



**ПРАЙС-ЛИСТ 2016**

**Данный документ является собственностью компании «ORTEA».**

В соответствии с законом о защите авторских прав настоящий документ может копироваться или публиковаться только с разрешения «ORTEA». Компания не несет ответственности за несанкционированные копии, изменения или дополнения к тексту или иллюстрациям данного документа. Любые изменения, касающиеся логотипа компании, сертификационных обозначений, наименований и официальных данных строго запрещены.

В целях улучшения технических характеристик «ORTEA» оставляет за собой право вносить изменения в изделия. любое время и без предварительного уведомления. По этой причине техническая информация и описания не имеют юридической силы.

# Стабилизаторы напряжения

# Vega

ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

0.3-25кВА

LP-1-27/16 RUS

## Технические характеристики

Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240В
Частота	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Охлаждение	Естественное
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой вольтметр на выходе
Установка	В помещении
Защита от перенапряжения	– "Безопасный старт" - обеспечивается контактором на выходе + SPD II

## Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%	+15/-25%	+15/-35%	+15/-45%
1	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3
2.5	2	1.5	1	2	1.5	1
5	4	3	2	4	3	2
7	5	4	3	5	4	3
10	7	5	4	7	5	4
15	10	7	5	10	7	5
20	15	10	7	15	10	7
25	20	15	10	20	15	10

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	------------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------	---------	-------------------------	--------	----------	-------------

## VEGA ±20%/±15%

1 - 15/20	+15 / -20	1	176-253	5	220	4.3	>96	16	12	16	550
2.5-15/20	+15 / -20	2.5	176-253	13	220	11	>96	16	12	24	650
4-20	±20	4	176-264	21	220	17	>96	12	12	28	790
5-15	±15	5	187-253	26	220	22	>96	16	12	28	790
5-20	±20	5	176-264	28	220	22	>98	12	13	41	1 197
7-15	±15	7	187-253	35	220	30	>98	16	13	41	1 197
7-20	±20	7	176-264	38	220	30	>98	12	13	47	1 283
10-15	±15	10	187-253	51	220	43	>98	16	13	47	1 283
10-20	±20	10	176-264	54	220	43	>98	12	13	55	1 511
15-15	±15	15	187-253	76	220	65	>98	16	13	55	1 511
15-20	±20	15	176-264	81	220	65	>98	12	22	92	2 204
20-15	±15	20	187-253	102	220	87	>98	16	22	92	2 204
20-20	±20	20	176-264	109	220	87	>98	12	22	115	3 069
25-15	±15	25	187-253	128	220	109	>98	16	22	115	3 069

**Vega** ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**0.3-25кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	------------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------	---------	-------------------------	--------	----------	-------------

**VEGA ±30%/±25%**

0.3-30	±30	0.3	154-286	1.9	220	1.3	>96	8	12	16	665
0.5-25	±25	0.5	165-275	2.9	220	2.2	>96	10	12	16	665
1-30	±30	1	154-286	6.2	220	4.3	>96	8	12	24	722
1.5-25	±25	1.5	165-275	8.7	220	6.5	>96	10	12	24	722
2-30	±30	2	154-286	12	220	8.7	>96	8	12	28	941
3-25	±25	3	165-275	17	220	13	>96	10	12	28	941
3-30	±30	3	154-286	19	220	13	>98	8	13	41	1 254
4-25	±25	4	165-275	23	220	17	>98	10	13	41	1 254
4-30	±30	4	154-286	25	220	17	>98	8	13	47	1 349
5-25	±25	5	165-275	29	220	22	>98	10	13	47	1 349
5-30	±30	5	154-286	31	220	22	>98	8	13	56	1 587
7-25	±25	7	165-275	40	220	30	>98	10	13	56	1 587
7-30	±30	7	154-286	44	220	30	>98	8	22	92	2 318
10-25	±25	10	165-275	57	220	43	>98	10	22	92	2 318
10-30	±30	10	154-286	62	220	43	>98	8	22	115	3 221
15-25	±25	15	165-275	87	220	65	>98	10	22	115	3 221

**VEGA +15%/-25%**

0.7-15/25	+15/-25	0.7	165-253	4	220	3	>96	12	12	17	694
2-15/25	+15/-25	2	165-253	12	220	8.7	>96	12	12	25	760
4-15/25	+15/-25	4	165-253	23	220	17	>96	12	12	29	988
5-15/25	+15/-25	5	165-253	29	220	22	>98	12	13	42	1 311
7-15/25	+15/-25	7	165-253	40	220	30	>98	12	13	48	1 416
10-15/25	+15/-25	10	165-253	57	220	43	>98	12	13	56	1 663
15-15/25	+15/-25	15	165-253	87	220	65	>98	12	22	92	2 423
20-15/25	+15/-25	20	165-253	116	220	87	>98	12	22	115	3 363

**VEGA +15%/-35%**

0.5-15/35	+15/-35	0.5	143-253	3.4	220	2.2	>96	10	12	17	722
1.5-15/35	+15/-35	1.5	143-253	10	220	6.5	>96	10	12	25	789
3-15/35	+15/-35	3	143-253	20	220	13	>96	10	12	29	1 026
4-15/35	+15/-35	4	143-253	26	220	17	>98	10	13	42	1 368
5-15/35	+15/-35	5	143-253	34	220	22	>98	10	13	48	1 473
7-15/35	+15/-35	7	143-253	46	220	30	>98	10	13	56	1 729
10-15/35	+15/-35	10	143-253	66	220	43	>98	10	22	92	2 537
15-15/35	+15/-35	15	143-253	100	220	65	>98	10	22	115	3 515

**VEGA +15%/-45%**

0.3-15/45	+15/-45	0.3	121-253	2.4	220	1.3	>96	8	12	17	760
1-15/45	+15/-45	1	121-253	7.8	220	4.3	>96	8	12	25	827
2-15/45	+15/-45	2	121-253	16	220	8.7	>96	8	12	29	1 074
3-15/45	+15/-45	3	121-253	24	220	13	>98	8	13	42	1 425
4-15/45	+15/-45	4	121-253	31	220	17	>98	8	13	48	1 539
5-15/45	+15/-45	5	121-253	40	220	22	>98	8	13	56	1 805
7-15/45	+15/-45	7	121-253	55	220	30	>98	8	22	92	2 651
10-15/45	+15/-45	10	121-253	78	220	43	>98	8	22	115	3 667

# Antares

ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

15-135кВА

LP-I-27/16 RUS

## Технические характеристики

Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240В
Частота	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Охлаждение	Принудительное - при помощи вентиляторов
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой мультиметр на выходе
Установка	В помещении
Защита от перенапряжения	– "Безопасный старт" - обеспечивается контактором на выходе + SPD II

## Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%	+15/-25%	+15/-35%	+15/-45%
35	25	20	15	25	20	15
45	35	25	20	35	25	20
60	45	35	25	45	35	25
80	60	45	35	60	45	35
100	80	60	45	80	60	45
135	100	80	60	100	80	60

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	------------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------	---------	-------------------------	--------	----------	-------------

### ANTARES ±20%/±15%

25-20	±20	25	176-264	136	220	109	>98	12	23	180	3 401
35-15	±15	35	187-253	179	220	152	>98	16	31	200	4 247
35-20	±20	35	176-264	190	220	152	>98	12	40	320	5 681
45-15	±15	45	187-253	230	220	196	>98	16	40	390	6 764
45-20	±20	45	176-264	245	220	196	>98	12	51	550	8 731
60-15	±15	60	187-253	307	220	261	>98	16	51	650	9 966
60-20	±20	60	176-264	326	220	261	>98	12	51	650	9 966
80-15	±15	80	187-253	409	220	348	>98	16	51	650	9 966
80-20	±20	80	176-264	435	220	348	>98	12	51	650	9 966
100-15	±15	100	187-253	511	220	435	>98	16	51	650	9 966
100-20	±20	100	176-264	544	220	435	>98	12	51	650	9 966
135-15	±15	135	187-253	690	220	587	>98	16	51	650	9 966

### ANTARES ±30%/±25%

15-30	±30	15	154-286	93	220	65	>98	8	23	180	3 572
20-25	±25	20	165-275	116	220	87	>98	10	31	200	4 465
20-30	±30	20	154-286	124	220	87	>98	8	40	320	5 966
25-25	±25	25	165-275	145	220	109	>98	10	40	390	7 106
25-30	±30	25	154-286	156	220	109	>98	8	40	390	7 106
35-25	±25	35	165-275	203	220	152	>98	10	51	550	9 168
35-30	±30	35	154-286	217	220	152	>98	8	51	650	10 460
45-25	±25	45	165-275	261	220	196	>98	10	51	650	10 460
45-30	±30	45	154-286	279	220	196	>98	8	51	650	10 460
60-25	±25	60	165-275	348	220	261	>98	10	51	650	10 460
60-30	±30	60	154-286	373	220	261	>98	8	51	650	10 460
80-25	±25	80	165-275	464	220	348	>98	10	51	650	10 460

**Antares** ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**15-135кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**ANTARES +15%/-25%**

25-15/25	+15/-25	25	165-253	145	220	109	>98	14	23	190	3 743
35-15/25	+15/-25	35	165-253	203	220	152	>98	14	31	210	4 674
45-15/25	+15/-25	45	165-253	261	220	196	>98	14	40	330	6 251
60-15/25	+15/-25	60	165-253	348	220	261	>98	14	40	400	7 439
80-15/25	+15/-25	80	165-253	464	220	348	>98	14	51	560	9 605
100-15/25	+15/-25	100	165-253	580	220	435	>98	14	51	660	10 963

**ANTARES +15%/-35%**

20-15/35	+15/-35	20	143-253	134	220	87	>98	11	23	200	3 914
25-15/35	+15/-35	25	143-253	167	220	109	>98	11	31	220	4 893
35-15/35	+15/-35	35	143-253	234	220	152	>98	11	40	340	6 536
45-15/35	+15/-35	45	143-253	301	220	196	>98	11	40	410	7 781
60-15/35	+15/-35	60	143-253	401	220	261	>98	11	51	570	10 042
80-15/35	+15/-35	80	143-253	535	220	348	>98	11	51	670	11 457

**ANTARES +15%/-45%**

15-15/45	+15/-45	15	121-253	118	220	65	>98	9	23	210	4 085
20-15/45	+15/-45	20	121-253	158	220	87	>98	9	31	230	5 102
25-15/45	+15/-45	25	121-253	198	220	109	>98	9	40	350	6 821
35-15/45	+15/-45	35	121-253	276	220	152	>98	9	40	420	8 113
45-15/45	+15/-45	45	121-253	356	220	196	>98	9	51	580	10 479
60-15/45	+15/-45	60	121-253	474	220	261	>98	9	51	680	11 961

# Orion ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

## 2-250кВА

LP-I-27/16 RUS

### Технические характеристики

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240В (L-N) 380-400-415В (L-L)
Частота	50/60 Гц $\pm 5\%$
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая несбалансированность нагрузки	100%
Охлаждение	Естественное - в моделях до 45 кВА $\pm 15\%$ принудительное - в моделях от 60кВА $\pm 15\%$
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой мультиметр на выходе
Установка	В помещении
Защита от перенапряжения	– "Безопасный старт" - обеспечивается контактором на выходе + SPD II в моделях от 20 кВА $\pm 15\%$

### Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

$\pm 15\%$	$\pm 20\%$	$\pm 25\%$	$\pm 30\%$	+15/-25%	+15/-35%	+15/-45%
5	4	3	2	4	3	2
10	7	4	3	7	4	3
15	10	7	4	10	7	4
20	15	10	7	15	10	7
30	20	15	10	20	15	10
45	30	20	15	30	20	15
60	45	30	20	45	30	20
80	60	45	30	60	45	30
105	80	60	45	80	60	45
135	105	80	60	105	80	60
150	120	90	80	n/a	n/a	n/a
175	135	105	90	n/a	n/a	n/a
200	150	120	105	n/a	n/a	n/a
250	175	135	120	n/a	n/a	n/a



**Orion** ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**2-250кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**ORION ±20%/±15%**

5-15/20	+15 / -20	5	304-437	8.5	380	7.2	>96	16	22	90	2 774
10-15/20	+15 / -20	10	304-437	16	380	14	>96	16	22	96	2 907
10-20	±20	10	304-456	17	380	14	>96	12	22	110	3 287
15-15	±15	15	323-437	25	380	21	>96	16	22	110	3 287
15-20	±20	15	304-456	26	380	21	>98	12	23	155	3 971
20-15	±15	20	323-437	34	380	29	>98	16	23	155	3 971
20-20	±20	20	304-456	36	380	29	>98	12	23	180	4 617
30-15	±15	30	323-437	51	380	43	>98	16	23	180	4 617
30-20	±20	30	304-456	54	380	43	>98	12	23	200	5 406
45-15	±15	45	323-437	76	380	65	>98	16	23	200	5 406
45-20	±20	45	304-456	81	380	65	>98	12	31	310	6 641
60-15	±15	60	323-437	102	380	87	>98	16	31	310	6 641
60-20	±20	60	304-456	109	380	86	>98	12	40	430	7 838
80-15	±15	80	323-437	136	380	116	>98	16	40	430	7 838
80-20	±20	80	304-456	145	380	116	>98	12	51	490	10 051
105-15	±15	105	323-437	179	380	152	>98	16	51	490	10 051
105-20	±20	105	304-456	190	380	152	>98	12	51	580	10 659
135-15	±15	135	323-437	230	380	195	>98	16	51	580	10 659
120-20	±20	120	304-456	217	380	174	>98	12	55	710	14 583
150-15	±15	150	323-437	255	380	217	>98	16	55	710	14 583
135-20	±20	135	304-456	244	380	195	>98	12	55	850	16 103
175-15	±15	175	323-437	298	380	253	>98	16	55	850	16 103
150-20	±20	150	304-456	271	380	217	>98	12	55	910	17 005
200-15	±15	200	323-437	340	380	289	>98	16	55	910	17 005
175-20	±20	175	304-456	316	380	253	>98	12	55	950	18 905
250-15	±15	250	323-437	425	380	361	>98	16	55	950	18 905

