

## Изолирующие трансформаторы большей мощности

### ■ Характеристики

50-60 Гц - Класс I  
Электрическая прочность изоляции:  
• между обмотками: 3000 В  
• между обмотками и общим проводником: 3000 В

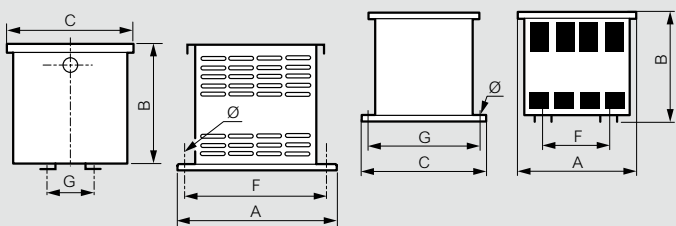
#### Однофазные

Класс нагревостойкости изоляции: В - для трансформаторов мощностью до 2 500 ВА, температура окружающей среды: 25 °С  
Класс нагревостойкости изоляции: Н - для трансформаторов мощностью от 4 000 ВА, температура окружающей среды: 40 °С  
Вторичное напряжение при параллельном соединении: поставляются с соединительными перемычками - IP 21 - IK 08 (в кожухе)

#### Трехфазные

Класс нагревостойкости изоляции Н  
Температура окружающей среды: 40 °С  
IP 21 - IK 08 (в кожухе)  
Группа соединения: Dyn 11

Кат. № 0 425 00 - 05, 0 425 45 - 49 и 0 428 25 - 29 Кат. № 0 425 36 - 39 и 0 428 30 - 37



### 230-400 В / 115-230 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)		КПД		Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
		$\cos \varphi_1$	$\cos \varphi_{0,45}$	$\cos \varphi_1$	$\cos \varphi_{0,45}$		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 00	45,5	3,5	2,1	0,93	0,85	2	230	270	253	210	135	7	25
0 425 01	65	2,5	2	0,94	0,88	2,6	250	270	253	230	134	7	26
0 425 02	88,8	1,8	2	0,95	0,9	2	320	330	253	300	11	9	36
0 425 03	77	5,1	2,8	0,94	0,87	5,7	300	390	310	280	130	9	39
0 425 04	120	4,7	2,4	0,94	0,87	4,2	340	410	320	320	130	9	49
0 425 05	162	3,5	2	0,95	0,9	2,4	340	410	320	320	180	9	78

### 400 В Δ / 230 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%) $\cos \varphi_{0,8}$	КПД $\cos \varphi_{0,8}$	Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					A	B	C	F	G	Ø	
0 425 45	110	3,6	0,93	7,2	420	390	310	400	126	9	58
0 425 46	210	2,9	0,94	4,6	470	410	310	450	146	9	81,2
0 425 47	245	3,8	0,94	3,2	530	460	380	510	136	9	110,5
0 425 48	356	2,3	0,96	4	590	530	430	570	166	11	153
0 425 49	382	4	0,95	3,9	630	650	430	600	163	11	199
0 425 36	616	3,6	0,94	3,6	720	705	482	400	457	15	249
0 425 37	616	3,5	0,95	3,4	720	705	482	400	457	15	270
0 425 38	908	2,9	0,95	2,9	870	770	589	400	564	15	382
0 425 39	908	3	0,96	3	870	770	589	400	564	15	435

### 400 В Δ / 400 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%) $\cos \varphi_{0,8}$	КПД $\cos \varphi_{0,8}$	Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					A	B	C	F	G	Ø	
0 428 25	114	3,6	0,93	5,2	420	390	310	400	126	9	58
0 428 26	193	3,6	0,93	3,8	470	410	310	450	146	9	82,3
0 428 27	274	2,8	0,94	6,1	530	460	380	510	146	9	115
0 428 28	306	2,5	0,96	3,3	590	530	430	570	166	11	170
0 428 29	383	3,9	0,95	3,9	630	650	430	600	163	11	195,5
0 428 30	624	3,8	0,94	3,8	720	705	482	400	457	15	260
0 428 31	624	3,6	0,95	3,5	720	705	482	400	457	15	275
0 428 32	942	2,9	0,95	2,9	870	770	589	400	564	15	373
0 428 33	942	2,9	0,96	2,9	870	770	589	400	564	15	404
0 428 34 <sup>1)</sup>	1150	3,9	0,96	4	995	950	720	550	690	15	500
0 428 35 <sup>1)</sup>	1180	3,9	0,97	4,3	995	950	720	550	690	15	550
0 428 36 <sup>1)</sup>	1340	4,6	0,97	5	1195	950	720	550	690	15	702
0 428 37 <sup>1)</sup>	1340	5,3	0,98	6	1195	950	720	550	690	15	845

1: для Кат. № 0 428 34 - 0 428 37 габаритные размеры указаны с учетом рым-болтов

## Автотрансформаторы

### ■ Характеристики

50-60 Гц. Класс II до 2000 ВА - Класс I для трансформаторов мощностью от 3 150 ВА. Электрическая прочность изоляции:  
• между обмоткой и общим проводником: 3000 В

