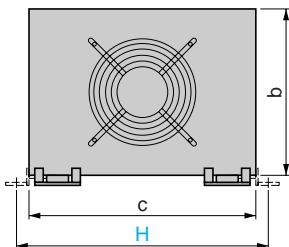
Пассивные фильтры

**Пассивные фильтры**

**VW3 A4 601 - 604, 621, 622, 641 - 644, 661 - 663**

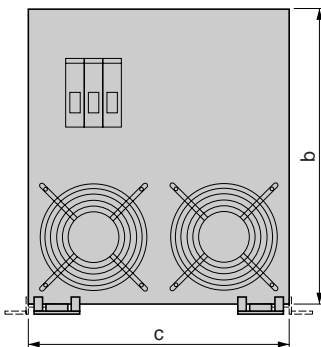


**VW3 A4 605 - 609, 623 - 627, 645 - 648, 664 - 666**



VW3	a	b	c	H	G
A4 605, 606, 623 - 625, 645, 646, 664, 665	600	220	302	333,5	532,5
A4 607 - 609, 626, 627, 647, 648, 666	840	220	302	333,5	772,5

**VW3 A4 610 - 617, 628 - 637, 649 - 655, 667 - 675 (1)**



VW3	a	b	c
A4 610, 611, 614 (1), 628, 629, 649, 667, 668	830	390	345
A4 612, 615 - 617 (1), 630, 631, 634 (1), 650, 652 (1), 653 (1), 655 (1), 669	900	409	406
A4 613, 632, 635 - 637 (1), 651, 654 (1), 670, 672 (1), 673 (1), 675 (1)	1070	409	406
A4 633, 671, 674 (1)	1100	409	474

(1) Размеры одного элемента.

Изделия VW3 A4 614 - 616, 634 - 636, 652 - 654, 672 - 674 состоят из двух элементов, изделия VW3 A4 617, 637, 655, 675 - из трех элементов. Общий размер должен учитывать все элементы.



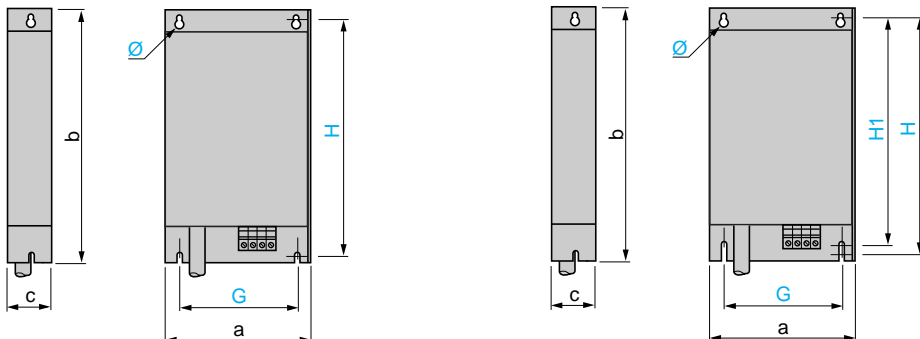
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

## Дополнительные входные фильтры ЭМС

### Дополнительные входные фильтры ЭМС

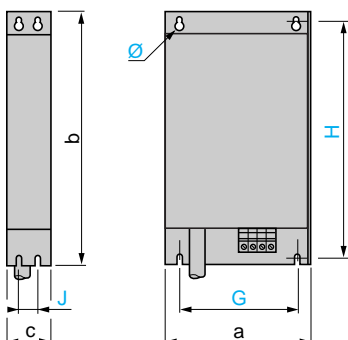
VW3 A4 401 - 404

VW3 A4 405, 409



VW3	a	b	c	G	H	H1	∅
A4 401	130	290	40	105	275	—	4,5
A4 402	155	324	50	130	309	—	4,5
A4 403	175	370	60	150	355	—	5,5
A4 404	210	380	60	190	365	—	5,5
A4 405	230	498,5	62	190	479,5	460	6,6
A4 409	230	498,5	62	190	479,5	460	6,6