# Orion ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

2-250кВА

LP-1-27/16 RUS

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

## ORION ±30%/±25%

2-30	±30	2	266-494	4.1	380	2.9	>96	8	22	90	2 917
3-25	±25	3	285-475	5.7	380	4.3	>96	10	22	90	2 917
3-30	±30	3	266-494	6.1	380	4.3	>96	8	22	96	3 059
4-25	±25	4	285-475	7.7	380	5.8	>96	10	22	96	3 059
4-30	±30	4	266-494	8.3	380	5.8	>96	8	22	110	3 449
7-25	±25	7	285-475	13	380	10	>96	10	22	110	3 449
7-30	±30	7	266-494	14	380	10	>98	8	23	155	4 171
10-25	±25	10	285-475	19	380	14	>98	10	23	155	4 171
10-30	±30	10	266-494	20	380	14	>98	8	23	180	4 845
15-25	±25	15	285-475	29	380	22	>98	10	23	180	4 845
15-30	±30	15	266-494	31	380	22	>98	8	23	200	5 691
20-25	±25	20	285-475	39	380	29	>98	10	23	200	5 691
20-30	±30	20	266-494	41	380	29	>98	8	31	310	6 973
30-25	±25	30	285-475	57	380	43	>98	10	31	310	6 973
30-30	±30	30	266-494	61	380	43	>98	8	40	430	8 237
45-25	±25	45	285-475	86	380	65	>98	10	40	430	8 237
45-30	±30	45	266-494	93	380	65	>98	8	51	490	10 536
60-25	±25	60	285-475	116	380	87	>98	10	51	490	10 536
60-30	±30	60	266-494	124	380	87	>98	8	51	580	11 201
80-25	±25	80	285-475	155	380	116	>98	10	51	580	11 201
80-30	±30	80	266-494	165	380	116	>98	8	55	710	15 295
90-25	±25	90	285-475	173	380	130	>98	10	55	710	15 295
90-30	±30	90	266-494	185	380	130	>98	8	55	850	16 863
105-25	±25	105	285-475	203	380	152	>98	10	55	850	16 863
105-30	±30	105	266-494	217	380	152	>98	8	55	910	17 822
120-25	±25	120	285-475	231	380	173	>98	10	55	910	17 822
120-30	±30	120	266-494	247	380	173	>98	8	55	950	19 808
135-25	±25	135	285-475	260	380	195	>98	10	55	950	19 808

**Orion** ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**2-250кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**ORION +15%/-25%**

4-15/25	+15/-25	4	285-437	7.7	380	5.8	>96	14	22	100	3 059
7-15/25	+15/-25	7	285-437	13	380	10	>96	14	22	110	3 202
10-15/25	+15/-25	10	285-437	19	380	14	>96	14	22	120	3 610
15-15/25	+15/-25	15	285-437	29	380	22	>98	14	23	165	4 370
20-15/25	+15/-25	20	285-437	39	380	29	>98	14	23	190	5 083
30-15/25	+15/-25	30	285-437	57	380	43	>98	14	23	220	5 966
45-15/25	+15/-25	45	285-437	87	380	65	>98	14	31	330	7 306
60-15/25	+15/-25	60	285-437	116	380	87	>98	14	40	450	8 626
80-15/25	+15/-25	80	285-437	155	380	116	>98	14	51	510	11 020
105-15/25	+15/-25	105	285-437	203	380	152	>98	14	51	600	11 733

**ORION +15%/-35%**

3-15/35	+15/-35	3	247-437	6.6	380	4.3	>96	10	22	100	3 192
4-15/35	+15/-35	4	247-437	8.9	380	5.8	>96	10	22	110	3 344
7-15/35	+15/-35	7	247-437	15	380	10	>96	10	22	120	3 781
10-15/35	+15/-35	10	247-437	22	380	14	>98	10	23	165	4 570
15-15/35	+15/-35	15	247-437	34	380	22	>98	10	23	190	5 311
20-15/35	+15/-35	20	247-437	45	380	29	>98	10	23	220	6 242
30-15/35	+15/-35	30	247-437	66	380	43	>98	10	31	330	7 638
45-15/35	+15/-35	45	247-437	100	380	65	>98	10	40	450	9 016
60-15/35	+15/-35	60	247-437	134	380	87	>98	10	51	510	11 505
80-15/35	+15/-35	80	247-437	178	380	116	>98	10	51	600	12 255

**ORION +15%/-45%**

2-15/45	+15/-45	2	209-437	5.3	380	2.9	>96	8	22	100	3 335
3-15/45	+15/-45	3	209-437	7.8	380	4.3	>96	8	22	110	3 496
4-15/45	+15/-45	4	209-437	11	380	5.8	>96	8	22	120	3 943
7-15/45	+15/-45	7	209-437	18	380	10	>98	8	23	165	4 769
10-15/45	+15/-45	10	209-437	25	380	14	>98	8	23	190	5 539
15-15/45	+15/-45	15	209-437	39	380	22	>98	8	23	220	6 527
20-15/45	+15/-45	20	209-437	53	380	29	>98	8	31	330	7 971
30-15/45	+15/-45	30	209-437	78	380	43	>98	8	40	450	9 405
45-15/45	+15/-45	45	209-437	118	380	65	>98	8	51	510	11 989
60-15/45	+15/-45	60	209-437	158	380	87	>98	8	51	600	12 797

# Orion Plus

 ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

30-1250кВА

LP-I-27/16 RUS

## Технические характеристики

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Выходное напряжение (настройка через ПК)	от 210В до 255В $\pm 0,5\%$ (L-N) от 360В до 440В (L-L)
Частота	50/60 Гц $\pm 5\%$
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая несбалансированность нагрузки	100%
Охлаждение	Естественное (принудительное при нагреве выше 35°C)
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровые мультиметры по входу и выходу
Установка	В помещении
Защита от перенапряжения	– Контактор на выходе до 250 кВА + SPD II. – "Безопасный старт" - обеспечивается суперконденсаторами в случае отключения питания

## Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

$\pm 15\%$	$\pm 20\%$	$\pm 25\%$	$\pm 30\%$	+15/-35%	+15/-45%
80	60	45	30	45	30
105	80	60	45	60	45
135	105	80	60	80	60
150	120	90	80	90	80
175	135	105	90	105	90
200	150	120	105	120	105
250	175	135	120	135	120
320	250	200	150	200	150
400	300	250	200	250	200
500	400	300	250	300	250
630	500	400	300	400	300
800	630	500	400	500	400
1000	800	630	500	630	500
1250	1000	800	630	800	630

**Orion Plus** ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**30-1250кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**ORION PLUS ±20%/±15%**

<b>60-20</b>	±20	60	304-456	109	380	86	>98	12	51	430	<b>10 051</b>
<b>80-15</b>	±15	80	323-437	136	380	116	>98	16	51	430	<b>10 051</b>
<b>80-20</b>	±20	80	304-456	145	380	116	>98	12	51	490	<b>11 334</b>
<b>105-15</b>	±15	105	323-437	179	380	152	>98	16	51	490	<b>11 334</b>
<b>105-20</b>	±20	105	304-456	190	380	152	>98	12	51	580	<b>12 056</b>
<b>135-15</b>	±15	135	323-437	229	380	195	>98	16	51	580	<b>12 056</b>
<b>120-20</b>	±20	120	304-456	216	380	173	>98	14	55	710	<b>15 998</b>
<b>150-15</b>	±15	150	323-437	255	380	217	>98	18	55	710	<b>15 998</b>
<b>135-20</b>	±20	135	304-456	244	380	195	>98	14	55	760	<b>17 290</b>
<b>175-15</b>	±15	175	323-437	298	380	253	>98	18	55	760	<b>17 290</b>
<b>150-20</b>	±20	150	304-456	271	380	217	>98	14	55	850	<b>18 126</b>
<b>200-15</b>	±15	200	323-437	340	380	289	>98	18	55	850	<b>18 126</b>
<b>175-20</b>	±20	175	304-456	316	380	253	>98	14	55	950	<b>19 504</b>
<b>250-15</b>	±15	250	323-437	425	380	361	>98	18	55	950	<b>19 504</b>
<b>250-20</b>	±20	250	304-456	446	380	361	>98	15	55	850	<b>24 501</b>
<b>320-15</b>	±15	320	323-437	544	380	462	>98	20	55	850	<b>24 501</b>
<b>300-20</b>	±20	300	304-456	543	380	434	>98	15	55	1100	<b>27 170</b>
<b>400-15</b>	±15	400	323-437	680	380	578	>98	20	55	1100	<b>27 170</b>
<b>400-20</b>	±20	400	304-456	723	380	578	>98	15	53	1400	<b>29 203</b>
<b>500-15</b>	±15	500	323-437	851	380	723	>98	20	53	1400	<b>29 203</b>
<b>500-20</b>	±20	500	304-456	904	380	723	>98	15	67	1600	<b>32 243</b>
<b>630-15</b>	±15	630	323-437	1071	380	910	>98	20	67	1600	<b>32 243</b>
<b>630-20</b>	±20	630	304-456	1138	380	910	>98	18	62	2000	<b>41 715</b>
<b>800-15</b>	±15	800	323-437	1360	380	1156	>98	24	62	2000	<b>41 715</b>
<b>800-20</b>	±20	800	304-456	1445	380	1156	>98	18	62	2200	<b>47 130</b>
<b>1000-15</b>	±15	1000	323-437	1700	380	1445	>98	24	62	2200	<b>47 130</b>
<b>1000-20</b>	±20	1000	304-456	1806	380	1445	>98	18	63	2400	<b>56 240</b>
<b>1250-15</b>	±15	1250	323-437	2125	380	1806	>98	24	63	2400	<b>56 240</b>

# Orion Plus

 ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

30-1250кВА

LP-1-27/16 RUS

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**ORION PLUS ±30%/±25%**

30-30	±30	30	266-494	61	380	43	>98	8	51	430	10 545
45-25	±25	45	285-475	86	380	65	>98	10	51	430	10 545
45-30	±30	45	266-494	93	380	65	>98	8	51	490	11 904
60-25	±25	60	285-475	116	380	87	>98	10	51	490	11 904
60-30	±30	60	266-494	124	380	87	>98	8	51	580	12 664
80-25	±25	80	285-475	155	380	116	>98	10	51	580	12 664
80-30	±30	80	266-494	166	380	116	>98	9	55	710	16 758
90-25	±25	90	285-475	173	380	130	>98	11	55	710	16 758
90-30	±30	90	266-494	185	380	130	>98	9	55	760	18 126
105-25	±25	105	285-475	203	380	152	>98	11	55	760	18 126
105-30	±30	105	266-494	217	380	152	>98	9	55	850	19 000
120-25	±25	120	285-475	231	380	173	>98	11	55	850	19 000
120-30	±30	120	266-494	247	380	173	>98	9	55	950	20 482
135-25	±25	135	285-475	260	380	195	>98	11	55	950	20 482
150-30	±30	150	266-494	310	380	217	>98	10	55	1200	25 726
200-25	±25	200	285-475	385	380	289	>98	12	55	1200	25 726
200-30	±30	200	266-494	413	380	289	>98	10	55	1300	28 529
250-25	±25	250	285-475	481	380	361	>98	12	55	1300	28 529
250-30	±30	250	266-494	515	380	361	>98	10	53	1400	30 666
300-25	±25	300	285-475	579	380	434	>98	12	53	1400	30 666
300-30	±30	300	266-494	620	380	434	>98	10	67	1600	33 858
400-25	±25	400	285-475	771	380	578	>98	12	67	1600	33 858
400-30	±30	400	266-494	826	380	578	>98	12	62	2000	43 805
500-25	±25	500	285-475	963	380	723	>98	15	62	2000	43 805
500-30	±30	500	266-494	1032	380	723	>98	12	62	2200	49 533
630-25	±25	630	285-475	1214	380	910	>98	15	62	2200	49 533
630-30	±30	630	266-494	1300	380	910	>98	12	63	2400	59 147
800-25	±25	800	285-475	1541	380	1156	>98	15	63	2400	59 147

**Orion Plus** ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**30-1250кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**ORION PLUS +15%/-35%**

45-15/35	+15/-35	45	247-437	100	380	65	>98	10	51	470	12 065
60-15/35	+15/-35	60	247-437	134	380	87	>98	10	51	550	13 604
80-15/35	+15/-35	80	247-437	178	380	116	>98	10	51	600	14 469
90-15/35	+15/-35	90	247-437	200	380	130	>98	11	55	850	19 760
105-15/35	+15/-35	105	247-437	234	380	152	>98	11	55	950	21 499
120-15/35	+15/-35	120	247-437	266	380	173	>98	11	55	1050	22 515
135-15/35	+15/-35	135	247-437	300	380	195	>98	11	55	1200	24 387
200-15/35	+15/-35	200	247-437	445	380	289	>98	12	55	1500	30 628
250-15/35	+15/-35	250	247-437	555	380	361	>98	12	52	1650	33 963
300-15/35	+15/-35	300	247-437	668	380	434	>98	12	52	1750	36 509
400-15/35	+15/-35	400	247-437	889	380	578	>98	12	62	2100	40 309
500-15/35	+15/-35	500	247-437	1111	380	723	>98	15	63	2900	52 146
630-15/35	+15/-35	630	247-437	1400	380	910	>98	15	63	3050	59 157
800-15/35	+15/-35	800	247-437	1778	380	1156	>98	15	64	3800	70 775

**ORION PLUS +15%/-45%**

30-15/45	+15/-45	30	209-437	78	380	43	>98	8	51	470	13 072
45-15/45	+15/-45	45	209-437	118	380	65	>98	8	51	550	14 725
60-15/45	+15/-45	60	209-437	158	380	87	>98	8	51	600	15 675
80-15/45	+15/-45	80	209-437	211	380	116	>98	9	55	850	21 271
90-15/45	+15/-45	90	209-437	236	380	130	>98	9	55	950	23 180
105-15/45	+15/-45	105	209-437	276	380	152	>98	9	55	1050	24 273
120-15/45	+15/-45	120	209-437	315	380	173	>98	9	55	1250	26 334
150-15/45	+15/-45	150	209-437	395	380	217	>98	10	55	1450	33 079
200-15/45	+15/-45	200	209-437	525	380	289	>98	10	52	1650	36 680
250-15/45	+15/-45	250	209-437	656	380	361	>98	10	52	1800	39 425
300-15/45	+15/-45	300	209-437	789	380	434	>98	10	62	2200	46 379
400-15/45	+15/-45	400	209-437	1051	380	578	>98	12	63	3000	56 316
500-15/45	+15/-45	500	209-437	1315	380	723	>98	12	63	3200	63 964
630-15/45	+15/-45	630	209-437	1655	380	910	>98	12	64	4000	76 589