#### Однофазные в защитных кожухах

Класс нагревостойкости изоляции:

• В - для трансформаторов мощностью до 2 000 ВА, температура окружающей среды: 35 °С  
• Н - для трансформаторов мощностью от 3 150 ВА, температура окружающей среды: 40 °С  
IP 55 - IK 07 - до 2 000 ВА - IP 21 - IK 08 - от 3 150 ВА (в кожухе)

#### Трехфазные в защитных кожухах

Класс нагревостойкости изоляции:

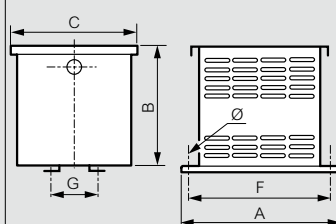
• В - для трансформаторов мощностью до 4 кВА, температура окружающей среды: 35 °С  
• Н - для трансформаторов мощностью от 6,3 кВА, температура окружающей среды: 40 °С  
Соединение обмоток звездой, с отводом нейтрали IP 21 - IK 08 (в кожухе)

#### Трехфазные без кожуха

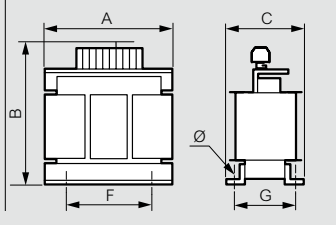
Класс нагревостойкости изоляции:

• В - для трансформаторов мощностью до 4 кВА, температура окружающей среды: 35 °С  
• Н - для трансформаторов мощностью от 6,3 кВА, температура окружающей среды: 40 °С  
Соединение обмоток звездой, с отводом нейтрали

Кат. № 0 422 65 - 68 и Кат. № 0 421 98 - 0 422 09

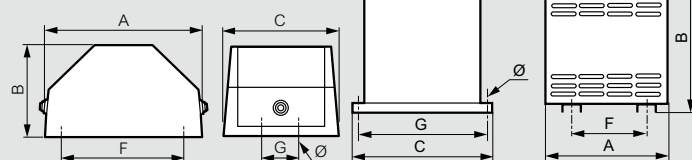


Кат. № 0 422 10 - 14



Кат. № 0 421 90/91

Кат. № 0 422 82 - 88



#### Однофазные в защитных кожухах

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%) $\cos \varphi_{0,8}$	КПД $\cos \varphi_{0,8}$	Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					A	B	C	F	G	Ø	
0 422 82	5	7,5	0,78	8,2	182	92	112	143	-	6	3,5
0 422 84	11,8	5	0,71	6,1	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 85	12,2	3,9	0,77	4,5	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 86	19,2	3,2	0,82	3,6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 422 87	30,6	1,8	0,86	2,1	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 88	33,7	1,9	0,8	2,3	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 65	55	3,5	0,93	3,5	250	270	253	230	91	7	21
0 422 66	66	2,2	0,94	2,2	250	270	253	230	91	7	28
0 422 67	77	2,3	0,94	2,3	320	330	253	300	101	9	38
0 422 68	78	1,5	0,95	1,8	300	390	230	280	130	9	37,2

#### Трехфазные в защитных кожухах

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%) $\cos \varphi_{0,8}$	КПД $\cos \varphi_{0,8}$	Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					A	B	C	F	G	Ø	
0 421 98	10	5,1	0,92	4,5	220	220	190	200	60	7	10
0 421 99	13	4,1	0,94	3,6	240	270	190	220	59	7	11
0 422 00	21,3	2,9	0,95	2,8	240	270	190	220	64	7	14
0 422 01	34	2,1	0,96	2	240	270	190	220	86	7	20
0 422 02	40	1,9	0,97	1,8	370	330	190	350	69	9	26
0 422 03	56,5	3,7	0,96	4	420	390	310	400	86	9	28,5
0 422 04	89,3	1,1	0,98	1,4	420	390	310	400	106	9	39,7
0 422 05	108	1,6	0,97	1,8	420	390	310	400	126	9	53
0 422 06	210	1,4	0,98	1,8	470	410	310	450	146	9	84,5
0 422 07	269	0,9	0,98	1,5	530	460	380	510	146	9	125,5
0 422 08	356	0,8	0,98	1,4	590	530	430	570	166	11	158,5
0 422 09	360	0,5	0,98	2	630	650	430	600	163	11	202,5
0 421 90	594	0,5	0,98	1,6	720	705	482	400	457	15	260
0 421 91	594	0,6	0,98	1,6	720	705	482	400	457	15	300

#### Трехфазные без кожуха

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%) $\cos \varphi_{0,8}$	КПД $\cos \varphi_{0,8}$	Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					A	B	C	F	G	Ø	
0 422 10	21,3	2,9	0,95	2,8	220	235	132	150	77	9	11
0 422 11	34	2,1	0,96	2	220	235	132	150	99	9	15
0 422 12	40	1,9	0,97	1,8	300	288	132	200	75	9	24
0 422 13	56,5	3,7	0,96	4	300	320	140	253	76/96	10	23
0 422 14	89,3	1,1	0,98	1,4	300	320	150	253	96/116	10	30