VW3 A4 406 - 408



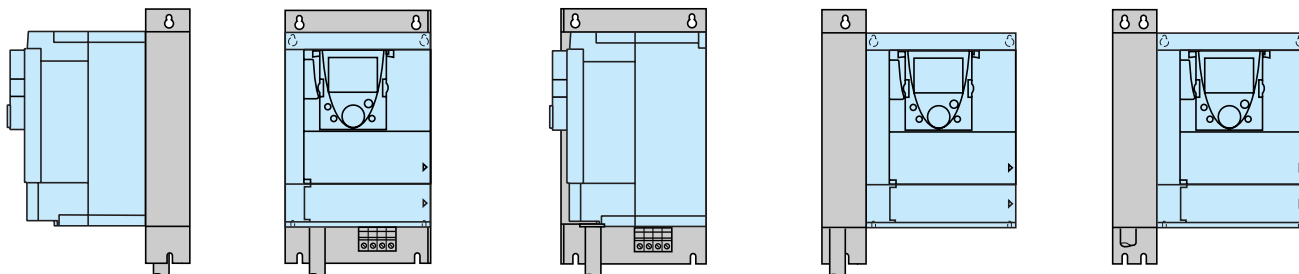
VW3	a	b	c	G	H	J	∅
A4 406	240	522	79	200	502,5	40	6,6
A4 407	240	650	79	200	631	40	6,6
A4 408	320	750	119	280	725	80	9

Установка фильтра под преобразователем

Вид спереди

Установка фильтра слева от преобразователя

Вид спереди

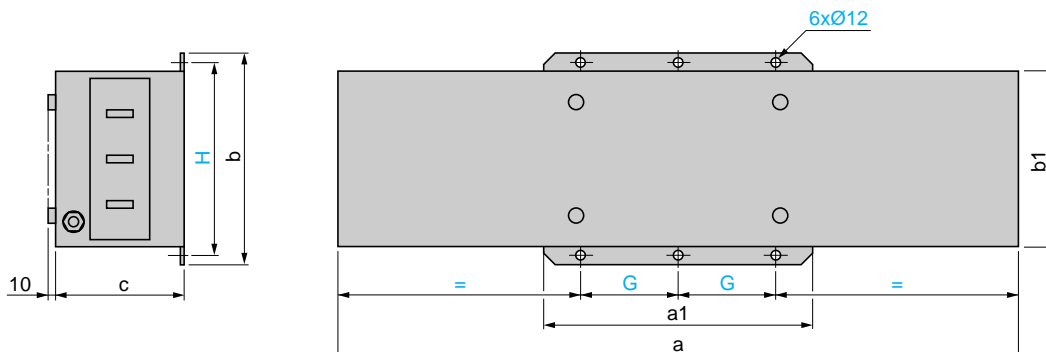


# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Дополнительные входные фильтры ЭМС

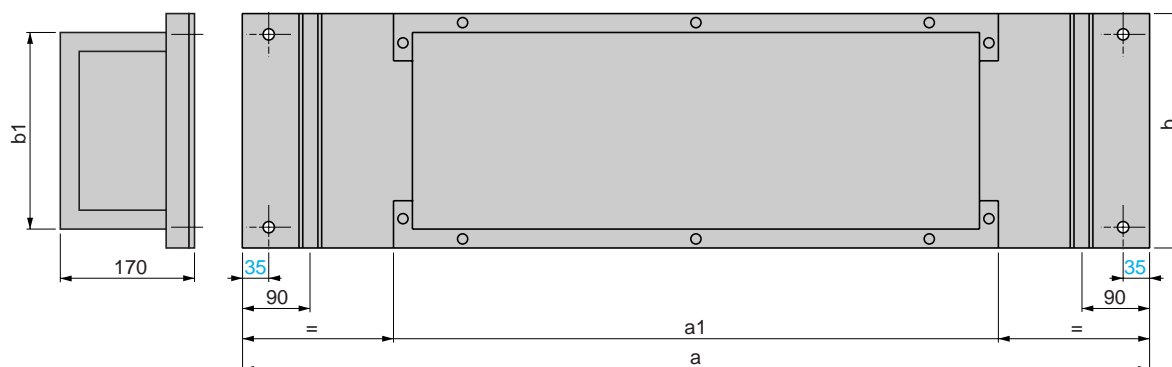
## Дополнительные входные фильтры ЭМС (продолжение)

VW3 A4 410 - 413



VW3	a	a1	b	b1	c	G	H
A4 410	800	302	261	219	139	120	235
A4 411	800	302	261	219	139	120	235
A4 412	900	352	281	239	174	145	255
A4 413	1000	401	301	259	164	170	275

## Защитные комплекты IP 30 для фильтров VW3 A4 410 - 413



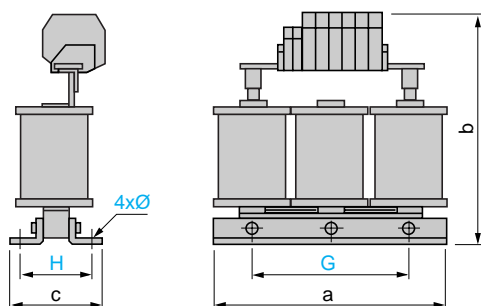
VW3	a	a1	b	b1
A9 601	1200	800	310	270
A9 602	1400	1000	350	310

# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

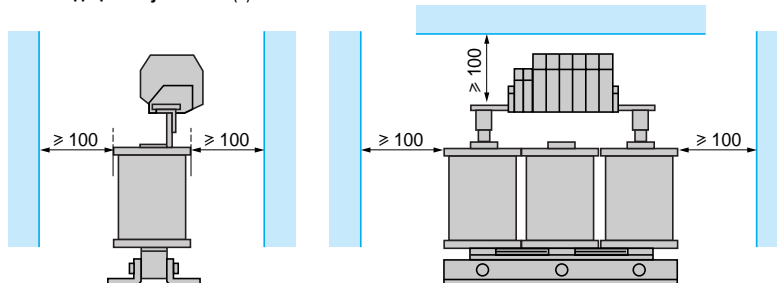
## Дроссели двигателя

### Дроссели двигателя (1)

#### VW3 A5 101, 102

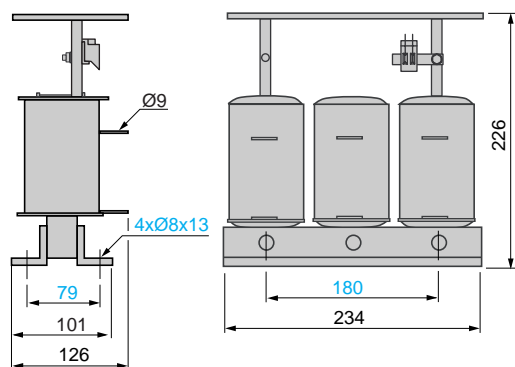


#### Рекомендации по установке (2)

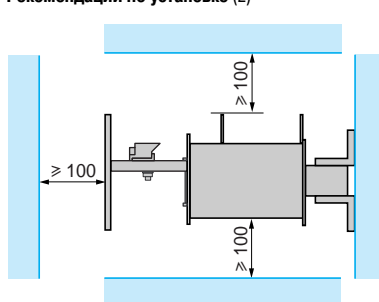


VW3	a	b	c	G	H	Ø
A5 101	190	210	90	170	45	8 x 12
A5 102	200	235	130	170	48	8 x 12

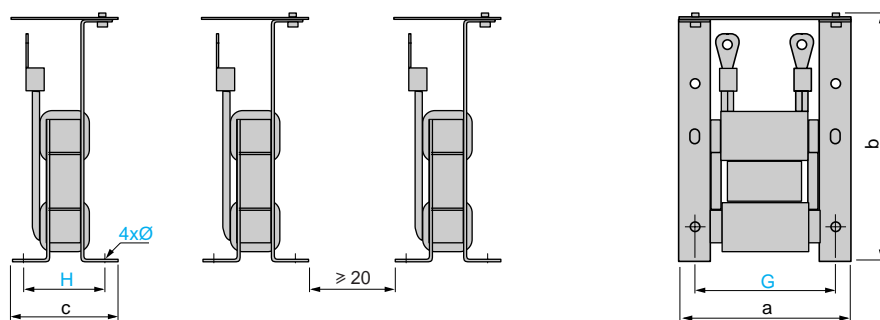
#### VW3 A5 103 (3)



#### Рекомендации по установке (2)



#### VW3 A5 104, 105 (4)



VW3	a	b	c	G	H	Ø
A5 104	170	250	100	150	75	9
A5 105	210	250	110	175	75	9 x 13

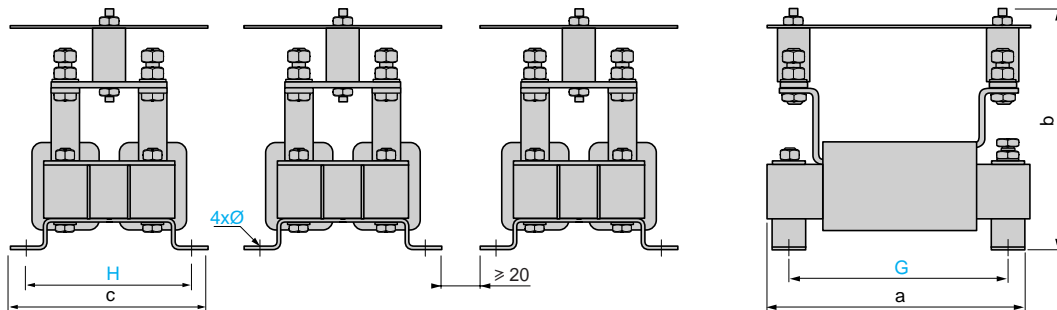
- (1) Дроссели двигателя обязательно должны устанавливаться на металлическом основании (решетка, рама и пр.).
- (2) Из-за наличия магнитного поля необходимо строго соблюдать приведенные рекомендации по установке.
- (3) По причине тепловыделения этот дроссель должен устанавливаться вертикально.
- (4) Изделия VW3 A5 104, 105 состоят из трех элементов.

# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

## Дроссели двигателя

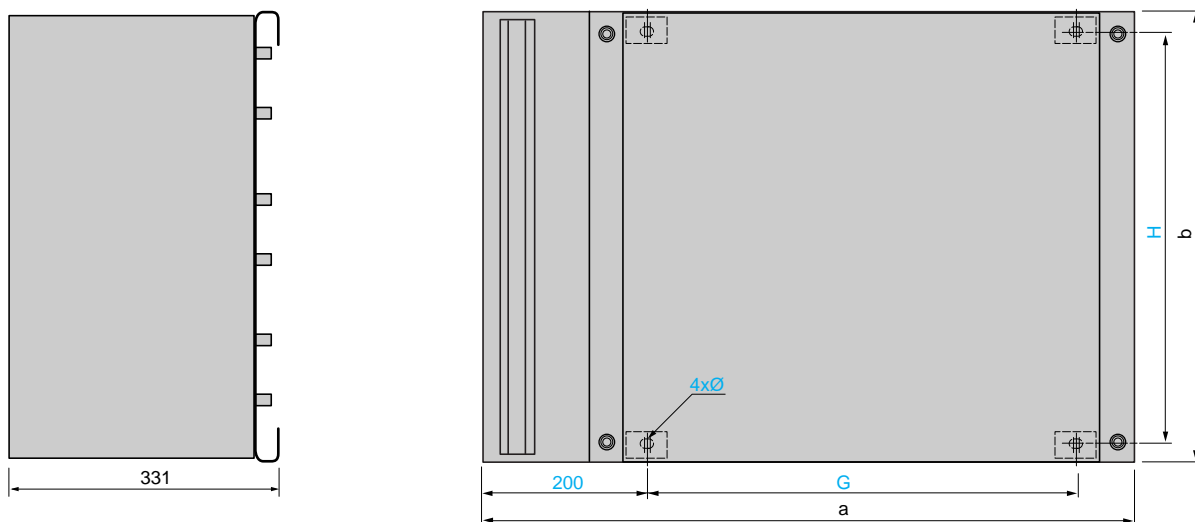
### Дроссели двигателя (продолжение) (1)

WV3 A5 106 - 108 (2)



WV3	a	b	c	G	H	Ø
A5 106 (1)	245	250	200	225	175	9
A5 107 (1)	315	250	210	275	175	9
A5 108 (1)	370	250	230	325	200	9

### Защитные комплекты IP 20 для дросселей WV3 A5 104 - 108



WV3	a	b	G	H	Ø
A9 612	800	600	530	554	10 x 15
A9 613	1200	800	800	757	10 x 15

(1) Дроссели двигателя обязательно должны устанавливаться на металлическом основании (решетка, рама и пр.).

(2) Изделия WV3 A5 106 - 108 состоят из трех элементов.

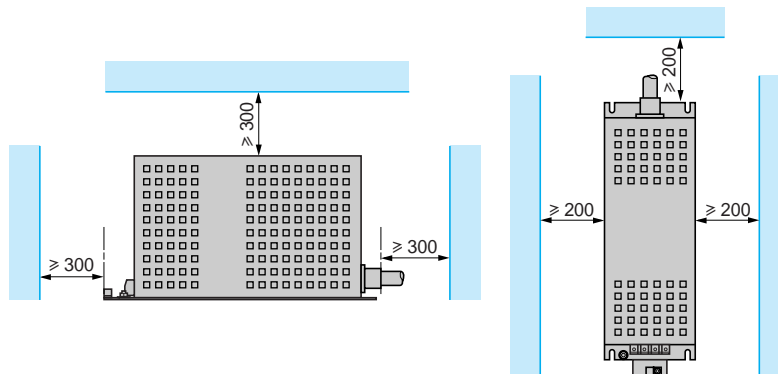
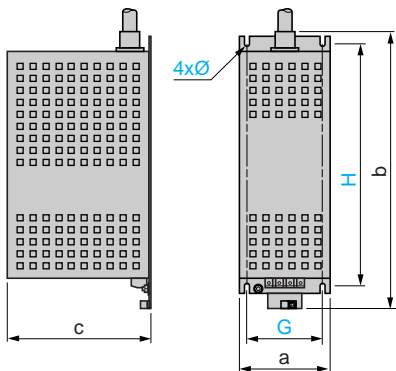
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Синусные фильтры