# Sirius

 ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-6000кВА

LP-I-27/16 RUS

## Технические характеристики

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Выходное напряжение (можно задать через ПК и/или Ethernet-соединение)	от 210В до 255В $\pm 0,5\%$ (L-N) от 360В до 440В (L-L)
Частота	50/60 Гц $\pm 5\%$
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая несбалансированность нагрузки	100%
Охлаждение	Естественное (принудительное при нагреве выше 35°C)
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	– Мультиметр с портом RS485 по входу и выходу – ЖК-дисплей
Установка	В помещении
Защита от перегрузки регулятора напряжения	Цифровое управление
Интерфейсы удалённого доступа к стабилизатору	Ethernet / GPRS / USB / MODBUS TCP/IP
Защита от перенапряжения	– SPD I класса по входу – SPD II класса по выходу – "Безопасный старт" - обеспечивается суперконденсаторами в случае отключения питания

## Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

$\pm 10\%$	$\pm 15\%$	$\pm 20\%$	$\pm 25\%$	$\pm 30\%$	+15/-35%	+15/-45%
200	125	100	80	60	80	60
250	160	125	100	80	100	80
320	200	160	125	100	125	100
400	250	200	160	125	160	125
500	320	250	200	160	200	160
630	400	320	250	200	250	200
800	500	400	320	250	320	250
1000	630	500	400	320	400	320
1250	800	630	500	400	500	400
1600	1000	800	630	500	630	500
2000	1250	1000	800	630	800	630
2500	1600	1250	1000	800	1000	800
3200	2000	1600	1250	1000	1250	1000
4000	2500	2000	1600	1250	1600	1250
5000	3200	2500	2000	1600	2000	1600
6000	4000	3200	2500	2000	2500	2000



**Sirius** ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**60-6000кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**SIRIUS ±10%**

<b>200-10</b>	±10	200	342-418	321	380	289	>98	30	54	650	<b>23 275</b>
<b>250-10</b>	±10	250	342-418	401	380	361	>98	30	54	670	<b>24 225</b>
<b>320-10</b>	±10	320	342-418	514	380	462	>98	30	55	900	<b>27 028</b>
<b>400-10</b>	±10	400	342-418	642	380	578	>98	30	55	950	<b>28 101</b>
<b>500-10</b>	±10	500	342-418	803	380	723	>98	30	55	1050	<b>30 020</b>
<b>630-10</b>	±10	630	342-418	1011	380	910	>98	30	55	1300	<b>34 675</b>
<b>800-10</b>	±10	800	342-418	1284	380	1156	>98	30	53	1400	<b>37 430</b>
<b>1000-10</b>	±10	1000	342-418	1606	380	1445	>98	30	62	1700	<b>44 080</b>
<b>1250-10</b>	±10	1250	342-418	2007	380	1806	>98	36	62	2200	<b>54 388</b>
<b>1600-10</b>	±10	1600	342-418	2569	380	2312	>98	36	63	2400	<b>59 708</b>
<b>2000-10</b>	±10	2000	342-418	3211	380	2890	>98	36	64	3000	<b>71 155</b>
<b>2500-10</b>	±10	2500	342-418	4014	380	3613	>98	36	70	4000	<b>83 790</b>
<b>3200-10</b>	±10	3200	342-418	5138	380	4624	>98	36	70	4300	<b>91 865</b>
<b>4000-10</b>	±10	4000	342-418	6422	380	5780	>98	45	80	6000	<b>128 725</b>
<b>5000-10</b>	±10	5000	342-418	8028	380	7225	>98	45	80	7300	<b>139 080</b>
<b>6000-10</b>	±10	6000	342-418	9634	380	8671	>98	54	90	11000	<b>173 850</b>

# Sirius ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-6000кВА

LP-I-27/16 RUS

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

## SIRIUS ±20%/±15%

100-20	±20	100	304-456	180	380	144	>98	15	54	650	23 275
125-15	±15	125	323-437	213	380	181	>98	20	54	650	23 275
125-20	±20	125	304-456	226	380	181	>98	15	54	670	24 225
160-15	±15	160	323-437	272	380	231	>98	20	54	670	24 225
160-20	±20	160	304-456	289	380	231	>98	15	55	900	27 028
200-15	±15	200	323-437	340	380	289	>98	20	55	900	27 028
200-20	±20	200	304-456	361	380	289	>98	15	55	950	28 101
250-15	±15	250	323-437	425	380	361	>98	20	55	950	28 101
250-20	±20	250	304-456	452	380	361	>98	15	55	1050	30 020
320-15	±15	320	323-437	544	380	462	>98	20	55	1050	30 020
320-20	±20	320	304-456	578	380	462	>98	15	55	1300	34 675
400-15	±15	400	323-437	680	380	578	>98	20	55	1300	34 675
400-20	±20	400	304-456	722	380	578	>98	15	53	1400	37 430
500-15	±15	500	323-437	851	380	723	>98	20	53	1400	37 430
500-20	±20	500	304-456	903	380	723	>98	15	62	1700	44 080
630-15	±15	630	323-437	1071	380	910	>98	20	62	1700	44 080
630-20	±20	630	304-456	1138	380	910	>98	18	62	2200	54 388
800-15	±15	800	323-437	1360	380	1156	>98	24	62	2200	54 388
800-20	±20	800	304-456	1445	380	1156	>98	18	63	2400	59 708
1000-15	±15	1000	323-437	1700	380	1445	>98	24	63	2400	59 708
1000-20	±20	1000	304-456	1806	380	1445	>98	18	64	3000	71 155
1250-15	±15	1250	323-437	2125	380	1806	>98	24	64	3000	71 155
1250-20	±20	1250	304-456	2258	380	1806	>98	18	70	4000	83 790
1600-15	±15	1600	323-437	2720	380	2312	>98	24	70	4000	83 790
1600-20	±20	1600	304-456	2890	380	2312	>98	18	70	4300	91 865
2000-15	±15	2000	323-437	3400	380	2890	>98	24	70	4300	91 865
2000-20	±20	2000	304-456	3613	380	2890	>98	22	80	6000	128 725
2500-15	±15	2500	323-437	4251	380	3613	>98	30	80	6000	128 725
2500-20	±20	2500	304-456	4516	380	3613	>98	22	80	7300	139 080
3200-15	±15	3200	323-437	5440	380	4624	>98	30	80	7300	139 080
3200-20	±20	3200	304-456	5780	380	4624	>98	27	90	11000	173 850
4000-15	±15	4000	323-437	6800	380	5780	>98	36	90	11000	173 850

**Sirius** ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**60-6000кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**SIRIUS ±30%/±25%**

60-30	±30	60	266-494	124	380	87	>98	10	54	650	23 275
80-25	±25	80	285-475	154	380	116	>98	12	54	650	23 275
80-30	±30	80	266-494	165	380	116	>98	10	54	670	24 225
100-25	±25	100	285-475	193	380	144	>98	12	54	670	24 225
100-30	±30	100	266-494	206	380	144	>98	10	55	900	27 028
125-25	±25	125	285-475	241	380	181	>98	12	55	900	27 028
125-30	±30	125	266-494	258	380	181	>98	10	55	950	28 101
160-25	±25	160	285-475	308	380	231	>98	12	55	950	28 101
160-30	±30	160	266-494	330	380	231	>98	10	55	1050	30 020
200-25	±25	200	285-475	385	380	289	>98	12	55	1050	30 020
200-30	±30	200	266-494	413	380	289	>98	10	55	1300	34 675
250-25	±25	250	285-475	482	380	361	>98	12	55	1300	34 675
250-30	±30	250	266-494	516	380	361	>98	10	53	1400	37 430
320-25	±25	320	285-475	617	380	462	>98	12	53	1400	37 430
320-30	±30	320	266-494	661	380	462	>98	10	62	1700	44 080
400-25	±25	400	285-475	770	380	578	>98	12	62	1700	44 080
400-30	±30	400	266-494	826	380	578	>98	12	62	2200	54 388
500-25	±25	500	285-475	963	380	723	>98	15	62	2200	54 388
500-30	±30	500	266-494	1032	380	723	>98	12	63	2400	59 708
630-25	±25	630	285-475	1214	380	910	>98	15	63	2400	59 708
630-30	±30	630	266-494	1300	380	910	>98	12	64	3000	71 155
800-25	±25	800	285-475	1541	380	1156	>98	15	64	3000	71 155
800-30	±30	800	266-494	1651	380	1156	>98	12	70	4000	83 790
1000-25	±25	1000	285-475	1927	380	1445	>98	15	70	4000	83 790
1000-30	±30	1000	266-494	2064	380	1445	>98	12	70	4300	91 865
1250-25	±25	1250	285-475	2408	380	1806	>98	15	70	4300	91 865
1250-30	±30	1250	266-494	2580	380	1806	>98	15	80	6000	128 725
1600-25	±25	1600	285-475	3083	380	2312	>98	18	80	6000	128 725
1600-30	±30	1600	266-494	3303	380	2312	>98	15	80	7300	139 080
2000-25	±25	2000	285-475	3853	380	2890	>98	18	80	7300	139 080
2000-30	±30	2000	266-494	4130	380	2892	>98	18	90	11000	173 850
2500-25	±25	2500	285-475	4817	380	3613	>98	22	90	11000	173 850

# Sirius

 ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-6000кВА

LP-I-27/16 RUS

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**SIRIUS +15%/-35%**

80-15/35	+15/-35	80	247-437	178	380	116	>98	12	54	770	29 099
100-15/35	+15/-35	100	247-437	222	380	144	>98	12	54	800	30 286
125-15/35	+15/-35	125	247-437	278	380	181	>98	12	55	1050	33 792
160-15/35	+15/-35	160	247-437	356	380	231	>98	12	55	1150	35 131
200-15/35	+15/-35	200	247-437	444	380	289	>98	12	55	1250	37 525
250-15/35	+15/-35	250	247-437	556	380	361	>98	12	52	1700	43 349
320-15/35	+15/-35	320	247-437	711	380	462	>98	12	52	1800	46 788
400-15/35	+15/-35	400	247-437	889	380	578	>98	12	63	2100	55 100
500-15/35	+15/-35	500	247-437	1111	380	723	>98	15	63	2900	67 992
630-15/35	+15/-35	630	247-437	1400	380	910	>98	15	64	3050	74 642
800-15/35	+15/-35	800	247-437	1778	380	1156	>98	15	70	3800	88 949
1000-15/35	+15/-35	1000	247-437	2223	380	1445	>98	15	70	4450	104 738
1250-15/35	+15/-35	1250	247-437	2779	380	1806	>98	15	72	4800	114 836
1600-15/35	+15/-35	1600	247-437	3557	380	2312	>98	18	82	7700	160 911
2000-15/35	+15/-35	2000	247-437	4446	380	2890	>98	18	82	9050	173 850
2500-15/35	+15/-35	2500	247-437	5558	380	3613	>98	22	92	13500	217 313

**Sirius** ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**60-6000кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**SIRIUS +15%/-45%**

<b>60-15/45</b>	+15/-45	60	209-437	158	380	87	>98	10	54	850	<b>31 426</b>
<b>80-15/45</b>	+15/-45	80	209-437	211	380	116	>98	10	54	900	<b>32 709</b>
<b>100-15/45</b>	+15/-45	100	209-437	262	380	144	>98	10	55	1200	<b>36 490</b>
<b>125-15/45</b>	+15/-45	125	209-437	329	380	181	>98	10	55	1250	<b>37 934</b>
<b>160-15/45</b>	+15/-45	160	209-437	420	380	231	>98	10	55	1400	<b>40 527</b>
<b>200-15/45</b>	+15/-45	200	209-437	525	380	289	>98	10	52	1900	<b>46 816</b>
<b>250-15/45</b>	+15/-45	250	209-437	656	380	361	>98	10	52	2000	<b>50 540</b>
<b>320-15/45</b>	+15/-45	320	209-437	840	380	462	>98	10	63	2300	<b>59 508</b>
<b>400-15/45</b>	+15/-45	400	209-437	1051	380	578	>98	12	63	3200	<b>73 426</b>
<b>500-15/45</b>	+15/-45	500	209-437	1315	380	723	>98	12	64	3400	<b>80 608</b>
<b>630-15/45</b>	+15/-45	630	209-437	1655	380	910	>98	12	70	4200	<b>96 064</b>
<b>800-15/45</b>	+15/-45	800	209-437	2102	380	1156	>98	12	70	4900	<b>113 145</b>
<b>1000-15/45</b>	+15/-45	1000	209-437	2627	380	1445	>98	12	72	5300	<b>124 023</b>
<b>1250-15/45</b>	+15/-45	1250	209-437	3284	380	1806	>98	15	82	8700	<b>173 784</b>
<b>1600-15/45</b>	+15/-45	1600	209-437	4204	380	2312	>98	15	82	10100	<b>187 758</b>
<b>2000-15/45</b>	+15/-45	2000	209-437	5254	380	2890	>98	18	92	15000	<b>234 698</b>

# Sirius Advance

 ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-4000кВА

LP-I-27/16 RUS

## Технические характеристики

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Выходное напряжение (можно задать через ПК и/или Ethernet-соединение)	от 210В до 255В $\pm 0,5\%$ (L-N) от 360В до 440В (L-L)
Частота	50/60 Гц $\pm 5\%$
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая несбалансированность нагрузки	100%
Охлаждение	Естественное (принудительное при нагреве выше 35°C)
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	– Мультиметр с портом RS485 по входу и выходу – ЖК-дисплей
Установка	В помещении
Защита от перегрузки регулятора напряжения	Цифровое управление
Интерфейсы удалённого доступа к стабилизатору	Ethernet / GPRS / USB / MODBUS TCP/IP
Защита от перенапряжения	– SPD I класса по входу – SPD II класса по выходу – "Безопасный старт" - обеспечивается суперконденсаторами в случае отключения питания
Система полной защиты с функцией байпас	– Линия байпас на базе автоматического выключателя с функцией блокировки для защиты от коротких замыканий – Моторизованный автоматический выключатель по выходу для защиты от перегрузок, повышенного/пониженного напр., ошибок чередования фаз и обрыва фаз
Встроенная автоматическая УКРМ	– На основе трёхфазных металлизированных полипропиленовых конденсаторов с высокой удельной энергией (Uном = 525В) – Трёхфазный фильтр-реактор с резонансной частотой 180Гц

## Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

$\pm 15\%$	$\pm 20\%$	$\pm 25\%$	$\pm 30\%$	+15/-35%	+15/-45%
125	100	80	60	80	60
160	125	100	80	100	80
200	160	125	100	125	100
250	200	160	125	160	125
320	250	200	160	200	160
400	320	250	200	250	200
500	400	320	250	320	250
630	500	400	320	400	320
800	630	500	400	500	400
1000	800	630	500	630	500
1250	1000	800	630	800	630
1600	1250	1000	800	1000	800
2000	1600	1250	1000	1250	1000
2500	2000	1600	1250	1600	1250
3200	2500	2000	1600	2000	1600
4000	3200	2500	2000	2500	2000

**Sirius Advance** ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**60-4000кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**SIRIUS ADVANCE ±20%/±15%**

100-20	±20	100	304-456	180	380	144	>98	15	47	880	<b>29 764</b>
125-15	±15	125	323-437	213	380	181	>98	20	47	900	<b>31 996</b>
125-20	±20	125	304-456	226	380	181	>98	15	47	900	<b>31 996</b>
160-15	±15	160	323-437	272	380	231	>98	20	47	900	<b>31 996</b>
160-20	±20	160	304-456	289	380	231	>98	15	48	1150	<b>35 977</b>
200-15	±15	200	323-437	340	380	289	>98	20	48	1150	<b>35 977</b>
200-20	±20	200	304-456	361	380	289	>98	15	48	1220	<b>38 665</b>
250-15	±15	250	323-437	425	380	361	>98	20	48	1220	<b>38 665</b>
250-20	±20	250	304-456	452	380	361	>98	15	48	1450	<b>42 370</b>
320-15	±15	320	323-437	544	380	462	>98	20	48	1450	<b>42 370</b>
320-20	±20	320	304-456	578	380	462	>98	15	50	1700	<b>50 702</b>
400-15	±15	400	323-437	680	380	578	>98	20	50	1700	<b>50 702</b>
400-20	±20	400	304-456	722	380	578	>98	15	57	1880	<b>56 269</b>
500-15	±15	500	323-437	851	380	723	>98	20	57	1880	<b>56 269</b>
500-20	±20	500	304-456	903	380	723	>98	15	64	2200	<b>65 531</b>
630-15	±15	630	323-437	1071	380	910	>98	20	64	2200	<b>65 531</b>
630-20	±20	630	304-456	1138	380	910	>98	18	64	2720	<b>81 558</b>
800-15	±15	800	323-437	1360	380	1156	>98	24	64	2720	<b>81 558</b>
800-20	±20	800	304-456	1445	380	1156	>98	18	72	2950	<b>93 803</b>
1000-15	±15	1000	323-437	1700	380	1445	>98	24	72	2950	<b>93 803</b>
1000-20	±20	1000	304-456	1806	380	1445	>98	18	73	4240	<b>113 487</b>
1250-15	±15	1250	323-437	2125	380	1806	>98	24	73	4240	<b>113 487</b>
1250-20	±20	1250	304-456	2258	380	1806	>98	18	74	5500	<b>136 135</b>
1600-15	±15	1600	323-437	2720	380	2312	>98	24	74	5500	<b>136 135</b>
1600-20	±20	1600	304-456	2890	380	2312	>98	18	75	5980	<b>185 773</b>
2000-15	±15	2000	323-437	3400	380	2890	>98	24	75	5980	<b>185 773</b>
2000-20	±20	2000	304-456	3613	380	2890	>98	22	85	7840	<b>220 068</b>
2500-15	±15	2500	323-437	4251	380	3613	>98	30	85	7840	<b>266 228</b>
2500-20	±20	2500	304-456	4516	380	3613	>98	22	87	9600	<b>273 154</b>
3200-15	±15	3200	323-437	5440	380	4624	>98	30	87	9600	<b>332 690</b>
3200-20	±20	3200	304-456	5780	380	4624	>98	27	95	12800	<b>364 183</b>
4000-15	±15	4000	323-437	6800	380	5780	>98	36	95	12800	<b>412 680</b>

# Sirius Advance

 ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-4000кВА

LP-I-27/16 RUS

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

## SIRIUS ADVANCE ±30%/±25%

60-30	±30	60	266-494	124	380	87	>98	10	47	880	27 512
80-25	±25	80	285-475	154	380	116	>98	12	47	880	27 512
80-30	±30	80	266-494	165	380	116	>98	10	47	900	28 462
100-25	±25	100	285-475	193	380	144	>98	12	47	900	28 462
100-30	±30	100	266-494	206	380	144	>98	10	48	1150	33 516
125-25	±25	125	285-475	241	380	181	>98	12	48	1150	33 516
125-30	±30	125	266-494	258	380	181	>98	10	48	1220	35 872
160-25	±25	160	285-475	308	380	231	>98	12	48	1220	35 872
160-30	±30	160	266-494	330	380	231	>98	10	48	1450	38 969
200-25	±25	200	285-475	385	380	289	>98	12	48	1450	38 969
200-30	±30	200	266-494	413	380	289	>98	10	50	1700	45 239
250-25	±25	250	285-475	482	380	361	>98	12	50	1700	45 239
250-30	±30	250	266-494	516	380	361	>98	10	57	1880	49 780
320-25	±25	320	285-475	617	380	462	>98	12	57	1880	49 780
320-30	±30	320	266-494	661	380	462	>98	10	64	2200	60 107
400-25	±25	400	285-475	770	380	578	>98	12	64	2200	60 107
400-30	±30	400	266-494	826	380	578	>98	12	64	2720	73 226
500-25	±25	500	285-475	963	380	723	>98	15	64	2720	73 226
500-30	±30	500	266-494	1032	380	723	>98	12	72	2950	81 159
630-25	±25	630	285-475	1214	380	910	>98	15	72	2950	81 159
630-30	±30	630	266-494	1300	380	910	>98	12	73	4240	98 325
800-25	±25	800	285-475	1541	380	1156	>98	15	73	4240	98 325
800-30	±30	800	266-494	1651	380	1156	>98	12	74	5500	117 886
1000-25	±25	1000	285-475	1927	380	1445	>98	15	74	5500	117 886
1000-30	±30	1000	266-494	2064	380	1445	>98	12	75	5980	134 197
1250-25	±25	1250	285-475	2408	380	1806	>98	15	75	5980	134 197
1250-30	±30	1250	266-494	2580	380	1806	>98	15	85	7840	166 326
1600-25	±25	1600	285-475	3083	380	2312	>98	18	85	7840	181 070
1600-30	±30	1600	266-494	3303	380	2312	>98	15	87	9600	232 988
2000-25	±25	2000	285-475	3853	380	2890	>98	18	87	9600	232 988
2000-30	±30	2000	266-494	4130	380	2892	>98	18	95	12800	262 039
2500-25	±25	2500	285-475	4817	380	3613	>98	22	95	12800	311 353



**Sirius Advance** ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**60-4000кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

**SIRIUS ADVANCE +15%/-35%**

80-15/35	+15/-35	80	247-437	178	380	116	>98	12	47	1000	33 336
100-15/35	+15/-35	100	247-437	222	380	144	>98	12	47	1030	36 319
125-15/35	+15/-35	125	247-437	278	380	181	>98	12	48	1300	41 563
160-15/35	+15/-35	160	247-437	356	380	231	>98	12	48	1420	43 529
200-15/35	+15/-35	200	247-437	444	380	289	>98	12	48	1650	47 690
250-15/35	+15/-35	250	247-437	556	380	361	>98	12	58	2100	55 442
320-15/35	+15/-35	320	247-437	711	380	462	>98	12	58	2220	61 836
400-15/35	+15/-35	400	247-437	889	380	578	>98	12	65	2600	73 369
500-15/35	+15/-35	500	247-437	1111	380	723	>98	15	65	3420	88 493
630-15/35	+15/-35	630	247-437	1400	380	910	>98	15	71	3700	100 881
800-15/35	+15/-35	800	247-437	1778	380	1156	>98	15	73	5040	122 284
1000-15/35	+15/-35	1000	247-437	2223	380	1445	>98	15	74	5950	145 531
1250-15/35	+15/-35	1250	247-437	2779	380	1806	>98	15	76	6480	165 243
1600-15/35	+15/-35	1600	247-437	3557	380	2312	>98	18	86	9540	252 938
2000-15/35	+15/-35	2000	247-437	4446	380	2890	>98	18	95	11350	306 755
2500-15/35	+15/-35	2500	247-437	5558	380	3613	>98	22	C30	15500	407 047

**SIRIUS ADVANCE +15%/-45%**

60-15/45	+15/-45	60	209-437	158	380	87	>98	10	47	1080	35 663
80-15/45	+15/-45	80	209-437	211	380	116	>98	10	47	1130	38 741
100-15/45	+15/-45	100	209-437	262	380	144	>98	10	48	1450	43 805
125-15/45	+15/-45	125	209-437	329	380	181	>98	10	48	1520	46 332
160-15/45	+15/-45	160	209-437	420	380	231	>98	10	48	1800	50 141
200-15/45	+15/-45	200	209-437	525	380	289	>98	10	58	2300	58 511
250-15/45	+15/-45	250	209-437	656	380	361	>98	10	58	2420	65 332
320-15/45	+15/-45	320	209-437	840	380	462	>98	10	65	2800	76 798
400-15/45	+15/-45	400	209-437	1051	380	578	>98	12	65	3720	93 357
500-15/45	+15/-45	500	209-437	1315	380	723	>98	12	71	4050	105 897
630-15/45	+15/-45	630	209-437	1655	380	910	>98	12	73	5440	128 469
800-15/45	+15/-45	800	209-437	2102	380	1156	>98	12	74	6400	153 178
1000-15/45	+15/-45	1000	209-437	2627	380	1445	>98	12	76	6980	172 891
1250-15/45	+15/-45	1250	209-437	3284	380	1806	>98	15	85	10540	263 872
1600-15/45	+15/-45	1600	209-437	4204	380	2312	>98	15	C30	12400	318 782
2000-15/45	+15/-45	2000	209-437	5254	380	2890	>98	18	C30	16800	419 834

# Gemini / Gemini Plus

ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

4-40кВА

LP-I-27/16 RUS

Технические характеристики	GEMINI	GEMINI PLUS
Принцип регулирования	ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов	
Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240В	
Частота	47/65Гц	
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%	
Охлаждение	Принудительная	
Температура окружающей среды	-25/+45°C	
Температура хранения	-25/+60°C	
Максимальная относительная влажность	95%	
Перегрузочная способность	150% 2сек.	
Гармонические искажения	Не вносятся	
Цвет корпуса	RAL 9005	
Степень защиты	IP 21	
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой вольтметр по выходу	
Установка	В помещении	
Защита от перенапряжений	– Варистор II класса по выходу	– SPD II класса по выходу
Система защиты	– Автоматический байпас	– Автоматический выключатель по входу – Автоматический байпас – Ручной байпас для проведения ТО

## Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%
10	7	5	4
15	10	7	5
20	15	10	7
30	20	15	10
40	30	20	15

**Gemini / Gemini Plus** ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**4-40кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	------------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------	---------	------------------	--------	----------	-------------

**GEMINI ±20%/±15%**

ES7-20	±20	7	176-264	38		30					
ES10-15	±15	10	187-253	51	220	43	>98	полупериод	13	32	1 843
ES10-20	±20	10	176-264	54		43					
ES15-15	±15	15	187-253	76	220	65	>98	полупериод	13	40	2 290
ES15-20	±20	15	176-264	81		65					
ES20-15	±15	20	187-253	102	220	87	>98	полупериод	22	57	2 736
ES20-20	±20	20	176-264	109		87					
ES30-15	±15	30	187-253	153	220	130	>98	полупериод	23	80	4 921
ES30-20	±20	30	176-264	163		130					
ES40-15	±15	40	187-253	205	220	174	>98	полупериод	23	95	5 539

**GEMINI ±30%/±25%**

ES4-30	±30	4	154-286	25		17					
ES5-25	±25	5	165-275	29	220	22	>98	полупериод	13	32	1 843
ES5-30	±30	5	154-286	31		22					
ES7-25	±25	7	165-275	40	220	30	>98	полупериод	13	40	2 290
ES7-30	±30	7	154-286	44		30					
ES10-25	±25	10	165-275	57	220	43	>98	полупериод	22	57	2 736
ES10-30	±30	10	154-286	62		43					
ES15-25	±25	15	165-275	87	220	65	>98	полупериод	23	80	4 921
ES15-30	±30	15	154-286	93		65					
ES20-25	±25	20	165-275	116	220	87	>98	полупериод	23	95	5 539

**GEMINI PLUS ±20%/±15%**

ESP7-20	±20	7	176-264	38		30					
ESP10-15	±15	10	187-253	51	220	43	>98	полупериод	13	32	2 157
ESP10-20	±20	10	176-264	54		43					
ESP15-15	±15	15	187-253	76	220	65	>98	полупериод	13	40	2 594
ESP15-20	±20	15	176-264	81		65					
ESP20-15	±15	20	187-253	102	220	87	>98	полупериод	22	57	3 059
ESP20-20	±20	20	176-264	109		87					
ESP30-15	±15	30	187-253	153	220	130	>98	полупериод	23	80	5 643
ESP30-20	±20	30	176-264	163		130					
ESP40-15	±15	40	187-253	205	220	174	>98	полупериод	23	95	6 052