Синусные фильтры (1)

VW3 A5 201 - 206

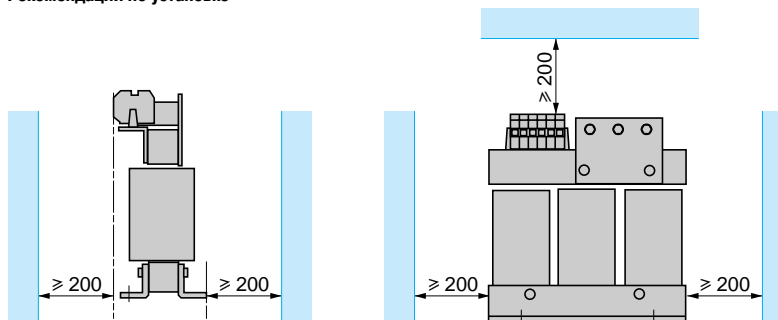
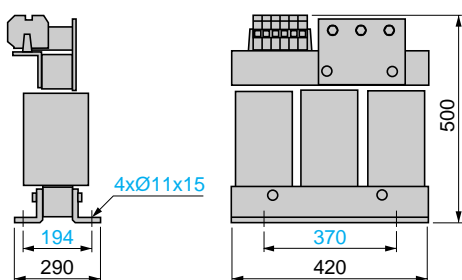
Рекомендации по установке



VW3	a	b	c	G	H	Ø
A5 201	120	335	160	100	280	6,6
A5 202	120	375	190	100	320	6,6
A5 203	150	470	240	120	380	6,6
A5 204	210	650	280	160	530	8,6
A5 205	250	780	360	200	650	8,6
A5 206	300	930	415	220	780	11

VW3 A5 207

Рекомендации по установке



(1) Синусные фильтры обладают большим тепловыделением и не должны располагаться под преобразователем.

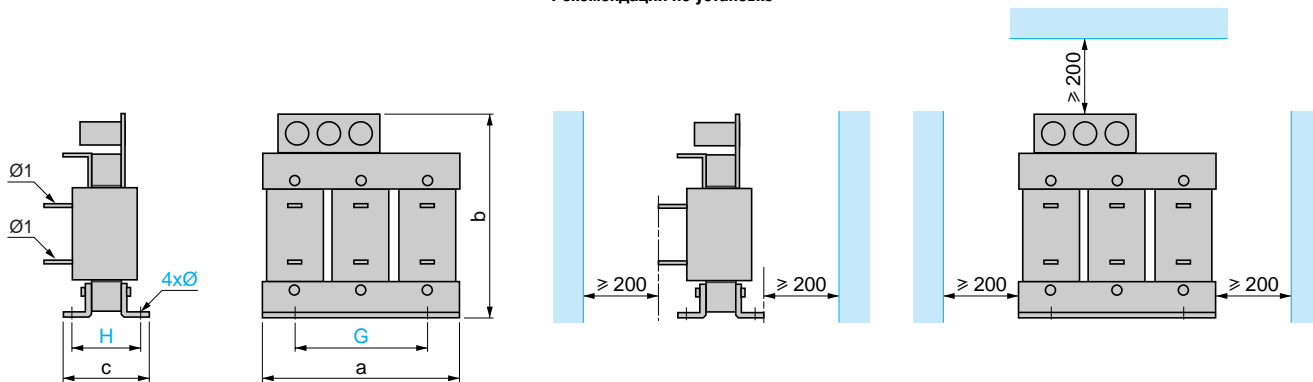
# Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Синусные фильтры

Синусные фильтры (1)

VW3 A5 208 - 211

Рекомендации по установке



VW3	a	b	c	G	H	4xØ	Ø1
A5 208	420	500	345	370	231	11 x 15	11
A5 209	480	600	340	430	238	13 x 18	11
A5 210	480	710	370	430	258	13 x 18	14
A5 211	620	930	500	525	352	13 x 22	4 x Ø 11

(1) Синусные фильтры обладают большим тепловыделением и не должны располагаться под преобразователем.