**GEMINI PLUS ±30%/±25%**

ESP4-30	±30	4	154-286	25		17					
ESP5-25	±25	5	165-275	29	220	22	>98	полупериод	13	32	2 157
ESP5-30	±30	5	154-286	31		22					
ESP7-25	±25	7	165-275	40	220	30	>98	полупериод	13	40	2 594
ESP7-30	±30	7	154-286	44		30					
ESP10-25	±25	10	165-275	57	220	43	>98	полупериод	22	57	3 059
ESP10-30	±30	10	154-286	62		43					
ESP15-25	±25	15	165-275	87	220	65	>98	полупериод	23	80	5 643
ESP15-30	±30	15	154-286	93		65					
ESP20-25	±25	20	165-275	116	220	87	>98	полупериод	23	95	6 052

# Aquarius / Aquarius Plus

ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

10-120кВА

LP-I-27/16 RUS

Технические характеристики	AQUARIUS	AQUARIUS PLUS
Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе	
Принцип регулирования	ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов	
Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240В (L-N) 380-400-415В (L-L)	
Частота	47/65Гц	
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%	
Охлаждение	Принудительная	
Температура окружающей среды	-25/+45°C	
Температура хранения	-25/+60°C	
Максимальная относительная влажность	95%	
Перегрузочная способность	150% 2сек.	
Гармонические искажения	Не вносятся	
Цвет корпуса	RAL 9005	
Степень защиты	IP 21	
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой мультиметр по выходу	
Установка	В помещении	
Защита от перенапряжений	– Варистор II класса по выходу	– SPD II класса по выходу
Система защиты	– Автоматический байпас	– Автоматический выключатель по входу – Автоматический байпас – Ручной байпас для проведения ТО

## Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%
30	20	15	10
45	30	20	15
60	45	30	20
90	60	45	30
120	90	60	45

**Aquarius / Aquarius Plus** ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

**10-120кВА**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС. ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	---------------------	--------	-------------	----------------

LP-1-27/16.RUS

**AQUARIUS ±20%/±15%**

ET20-20	±20	20	304-456	36	380	29	>98	полупериод	23	130	<b>6 137</b>
ET30-15	±15	30	323-437	51	380	43	>98	полупериод	23	170	<b>6 926</b>
ET30-20	±20	30	304-456	54	380	43	>98	полупериод	23	170	<b>6 926</b>
ET45-15	±15	45	323-437	76	380	65	>98	полупериод	23	170	<b>6 926</b>
ET45-20	±20	45	304-456	81	380	65	>98	полупериод	31	200	<b>7 714</b>
ET60-15	±15	60	323-437	102	380	87	>98	полупериод	31	200	<b>7 714</b>
ET60-20	±20	60	304-456	109	380	87	>98	полупериод	35	250	<b>13 547</b>
ET90-15	±15	90	323-437	153	380	130	>98	полупериод	35	250	<b>13 547</b>
ET90-20	±20	90	304-456	162	380	130	>98	полупериод	35	300	<b>14 184</b>
ET120-15	±15	120	323-437	204	380	173	>98	полупериод	35	300	<b>14 184</b>

**AQUARIUS ±30%/±25%**

ET10-30	±30	10	266-494	20	380	14	>98	полупериод	23	130	<b>6 137</b>
ET15-25	±25	15	285-475	29	380	22	>98	полупериод	23	170	<b>6 926</b>
ET15-30	±30	15	266-494	31	380	22	>98	полупериод	23	170	<b>6 926</b>
ET20-25	±25	20	285-475	39	380	29	>98	полупериод	23	170	<b>6 926</b>
ET20-30	±30	20	266-494	41	380	29	>98	полупериод	31	200	<b>7 714</b>
ET30-25	±25	30	285-475	57	380	43	>98	полупериод	31	200	<b>7 714</b>
ET30-30	±30	30	266-494	61	380	43	>98	полупериод	35	250	<b>13 547</b>
ET45-25	±25	45	285-475	86	380	65	>98	полупериод	35	250	<b>13 547</b>
ET45-30	±30	45	266-494	93	380	65	>98	полупериод	35	300	<b>14 184</b>
ET60-25	±25	60	285-475	116	380	87	>98	полупериод	35	300	<b>14 184</b>

**AQUARIUS PLUS ±20%/±15%**

ETP20-20	±20	20	304-456	36	380	29	>98	полупериод	23	130	<b>6 641</b>
ETP30-15	±15	30	323-437	51	380	43	>98	полупериод	23	170	<b>7 624</b>
ETP30-20	±20	30	304-456	54	380	43	>98	полупериод	23	170	<b>7 624</b>
ETP45-15	±15	45	323-437	76	380	65	>98	полупериод	23	170	<b>7 624</b>
ETP45-20	±20	45	304-456	81	380	65	>98	полупериод	31	200	<b>8 607</b>
ETP60-15	±15	60	323-437	102	380	87	>98	полупериод	31	200	<b>8 607</b>
ETP60-20	±20	60	304-456	109	380	87	>98	полупериод	35	250	<b>15 134</b>
ETP90-15	±15	90	323-437	153	380	130	>98	полупериод	35	250	<b>15 134</b>
ETP90-20	±20	90	304-456	162	380	130	>98	полупериод	35	300	<b>16 055</b>
ETP120-15	±15	120	323-437	204	380	173	>98	полупериод	35	300	<b>16 055</b>

**AQUARIUS PLUS ±30%/±25%**

ETP10-30	±30	10	266-494	20	380	14	>98	полупериод	23	130	<b>6 641</b>
ETP15-25	±25	15	285-475	29	380	22	>98	полупериод	23	170	<b>7 624</b>
ETP15-30	±30	15	266-494	31	380	22	>98	полупериод	23	170	<b>7 624</b>
ETP20-25	±25	20	285-475	39	380	29	>98	полупериод	23	170	<b>7 624</b>
ETP20-30	±30	20	266-494	41	380	29	>98	полупериод	31	200	<b>8 607</b>
ETP30-25	±25	30	285-475	57	380	43	>98	полупериод	31	200	<b>8 607</b>
ETP30-30	±30	30	266-494	61	380	43	>98	полупериод	35	250	<b>15 134</b>
ETP45-25	±25	45	285-475	86	380	65	>98	полупериод	35	250	<b>15 134</b>
ETP45-30	±30	45	266-494	93	380	65	>98	полупериод	35	300	<b>16 055</b>
ETP60-25	±25	60	285-475	116	380	87	>98	полупериод	35	300	<b>16 055</b>

В целях улучшения технических характеристик «ORTEA» оставляет за собой право вносить изменения в изделие в любое время и без предварительного уведомления. По этой причине техническая информация и описания не имеют юридической силы.

# Компоненты

LP-1-27/16 RUS

## Автоматические выключатели

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК [А]	ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ [кА]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
		ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
10	6 кА	не требуется		119
16	6 кА	не требуется		119
20	6 кА	не требуется		119
25	6 кА	не требуется		119
32	6 кА	не требуется		119
40	6 кА	не требуется		176
50	6 кА	не требуется		176
63	6 кА	не требуется		176
80	10 кА	не требуется		261
100	16 кА	не требуется		276
125	16 кА	не требуется		494
160	25 кА	не требуется		779
200	36 кА	не требуется		1 083
250	36 кА	не требуется		1 767
320	36 кА	не требуется		2 337
400	36 кА	не требуется		2 575
500	36 кА	не требуется		3 031
630	36 кА	не требуется		3 263
800	50 кА	не требуется		5 007
1000	50 кА	не требуется		5 852
1250	50 кА	не требуется		6 346
1600	50 кА	не требуется		7 496
2000	65 кА	600	90	11 590
2500	65 кА	600	90	13 908
3200	85 кА	600	90	16.084
4000	85 кА	600	90	37 763
5000	100 кА	1200	200	49 400
6300	100 кА	1200	200	72 960

Выключатели выбираются следующим образом:

По входу: исходя из максимального входного тока

По выходу: исходя из номинального выходного тока.

## Защита от повышенного/ пониженного напряжения

ТОК [А]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
	ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
10	не требуется		200
16	не требуется		200
20	не требуется		223
25	не требуется		223
32	не требуется		252
40	не требуется		328
50	не требуется		423
63	не требуется		485
80	не требуется		556
100	не требуется		736
125	не требуется		855
160	не требуется		1 045
200	не требуется		1 473
250	не требуется		1 615
320	не требуется		1 762
400	не требуется		2 575
500	не требуется		3 677
630	не требуется		4 213
800	не требуется		5 957
1000	не требуется		6 802
1250	не требуется		7 296
1600	не требуется		8 446
2000	600	90	13 300
2500	600	90	15 618
3200	600	90	17 794
4000	1200	200	39 853
5000	1200	200	51 490
6300	1200	200	75 050

При токе до 320А применяются контакторы (АСЗ cat.).

При токе 400А - 6300А моторизованные прерыватели

Защита от повышенного/пониженного напряжения

выбирается исходя из номинального выходного тока

# Компоненты

## Ручной байпас

Кулачковый переключатель			
ТОК [А]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
	ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
10	не требуется		228
16	не требуется		228
20	не требуется		228
25	не требуется		228
32	не требуется		250
40	не требуется		250
50	не требуется		565
63	не требуется		565
80	не требуется		565
100	не требуется		798

Разъединительный и перекидной рубильник			
ТОК [А]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
	ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
125	400	70	2 337
160	400	70	2 337
200	400	70	2 527
250	400	70	2 708
320	400	70	2 812
400	400	70	2 983
500	400	70	4 351
630	600	90	5 320
800	600	90	6 574
1000	600	90	8 379
1250	600	90	9 339
1600	600	90	11 885
2000	1200	200	18 687
2500	1200	200	20 121

Автоматический выключатель и перекидной рубильник			
ТОК [А]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
	ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
125	400	70	2 556
160	400	70	3 050
200	400	70	3 259
250	400	70	4 019
320	400	70	4 617
400	400	70	5 026
500	600	90	7 144
630	600	90	7 724
800	600	90	10 545
1000	600	90	12 255
1250	600	90	12 806
1600	1200	200	17 233
2000	1200	200	23 161
2500	1200	200	29 023

*Ручной байпас следует выбирать исходя из максимального входного тока*

## Компоненты

LP-I-27/16 RUS

### Система полной защиты + байпас

Автоматический выключатель по входу для защиты от КЗ				
Линия байпас на базе автоматического выключателя с функцией блокировки для защиты от КЗ				
Моторизованный автоматический выключатель по выходу для защиты от перегрузок, повышенного/пониженного напряжения, ошибок чередования фаз и обрыва фаз				
ТОК		УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
ВХОДНОЙ [А]	ВЫХОДНОЙ [А]	ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
200	160	400	100	3 211
250	200	400	100	5 007
320	250	400	110	6 289
400	320	400	125	6 916
500	400	400	125	8 132
630	500	400	125	9 662
800	630	600	170	12 360
1000	800	600	200	14 602
1250	1000	600	200	16 264
1600	1250	600	200	21 052
2000	1600	1200	630	27 218
2500	2000	1200	640	33 915
3200	2500	1200	650	41 990
4000	3200	1200	730	81 672
5000	4000	1800	1100	120 669
6300	5000	1800	1200	172 900

Комплект защиты следует выбирать исходя из максимального входного тока

### Встроенные автоматические УКРМ

– На основе трёхфазных металлизированных полипропиленовых конденсаторов с высокой удельной энергией (Uном = 525В)				
– Трёхфазный фильтр-реактор с резонансной частотой 180Гц				
МОЩНОСТЬ СТАБИЛИЗАТОРА [кВА]	МОЩНОСТЬ УКРМ [квар]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
80	44	400	85	2 499
100	44	400	115	2 499
125	69	400	115	3 249
160	69	400	115	3 249
200	94	400	135	4 532
250	125	600	160	5 339
320	150	600	175	5 947
400	175	600	190	6 983
500	225	600	210	7 496
630	300	600	260	8 484
800	350	600	295	13 965
1000	450	1200	485	15 077
1250	550	1200	520	16 207
1600	700	1200	580	21 983
2000	900	1800	770	26 239
2500	1100	1800	920	33 963
3200	1300	2400	1110	44 840
4000	1600	2400	1320	51 395



# Компоненты

## Изолирующие трансформаторы

Однофазные трансформаторы для серий VEGA и ANTARES				
ТОК [А]	МОЩНОСТЬ [кВА]	КОРПУС * [модель]	ДОПОЛН. ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
8 А	2	13	48	905
13 А	3	13	59	1 126
21 А	5	22	79	1 762
34 А	8	22	95	1 983
43 А	10	23	110	2 242
52 А	12	23	113	2 299
65 А	15	23	115	2 328
86 А	20	23	125	2 474
108 А	25	31	135	2 564
130 А	30	31	150	2 664
173 А	40	40	160	2 793
217 А	50	40	220	3 078
273 А	63	40	240	3 186
304 А	70	40	260	3 335
347 А	80	2 x 40	285	3 575
391 А	90	2 x 40	300	3 743
435 А	100	2 x 41	335	4 133
478 А	110	2 x 41	355	4 351
543 А	125	2 x 41	400	4 741
770 А	175	2 x 41	455	5 220

Трёхфазные трансформаторы Дуп11 для моделей ORION (до 80 кВА ±15%)				
ТОК [А]	МОЩНОСТЬ [кВА]	КОРПУС * [модель]	ДОПОЛН. ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
17 А	12	31	135	1 805
21 А	15	31	145	1 986
28 А	20	31	170	2 261
36 А	25	40	205	2 684
43 А	30	40	225	2 945
57 А	40	40	290	3 183
72 А	50	2 x 40	335	3 563
91 А	63	2 x 40	365	3 800
101 А	70	2 x 40	370	4 228
115 А	80	2 x 40	395	4 513

Трёхфазные трансформаторы Dzn0 для моделей ORION PLUS, SIRIUS и SIRIUS ADVANCE				
ТОК [А]	МОЩНОСТЬ [кВА]	КОРПУС * [модель]	ДОПОЛН. ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
130 А	90	54	430	5 339
144 А	100	54	580	6 555
158 А	110	54	600	6 745
180 А	125	54	630	7 030
202 А	140	54	660	7 743
231 А	160	54	710	8 265
260 А	180	54	750	8 930
289 А	200	54	800	9 310
325 А	225	55	910	10 640
361 А	250	55	960	11 163
404 А	280	55	1020	11 685
462 А	320	55	1070	11 970
505 А	350	55	1120	12 445
578 А	400	55	1210	13 680
650 А	450	55	1290	14 345
722 А	500	55	1430	15 865
910 А	630	61	1700	18 050
1156 А	800	61	2000	22 610
1445 А	1000	61	2450	27 360
1806 А	1250	62	3100	32 110
2312 А	1600	62	3600	40 660
2890 А	2 x 1000	63	4900	56 430
3612 А	2 x 1250	63	5800	69 350
4650 А	2 x 1600	80	7200	88 255
5780 А	2 x 2000	80	8600	105 450
7250 А	2 x 2500	91	10600	132 050

*Изолирующий трансформатор следует выбирать исходя из максимального входного тока*

*\* Размер корпуса включает в себя трансформатор вместе со стабилизатором*

## Компоненты

### Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

ТОК [А]	МОДЕЛЬ	ТОК РАЗРЯДКИ	ЦЕНА [ЕВРО]
<b>CLASS I</b>	ORTEA	50 кА	Одна фаза <b>518</b>
<b>CLASS I</b>	ORTEA	50 кА	Три фазы+N <b>803</b>
<b>CLASS II</b>	ORTEA	40 кА	Одна фаза <b>190</b>
<b>CLASS II</b>	ORTEA	40 кА	Три фазы+N <b>285</b>
<b>CLASS I</b>	DEHN	100 кА	Одна фаза <b>912</b>
<b>CLASS I</b>	DEHN	200 кА	Три фазы+N <b>1 824</b>
<b>CLASS II</b>	DEHN	40 кА	Одна фаза <b>428</b>
<b>CLASS II</b>	DEHN	40 кА	Три фазы+N <b>888</b>

### EMI/RFI фильтры

Трёхфазные фильтры / Ном. напряжение 440V		
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК [А]	ЦЕНА [ЕВРО]
<b>FL170.50.00</b>	50	<b>389</b>
<b>FL170.100.00</b>	100	<b>627</b>
<b>FL170.150.00</b>	150	<b>702</b>
<b>FL170.300.00</b>	300	<b>946</b>
<b>FL170.500.00</b>	500	<b>1 316</b>
<b>FL155.800.00</b>	800	<b>1 473</b>
<b>FL155.1000.00</b>	1000	<b>2 532</b>
<b>FL155.1600.00</b>	1600	<b>3 110</b>
<b>FL155.2500.00</b>	2500	<b>5 065</b>

*EMI/RFI следует выбирать исходя из номинального выходного тока*

# Корпуса

ТИП	РАЗМЕРЫ [мм]		
	Ш	Г	В
11	210	400	200
12	300	460	300
13	300	560	300
21	300	500	900
22	410	530	1200
23	410	680	1200
31	600	600	1600
32	600	600	2000
33	800	600	2000
35	800	600	1800
36	1200	600	1600
37	1200	600	2000
40	600	800	1600
41	1000	800	1800
43	1200	800	1600
44	2000	800	2000
46	1800	800	1600
47	1600	800	1800
48	2200	800	1800
49	2200	800	2000
50	2400	800	1800
51	600	800	1800
52	1800	800	2000
53	1200	800	2000
54	600	800	2000
55	1200	800	1800
56	1800	800	1800
57	2400	800	2000
58	3000	800	2000
59	3600	800	2100

ТИП	РАЗМЕРЫ [мм]		
	Ш	Г	В
60	600	1000	1800
61	1200	1000	1800
62	1800	1000	2000
63	2400	1000	2000
64	3000	1000	2000
65	3600	1000	2000
66	4200	1000	2000
67	1200	1000	2000
70	3600	1000	2100
71	4200	1000	2100
72	4800	1000	2100
73	5400	1000	2100
74	6000	1000	2100
75	6600	1000	2100
76	7200	1000	2100
80	3600	1400	2200
81	4200	1400	2200
82	4800	1400	2200
83	5400	1400	2200
84	6000	1400	2200
85	6600	1400	2200
86	7200	1400	2200
87	7800	1400	2200
90	4200	2000	2400
91	5400	2000	2400
92	6000	2000	2400
93	6600	2000	2400
94	7200	2000	2400
95	8400	2000	2400
C20	6000	2400	2400
C30	9000	2400	2400
HC40	12000	2400	2700



# Трансформаторы

# Dyn11 K4

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

10-3150кВА

LP-I-27/16 RUS

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГРУЗКИ [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГРУЗОЙ [Вт]	КПД [%]	Uкз [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
10	150	430	94,5	3,5	360 x 220 x 370	80	1 126	450 x 350 x 500	100	1 658
12	170	530	94,5	3,5	420 x 240 x 420	90	1 280	600 x 400 x 600	115	1 888
15	180	660	94,7	3,5	420 x 250 x 420	100	1 464	600 x 400 x 600	125	2 072
20	210	720	95,6	3,5	420 x 250 x 420	110	1 762	700 x 500 x 700	150	2 456
25	240	860	95,8	3,5	420 x 270 x 420	125	1 991	700 x 500 x 700	165	2 685
30	270	1000	95,9	3,5	420 x 320 x 420	145	2 276	700 x 500 x 700	185	2 970
40	350	1250	96,2	3,5 - 4,0	600 x 350 x 460	210	2 286	800 x 700 x 850	265	3 212
50	410	1480	96,4	3,5 - 4,0	600 x 390 x 460	230	2 413	800 x 700 x 850	285	3 339
63	450	1550	96,9	3,5 - 4,0	600 x 420 x 490	250	2 647	800 x 700 x 850	315	3 573
80	630	1700	97,2	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	300	2 964	800 x 700 x 850	355	3 890
90	680	1800	97,3	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	325	3 223	800 x 700 x 850	380	4 150
100	740	1900	97,4	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	350	3 325	900 x 800 x 950	420	4 399
110	780	2000	97,5	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	370	3 474	900 x 800 x 950	440	4 548
125	870	2250	97,6	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	400	3 708	900 x 800 x 950	470	4 781
140	920	2450	97,6	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	3 932	900 x 800 x 950	500	5 006
160	960	2800	97,7	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	470	4 312	1000 x 1000 x 1150	580	5 671
180	1100	2950	97,8	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	4 610	1000 x 1000 x 1150	620	5 969
200	1200	3150	97,9	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	560	4 893	1000 x 1000 x 1150	670	6 251
225	1290	3350	98,0	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	610	5 178	1000 x 1000 x 1150	720	6 536
250	1430	3600	98,0	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	5 648	1000 x 1000 x 1150	770	7 006
280	1470	3900	98,1	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	720	6 121	1000 x 1000 x 1150	830	7 479
315	1620	4250	98,2	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	760	6 381	1200 x 1100 x 1350	910	8 167
350	1730	4600	98,2	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	810	6 473	1200 x 1100 x 1350	960	8 259
400	1890	5450	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	900	7 133	1200 x 1100 x 1350	1050	8 919
450	2100	6100	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	970	7 715	1200 x 1100 x 1350	1120	9 501
500	2250	6750	98,2	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1100	8 553	1200 x 1100 x 1350	1250	10 339
630	2780	7850	98,3	3,5 - 4,0	1100 x 610 x 950	1300	10 451	1400 x 1200 x 1550	1500	13 301
800	3000	9200	98,5	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 1070	1500	12 232	1400 x 1200 x 1550	1700	15 082
1000	4050	10700	98,5	4,0 - 4,5	1200 x 630 x 1120	1900	15 035	1600 x 1300 x 1750	2200	19 129
1250	4950	12700	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1120	2300	17 822	1600 x 1300 x 1750	2600	21 917
1600	6200	15300	98,7	5,0	1400 x 800 x 1400	3100	25 173	2000 x 1600 x 2000	3500	31 590
2000	7600	18100	98,7	5,0	1400 x 850 x 1400	3800	31 956	2100 x 1700 x 2200	4300	39 661
2500	9000	21500	98,8	6,0	1700 x 900 x 1700	4000	38 877	2600 x 1700 x 2300	4600	52 771
3150	10700	25600	98,9	6,0	1700 x 1000 x 1700	4800	45 780	2600 x 1700 x 2300	5400	59 673

– Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C

– Коэффициент трансформации не ниже 1:2

– Стандартный цвет корпуса: RAL 7012

**Dyn11 K13** ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

**8-2500кВА**

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГРУЗКИ [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГРУЗОЙ [Вт]	КПД [%]	U <sub>кз</sub> [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
8	150	290	94,8	3,5	360 x 220 x 370	80	1 126	450 x 350 x 500	100	1 658
10	170	360	95,0	3,5	420 x 240 x 420	90	1 280	600 x 400 x 600	115	1 888
12	180	450	95,0	3,5	420 x 250 x 420	100	1 464	600 x 400 x 600	125	2 072
15	210	490	95,5	3,5	420 x 250 x 420	110	1 762	700 x 500 x 700	150	2 456
20	240	580	96,1	3,5	420 x 270 x 420	125	1 991	700 x 500 x 700	165	2 685
25	270	710	96,2	3,5	420 x 320 x 420	145	2 276	700 x 500 x 700	185	2 970
30	350	850	96,2	3,5 - 4,0	600 x 350 x 460	210	2 286	800 x 700 x 850	265	3 212
40	410	1000	96,6	3,5 - 4,0	600 x 390 x 460	230	2 413	800 x 700 x 850	285	3 339
50	450	1080	97,0	3,5 - 4,0	600 x 420 x 490	250	2 647	800 x 700 x 850	315	3 573
63	630	1150	97,3	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	300	2 964	800 x 700 x 850	355	3 890
70	680	1210	97,4	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	325	3 223	800 x 700 x 850	380	4 150
80	740	1320	97,5	3,5 - 4,0	660 x 470 x 500	350	3 325	900 x 800 x 950	420	4 399
90	780	1380	97,7	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	370	3 474	900 x 800 x 950	440	4 548
100	870	1520	97,7	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	400	3 708	900 x 800 x 950	470	4 781
110	920	1640	97,7	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	3 932	900 x 800 x 950	500	5 006
125	960	1880	97,8	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	470	4 312	1000 x 1000 x 1150	580	5 671
140	1100	1980	97,8	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	4 610	1000 x 1000 x 1150	620	5 969
160	1200	2120	98,0	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	560	4 893	1000 x 1000 x 1150	670	6 251
180	1290	2280	98,1	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	610	5 178	1000 x 1000 x 1150	720	6 536
200	1430	2420	98,1	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	5 648	1000 x 1000 x 1150	770	7 006
225	1470	2620	98,2	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	720	6 121	1000 x 1000 x 1150	830	7 479
250	1620	2850	98,2	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	760	6 381	1200 x 1100 x 1350	910	8 167
280	1730	3180	98,3	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	810	6 473	1200 x 1100 x 1350	960	8 259
315	1890	3600	98,3	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	900	7 133	1200 x 1100 x 1350	1050	8 919
350	2100	4100	98,3	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	970	7 715	1200 x 1100 x 1350	1120	9 501
400	2250	4530	98,3	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1100	8 553	1200 x 1100 x 1350	1250	10 339
500	2780	5250	98,4	3,5 - 4,0	1100 x 610 x 950	1300	10 451	1400 x 1200 x 1550	1500	13 301
630	3000	6180	98,6	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 1070	1500	12 232	1400 x 1200 x 1550	1700	15 082
800	4050	7180	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 630 x 1120	1900	15 035	1600 x 1300 x 1750	2200	19 129
1000	4950	8450	98,7	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1120	2300	17 822	1600 x 1300 x 1750	2600	21 917
1250	6200	10400	98,7	5,0	1400 x 800 x 1400	3100	25 173	2000 x 1600 x 2000	3500	31 590
1600	7600	12250	98,8	5,0	1400 x 850 x 1400	3800	31 956	2100 x 1700 x 2200	4300	39 661
2000	9000	14500	98,8	6,0	1700 x 900 x 1700	4000	38 877	2600 x 1700 x 2300	4600	52 771
2500	10700	17500	98,9	6,0	1700 x 1000 x 1700	4800	45 780	2600 x 1700 x 2300	5400	59 673

– Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C

– Коэффициент трансформации не ниже 1:2

– Стандартный цвет корпуса: RAL 7012

# Dyn11 K20

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

7-2200кВА

LP-I-27/16 RUS

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГРУЗКИ [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГРУЗОЙ [Вт]	КПД [%]	Uкз [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
7	150	240	94,9	3,5	360 x 220 x 370	80	1 126	450 x 350 x 500	100	1 658
9	170	300	94,9	3,5	420 x 240 x 420	90	1 280	600 x 400 x 600	115	1 888
10	180	360	94,9	3,5	420 x 250 x 420	100	1 464	600 x 400 x 600	125	2 072
14	210	390	95,9	3,5	420 x 250 x 420	110	1 762	700 x 500 x 700	150	2 456
18	240	470	96,2	3,5	420 x 270 x 420	125	1 991	700 x 500 x 700	165	2 685
22	270	540	96,4	3,5	420 x 320 x 420	145	2 276	700 x 500 x 700	185	2 970
28	350	680	96,5	3,5 - 4,0	600 x 350 x 460	210	2 286	800 x 700 x 850	265	3 212
36	410	800	96,7	3,5 - 4,0	600 x 390 x 460	230	2 413	800 x 700 x 850	285	3 339
45	450	840	97,2	3,5 - 4,0	600 x 420 x 490	250	2 647	800 x 700 x 850	315	3 573
58	630	920	97,4	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	300	2 964	800 x 700 x 850	355	3 890
63	680	980	97,4	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	325	3 223	800 x 700 x 850	380	4 150
70	740	1080	97,5	3,5 - 4,0	660 x 470 x 500	350	3 325	900 x 800 x 950	420	4 399
80	780	1100	97,7	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	370	3 474	900 x 800 x 950	440	4 548
90	870	1230	97,7	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	400	3 708	900 x 800 x 950	470	4 781
100	920	1350	97,8	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	3 932	900 x 800 x 950	500	5 006
110	960	1550	97,8	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	470	4 312	1000 x 1000 x 1150	580	5 671
125	1100	1620	97,9	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	4 610	1000 x 1000 x 1150	620	5 969
140	1200	1710	98,0	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	560	4 893	1000 x 1000 x 1150	670	6 251
160	1290	1820	98,1	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	610	5 178	1000 x 1000 x 1150	720	6 536
180	1430	1960	98,2	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	5 648	1000 x 1000 x 1150	770	7 006
200	1470	2150	98,2	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	720	6 121	1000 x 1000 x 1150	830	7 479
225	1620	2320	98,3	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	760	6 381	1200 x 1100 x 1350	910	8 167
250	1730	2510	98,3	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	810	6 473	1200 x 1100 x 1350	960	8 259
280	1890	3080	98,3	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	900	7 133	1200 x 1100 x 1350	1050	8 919
315	2100	3350	98,3	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	970	7 715	1200 x 1100 x 1350	1120	9 501
350	2250	3720	98,3	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1100	8 553	1200 x 1100 x 1350	1250	10 339
450	2780	4350	98,4	3,5 - 4,0	1100 x 610 x 950	1300	10 451	1400 x 1200 x 1550	1500	13 301
580	3000	5100	98,6	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 1070	1500	12 232	1400 x 1200 x 1550	1700	15 082
720	4050	5850	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 630 x 1120	1900	15 035	1600 x 1300 x 1750	2200	19 129
900	4950	6950	98,7	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1120	2300	17 822	1600 x 1300 x 1750	2600	21 917
1100	6200	8350	98,7	5,0	1400 x 800 x 1400	3100	25 173	2000 x 1600 x 2000	3500	31 590
1400	7600	9900	98,8	5,0	1400 x 850 x 1400	3800	31 956	2100 x 1700 x 2200	4300	39 661
1800	9000	11800	98,9	6,0	1700 x 900 x 1700	4000	38 877	2600 x 1700 x 2300	4600	52 771
2200	10700	14100	98,9	6,0	1700 x 1000 x 1700	4800	45 780	2600 x 1700 x 2300	5400	59 673

– Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C

– Коэффициент трансформации не ниже 1:2

– Стандартный цвет корпуса: RAL 7012



**Dzn0 K4** ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

**10-3150кВА**

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГРУЗКИ [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГРУЗКОЙ [Вт]	КПД [%]	Uкз [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
10	160	460	94,2	3,5	380 x 230 x 380	85	1 216	450 x 350 x 500	105	1 748
12	180	560	94,2	3,5	420 x 250 x 420	95	1 380	600 x 400 x 600	120	1 988
15	190	710	94,3	3,5	420 x 260 x 420	110	1 581	600 x 400 x 600	135	2 189
20	225	770	95,3	3,5	420 x 270 x 420	120	1 902	700 x 500 x 700	160	2 595
25	260	920	95,5	3,5	420 x 290 x 420	135	2 151	700 x 500 x 700	175	2 844
30	290	1070	95,7	3,5	420 x 340 x 440	155	2 458	700 x 500 x 700	195	3 151
40	375	1340	95,9	3,5 - 4,0	600 x 370 x 460	225	2 467	800 x 700 x 850	280	3 393
50	440	1580	96,1	3,5 - 4,0	600 x 410 x 460	250	2 612	800 x 700 x 850	305	3 538
63	480	1660	96,7	3,5 - 4,0	600 x 440 x 480	270	2 863	800 x 700 x 850	325	3 790
80	670	1820	97,0	3,5 - 4,0	600 x 470 x 530	330	3 202	800 x 700 x 850	385	4 129
90	730	1920	97,1	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	350	3 487	800 x 700 x 850	405	4 413
100	790	2030	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	380	3 584	900 x 800 x 950	450	4 658
110	830	2140	97,4	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	400	3 758	900 x 800 x 950	470	4 832
125	930	2400	97,4	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4 016	900 x 800 x 950	500	5 089
140	980	2610	97,5	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	460	4 259	900 x 800 x 950	530	5 617
160	1030	2990	97,5	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	4 653	1000 x 1000 x 1150	620	6 012
180	1180	3150	97,7	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	550	4 999	1000 x 1000 x 1150	660	6 357
200	1280	3360	97,7	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	600	5 285	1000 x 1000 x 1150	710	6 643
225	1380	3580	97,8	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	5 613	1000 x 1000 x 1150	770	6 971
250	1530	3840	97,9	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	710	6 109	1000 x 1000 x 1150	820	7 468
280	1570	4160	98,0	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	770	6 611	1000 x 1000 x 1150	880	8 397
315	1730	4540	98,0	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	820	6 904	1200 x 1100 x 1350	970	8 690
350	1850	4910	98,1	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	870	7 001	1200 x 1100 x 1350	1020	8 787
400	2020	5810	98,1	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	960	7 723	1200 x 1100 x 1350	1110	9 509
450	2240	6500	98,1	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1040	8 344	1200 x 1100 x 1350	1190	10 130
500	2400	7200	98,1	3,5 - 4,0	1100 x 600 x 880	1180	9 238	1200 x 1100 x 1350	1330	12 088
630	2970	8370	98,2	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 980	1390	11 320	1400 x 1200 x 1550	1590	14 170
800	3200	9800	98,4	3,5 - 4,0	1100 x 640 x 1120	1600	13 236	1400 x 1200 x 1550	1800	16 086
1000	4320	11400	98,5	4,0 - 4,5	1200 x 650 x 1120	2050	16 223	1600 x 1300 x 1750	2350	20 318
1250	5280	13540	98,5	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1200	2500	19 316	1600 x 1300 x 1750	2800	23 411
1600	6600	16400	98,6	5	1500 x 850 x 1500	3400	27 296	2000 x 1600 x 2000	3800	33 714
2000	8100	19300	98,6	5	1500 x 900 x 1500	4100	34 653	2100 x 1700 x 2200	4600	42 358
2500	9600	22950	98,7	6	1800 x 950 x 1800	4300	41 946	2600 x 1700 x 2300	4900	55 840
3150	11400	27300	98,8	6	1800 x 1000 x 1800	5200	49 376	2600 x 1700 x 2300	5800	63 270

– Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C

– Коэффициент трансформации не ниже 1:2

– Стандартный цвет корпуса: RAL 7012

# Dzn0 K13

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

8-2500кВА

LP-I-27/16 RUS

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГРУЗКИ [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГРУЗОЙ [Вт]	КПД [%]	Uкз [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
8	160	310	94,5	3,5	380 x 230 x 380	85	1 216	450 x 350 x 500	105	1 748
10	180	385	94,7	3,5	420 x 250 x 420	95	1 380	600 x 400 x 600	120	1 988
12	190	480	94,7	3,5	420 x 260 x 420	110	1 581	600 x 400 x 600	135	2 189
15	225	530	95,2	3,5	420 x 270 x 420	120	1 902	700 x 500 x 700	160	2 595
20	260	620	95,8	3,5	420 x 290 x 420	135	2 151	700 x 500 x 700	175	2 844
25	290	770	95,9	3,5	420 x 340 x 440	155	2 458	700 x 500 x 700	195	3 151
30	375	900	95,9	3,5 - 4,0	600 x 370 x 460	225	2 467	800 x 700 x 850	280	3 393
40	440	1070	96,4	3,5 - 4,0	600 x 410 x 460	250	2 612	800 x 700 x 850	305	3 538
50	480	1160	96,8	3,5 - 4,0	600 x 440 x 480	270	2 863	800 x 700 x 850	325	3 790
63	670	1230	97,1	3,5 - 4,0	600 x 470 x 530	330	3 202	800 x 700 x 850	385	4 129
70	730	1290	97,2	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	350	3 487	800 x 700 x 850	405	4 413
80	790	1410	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	380	3 584	900 x 800 x 950	450	4 658
90	830	1480	97,5	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	400	3 758	900 x 800 x 950	470	4 832
100	930	1630	97,5	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4 016	900 x 800 x 950	500	5 089
110	980	1750	97,6	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	460	4 259	900 x 800 x 950	530	5 617
125	1030	2000	97,6	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	4 653	1000 x 1000 x 1150	620	6 012
140	1180	2110	97,7	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	550	4 999	1000 x 1000 x 1150	660	6 357
160	1280	2260	97,8	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	600	5 285	1000 x 1000 x 1150	710	6 643
180	1380	2440	97,9	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	5 613	1000 x 1000 x 1150	770	6 971
200	1530	2580	98,0	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	710	6 109	1000 x 1000 x 1150	820	7 468
225	1570	2790	98,1	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	770	6 611	1000 x 1000 x 1150	880	8 397
250	1730	3040	98,1	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	820	6 904	1200 x 1100 x 1350	970	8 690
280	1850	3390	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	870	7 001	1200 x 1100 x 1350	1020	8 787
315	2020	3840	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	960	7 723	1200 x 1100 x 1350	1110	9 509
350	2240	4350	98,2	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1040	8 344	1200 x 1100 x 1350	1190	10 130
400	2400	4830	98,2	3,5 - 4,0	1100 x 600 x 880	1180	9 238	1200 x 1100 x 1350	1330	12 088
500	2970	5600	98,3	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 980	1390	11 320	1400 x 1200 x 1550	1590	14 170
630	3200	6590	98,5	3,5 - 4,0	1100 x 640 x 1120	1600	13 236	1400 x 1200 x 1550	1800	16 086
800	4320	7660	98,5	4,0 - 4,5	1200 x 650 x 1120	2050	16 223	1600 x 1300 x 1750	2350	20 318
1000	5280	9000	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1200	2500	19 316	1600 x 1300 x 1750	2800	23 411
1250	6600	11100	98,6	5	1500 x 850 x 1500	3400	27 296	2000 x 1600 x 2000	3800	33 714
1600	8100	13100	98,7	5	1500 x 900 x 1500	4100	34 653	2100 x 1700 x 2200	4600	42 358
2000	9600	15500	98,8	6	1800 x 950 x 1800	4300	41 946	2600 x 1700 x 2300	4900	55 840
2500	11400	18700	98,8	6	1800 x 1000 x 1800	5200	49 376	2600 x 1700 x 2300	5800	63 270

– Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C

– Коэффициент трансформации не ниже 1:2

– Стандартный цвет корпуса: RAL 7012

**Dzn0 K20** ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

**7-2200кВА**

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГРУЗКИ [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГРУЗКОЙ [Вт]	КПД [%]	U <sub>кз</sub> [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
7	160	260	94,3	3,5	380 x 230 x 380	85	1 216	450 x 350 x 500	105	1 748
9	180	330	94,6	3,5	420 x 250 x 420	95	1 380	600 x 400 x 600	120	1 988
10	190	385	94,6	3,5	420 x 260 x 420	110	1 581	600 x 400 x 600	135	2 189
14	225	420	95,6	3,5	420 x 270 x 420	120	1 902	700 x 500 x 700	160	2 595
18	260	510	95,9	3,5	420 x 290 x 420	135	2 151	700 x 500 x 700	175	2 844
22	290	580	96,2	3,5	420 x 340 x 440	155	2 458	700 x 500 x 700	195	3 151
28	375	730	96,2	3,5 - 4,0	600 x 370 x 460	225	2 467	800 x 700 x 850	280	3 393
36	440	860	96,5	3,5 - 4,0	600 x 410 x 460	250	2 612	800 x 700 x 850	305	3 538
45	480	900	97,0	3,5 - 4,0	600 x 440 x 480	270	2 863	800 x 700 x 850	325	3 790
58	670	990	97,2	3,5 - 4,0	600 x 470 x 530	330	3 202	800 x 700 x 850	385	4 129
63	730	1050	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	350	3 487	800 x 700 x 850	405	4 413
70	790	1160	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	380	3 584	900 x 800 x 950	450	4 658
80	830	1180	97,5	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	400	3 758	900 x 800 x 950	470	4 832
90	930	1320	97,6	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4 016	900 x 800 x 950	500	5 089
100	980	1440	97,6	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	460	4 259	900 x 800 x 950	530	5 617
110	1030	1660	97,6	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	4 653	1000 x 1000 x 1150	620	6 012
125	1180	1730	97,7	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	550	4 999	1000 x 1000 x 1150	660	6 357
140	1280	1830	97,8	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	600	5 285	1000 x 1000 x 1150	710	6 643
160	1380	1950	98,0	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	5 613	1000 x 1000 x 1150	770	6 971
180	1530	2090	98,0	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	710	6 109	1000 x 1000 x 1150	820	7 468
200	1570	2290	98,1	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	770	6 611	1000 x 1000 x 1150	880	8 397
225	1730	2480	98,2	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	820	6 904	1200 x 1100 x 1350	970	8 690
250	1850	2680	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	870	7 001	1200 x 1100 x 1350	1020	8 787
280	2020	3250	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	960	7 723	1200 x 1100 x 1350	1110	9 509
315	2240	3580	98,2	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1040	8 344	1200 x 1100 x 1350	1190	10 130
350	2400	3970	98,2	3,5 - 4,0	1100 x 600 x 880	1180	9 238	1200 x 1100 x 1350	1330	12 088
450	2970	4640	98,3	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 980	1390	11 320	1400 x 1200 x 1550	1590	14 170
580	3200	5440	98,5	3,5 - 4,0	1100 x 640 x 1120	1600	13 236	1400 x 1200 x 1550	1800	16 086
720	4320	6240	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 650 x 1120	2050	16 223	1600 x 1300 x 1750	2350	20 318
900	5280	7450	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1200	2500	19 316	1600 x 1300 x 1750	2800	23 411
1100	6600	8900	98,6	5	1500 x 850 x 1500	3400	27 296	2000 x 1600 x 2000	3800	33 714
1400	8100	10600	98,7	5	1500 x 900 x 1500	4100	34 653	2100 x 1700 x 2200	4600	42 358
1800	9600	12600	98,8	6	1800 x 950 x 1800	4300	41 946	2600 x 1700 x 2300	4900	55 840
2200	11400	15100	98,8	6	1800 x 1000 x 1800	5200	49 376	2600 x 1700 x 2300	5800	63 270

- Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C
- Коэффициент трансформации не ниже 1:2
- Стандартный цвет корпуса: RAL 7012

# Трёхфазные реакторы

для УКРМ с РЕЗОНАНСНОЙ ЧАСТОТОЙ 215/189/140 Гц

## 5-50квар

LP-1-27/16 RUS

РЕАКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ [квар]	РЕЗОНАНСНАЯ ЧАСТОТА [Гц]	ИНДУКТИВНОСТЬ (±5%) [мГн]	ТОК (RMS) [А]	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
5	215	5,800	8	Cu	180 x 80 x 160	7	133
10	215	2,900	16	Cu	180 x 90 x 160	9	171
12,5	215	2,400	19	Cu	180 x 100 x 160	10	190
20	215	1,450	32	Cu	240 x 120 x 200	15	257
25	215	1,220	39	Cu	240 x 120 x 200	15	257
40	215	0,730	65	Al	300 x 170 x 220	20	257
50	215	0,600	80	Al	300 x 170 x 220	20	257
5	189	6,300	10	Cu	180 x 80 x 160	7	133
10	189	4,200	20	Cu	180 x 90 x 160	10	190
12,5	189	3,030	20	Cu	180 x 100 x 160	12	228
20	189	1,730	40	Al	300 x 150 x 220	17	220
25	189	1,572	40	Al	300 x 150 x 220	17	220
40	189	0,865	80	Al	300 x 180 x 220	26	328
50	189	0,786	80	Al	300 x 180 x 220	26	328
5	140	14,800	9	Cu	180 x 90 x 160	8	152
10	140	7,400	18	Cu	180 x 100 x 160	13	247
12,5	140	6,300	19	Cu	240 x 120 x 200	16	276
20	140	3,700	35	Al	300 x 170 x 220	22	280
25	140	3,130	38	Al	300 x 170 x 220	22	280
40	140	2,056	63	Al	360 x 200 x 220	37	456
50	140	1,570	77	Al	360 x 200 x 220	37	456

# Установки компенсации реактивной мощности

# PFC103

УСТАНОВКИ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

100-1000квар

LP-I-27/16 RUS

## Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	Ue = 415 В
Напряжение конденсаторов	Un = 415 В
Номинальная частота	50 Гц
Макс. перегрузка по току In (установка)	1.3 x In
Макс. перегрузка по току In (конденсаторы)	1.3 x In (постоянная) 2 x In (380сек каждые 60мин) 3 x In (150сек каждые 60мин) 4 x In (70сек каждые 60мин) 5 x In (45сек каждые 60мин)
Макс. перенапряжение Un (установка)	1.1 x Ue
Макс. перенапряжение Un (конденсаторы)	3 x Un (на 1 мин)
Напряжение изоляции	690 В
Рабочая температура (установка)	-5/+40°C
Рабочая температура (конденсаторы)	-25/+55°C
Разрядные устройства	Устанавливаются для каждой батареи
Тип эксплуатации	Постоянный
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP21
Контрольно-измерительные приборы	Контроллер реактивной мощности
Установка	В помещении

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	Ue [В]	Un [В]	Uma [В]	F. [Гц]	THDIr%	THDIc%	КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ [А]	КОНТРОЛ- ЛЕР	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
PFC103-100	100	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	8	2x12.5-25-50	250	5LGA	23	80	2 556
PFC103-150	150	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	12	2x12.5-25-2x50	400	8BGA	31	120	3 525
PFC103-200	200	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	16	2x12.5-25-3x50	630	8BGA	31	135	4 076
PFC103-250	250	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	20	2x12.5-25-2x50-100	630	8BGA	32	170	4 969
PFC103-300	300	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	24	2x12.5-25-50-75-125	800	8BGA	32	185	5 624
PFC103-350	350	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	28	12.5-25-37.5-50-100-125	800	8BGA	33	210	5 966
PFC103-400	400	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	32	12.5-25-37.5-75-100-150	1000	8BGA	33	220	6 527
PFC103-450	450	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	36	12.5-25-37.5-75-100-200	1000	8BGA	33	230	6 926
PFC103-500	500	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	20	2x25-50-2x100-200	2x630	8BGA	2x32	340	9 937
PFC103-600	600	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	24	2x25-50-100-150-250	2x800	8BGA	2x32	370	11 248
PFC103-700	700	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	28	25-50-75-100-200-250	2x800	8BGA	2x33	420	11 932
PFC103-800	800	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	32	25-50-75-150-200-300	2x1000	8BGA	2x33	440	13 053
PFC103-900	900	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	36	25-50-75-150-200-400	2x1000	8BGA	2x33	460	13 851
PFC103-1000	1000	415	415	455	50	≤ 12%	≤ 50%	28	37.5-75-112.5-150-300-375	3x800	8BGA	3x33	630	17 898

При необходимости использования более мощной УКРМ (до 4000 квар), параллельно подключите дополнительные УКРМ с помощью функции контроллера «master/slave».

## P103 RACKS

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	Ue [В]	Un [В]	F. [Гц]	THDIr%	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ПРЕДО- ХРАНИТЕЛИ [А]	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	КОНДЕНСАТОРЫ 415В [квар]	ГАБАРИТЫ [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
<b>P103-6 (600мм)</b>												
P103-6-25	25	415	415	50	≤ 12%	25	3x50	BFK32A	25	480x335x275	12	606
P103-6-50	50	415	415	50	≤ 12%	2x25	3x100	2xBFK32A	2x25	480x335x275	15	816
P103-6-75	75	415	415	50	≤ 12%	3x25	3x50-3x100	3xBFK32A	3x25	480x335x275	19	1 069
P103-6-100	100	415	415	50	≤ 12%	4x25	6x100	4xBFK32A	4x25	480x335x275	22	1 283
P103-6-100S	100	415	415	50	≤ 12%	2x12.5-25-50	3x50-3x160	2xBFK12A-BFK32A-BF80K	2x12.5-3x25	480x335x275	22	1 397

Технические характеристики моделей P103 rack соответствуют характеристикам моделей PFC103

<b>P103-8 (800мм)</b>												
P103-8-125	125	415	415	50	≤ 12%	5x25	3x160-3x100	5xBFK32A	5x25	680x335x275	30	1 564
P103-8-150	150	415	415	50	≤ 12%	6x25	6x160	6xBFK32A	6x25	680x335x275	33	1 828
P103-8-150S	150	415	415	50	≤ 12%	2x12.5-25-2x50	6x160	2xBFK12A-BFK32A-2xBF80K	2x12.5-5x25	680x335x275	33	1 974

Технические характеристики моделей P103 rack соответствуют характеристикам моделей PFC103

# PFC503 УСТАНОВКИ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

## 100-1000квар

### Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	Ue = 415 В
Напряжение конденсаторов	Un = 525 В
Номинальная частота	50 Гц
Макс. перегрузка по току In (установка)	1.3 x In
Макс. перегрузка по току In (конденсаторы)	1.3 x In (постоянная) 2 x In (380сек каждые 60мин) 3 x In (150сек каждые 60мин) 4 x In (70сек каждые 60мин) 5 x In (45сек каждые 60мин)
Макс. перенапряжение Un (установка)	1.1 x Ue
Макс. перенапряжение Un (конденсаторы)	3 x Un (на 1 мин)
Напряжение изоляции	690 В
Рабочая температура (установка)	-5/+40°C
Рабочая температура (конденсаторы)	-25/+55°C
Разрядные устройства	Устанавливаются для каждой батареи
Тип эксплуатации	Постоянный
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP21
Контрольно-измерительные приборы	Контроллер реактивной мощности
Установка	В помещении

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	Ue [В]	Un [В]	Umax [В]	F. [Гц]	THDlr%	THDlc%	КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ [А]	КОНТРОЛ-ЛЕР	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
PFC503-100	100	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	8	2x12.5-25-50	250	8BGA	31	85	2 945
PFC503-150	150	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	12	2x12.5-25-2x50	400	8BGA	31	125	3 867
PFC503-200	200	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	16	2x12.5-25-3x50	630	8BGA	31	140	4 465
PFC503-250	250	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	20	2x12.5-25-2x50-100	630	8BGA	32	180	5 491
PFC503-300	300	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	24	2x12.5-25-50-75-125	800	8BGA	32	195	6 118
PFC503-350	350	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	28	12.5-25-37.5-50-100-125	800	8BGA	33	220	6 555
PFC503-400	400	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	32	12.5-25-37.5-75-100-150	1000	8BGA	33	230	7 163
PFC503-450	450	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	36	12.5-25-37.5-75-100-200	1000	8BGA	33	245	7 600
PFC503-500	500	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	20	2x25-50-2x100-200	2x630	8BGA	2x32	360	10 982
PFC503-600	600	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	24	2x25-50-100-150-250	2x800	8BGA	2x32	390	12 236
PFC503-700	700	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	28	25-50-75-100-200-250	2x800	8BGA	2x33	440	13 110
PFC503-800	800	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	32	25-50-75-150-200-300	2x1000	8BGA	2x33	460	14 326
PFC503-900	900	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	36	25-50-75-150-200-400	2x1000	8BGA	2x33	490	15 200
PFC503-1000	1000	415	525	577	50	≤ 27%	≤ 85%	28	37.5-75-112.5-150-300-375	3x800	8BGA	3x33	660	19 665

При необходимости использования более мощной УКРМ (до 4000 квар), параллельно подключите дополнительные УКРМ с помощью функции контроллера «master/slave».

## P503 RACKS

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	Ue [В]	Un [В]	F. [Гц]	THDlr%	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ПРЕДО-ХРАНИТЕЛИ [А]	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	КОНДЕНСАТОРЫ 525В [квар]	ГАБАРИТЫ [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
<b>P503-6 (600мм)</b>												
P503-6-25	25	415	525	50	≤ 27%	25	3x50	BFK32A	40	480x335x275	12	645
P503-6-50	50	415	525	50	≤ 27%	2x25	3x100	2xBFK32A	2x40	480x335x275	15	891
P503-6-75	75	415	525	50	≤ 27%	3x25	3x50-3x100	3xBFK32A	3x40	480x335x275	19	1 176
P503-6-100	100	415	525	50	≤ 27%	4x25	6x100	4xBFK32A	4x40	480x335x275	22	1 425
P503-6-100S	100	415	525	50	≤ 27%	2x12,5-25-50	3x50-3x160	2xBFK12A-BFK32A-BF80K	2x20-3x40	480x335x275	22	1 521

Технические характеристики моделей P503 rack соответствуют характеристикам моделей PFC503

<b>P503-8 (800мм)</b>												
P503-8-125	125	415	525	50	≤ 27%	5x25	3x160-3x100	5xBFK32A	5x40	680x335x275	30	1 692
P503-8-150	150	415	525	50	≤ 27%	6x25	6x160	6xBFK32A	6x40	680x335x275	33	1 995
P503-8-150S	150	415	525	50	≤ 27%	2x12,5-25-2x50	6x160	2xBFK12A-BFK32A-2xBF80K	2x20-5x40	680x335x275	33	2 117

Технические характеристики моделей P503 rack соответствуют характеристикам моделей PFC503



# PHF203 УСТАНОВКИ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

## 100-1000квар

LP-1-27/16 RUS

### Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	Ue = 415 В
Напряжение конденсаторов	Un = 525 В
Номинальная частота	50 Гц
Макс. перегрузка по току In (установка)	1.3 x In
Макс. перегрузка по току In (конденсаторы)	1.3 x In (постоянная) 2 x In (380сек каждые 60мин) 3 x In (150сек каждые 60мин) 4 x In (70сек каждые 60мин) 5 x In (45сек каждые 60мин)
Макс. перенапряжение Un (установка)	1.1 x Ue
Макс. перенапряжение Un (конденсаторы)	3 x Un (на 1 мин)
Напряжение изоляции	690 В
Рабочая температура (установка)	-5/+40°C
Рабочая температура (конденсаторы)	-25/+55°C
Разрядные устройства	Устанавливаются для каждой батареи
Резонансная частота	180Hz
Тип эксплуатации	Постоянный
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP21
Контрольно-измерительные приборы	Контроллер реактивной мощности
Установка	В помещении

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	Ue [В]	Un [В]	Umax [В]	F. [Гц]	THDIr%	РЕЗОНАНСНАЯ ЧАСТОТА 100% NLL	КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ [А]	КОНТРОЛ- ЛЕР	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
PHF203-100	100	415	525	577	50	> 27%	180 Hz	8	2x12.5-25-50	250	8BGA	32	200	4 532
PHF203-150	150	415	525	577	50	> 27%	180 Hz	12	2x12.5-25-2x50	400	8BGA	33	240	5 947
PHF203-200	200	415	525	577	50	> 27%	180 Hz	8	2x25-3x50	630	8BGA	33	300	6 983
PHF203-250	250	415	525	577	50	> 27%	180 Hz	10	2x25-4x50	630	8BGA	33	430	7 496
PHF203-300	300	415	525	577	50	> 27%	180 Hz	6	6x50	800	8BGA	33	500	8 484
PHF203-400	400	415	525	577	50	> 27%	180 Hz	8	2x50-3x100	2x630	8BGA	2x33	600	13 965
PHF203-500	500	415	525	577	50	> 27%	180 Hz	10	2x50-4x100	2x630	8BGA	2x33	860	14 991
PHF203-600	600	415	525	577	50	> 27%	180 Hz	6	6x100	2x800	8BGA	2x33	1000	16 967
PHF203-750	750	415	525	577	50	> 27%	180 Hz	10	2x75-4x150	3x630	8BGA	3x33	1290	22 487
PHF203-900	900	415	525	577	50	> 27%	180 Hz	6	6x150	3x800	8BGA	3x33	1500	25 451
PHF203-1000	1000	415	525	577	50	> 27%	180 Hz	10	2x100-4x200	4x630	8BGA	4x33	1720	29 982

При необходимости использования более мощной УКРМ (до 4000 квар), параллельно подключите дополнительные УКРМ с помощью функции контроллера «master/slave».

## H203 RACKS

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	Ue [В]	Un [В]	F. [Гц]	THDIr%	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ПРЕДО- ХРАНИТЕЛИ [А]	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	КОНДЕНСАТОРЫ 525В [квар]	ГАБАРИТЫ [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
<b>H203-6 (600мм)</b>												
H203-6-9	9,4	415	525	50	> 27%	3,125-6,25	3x35	2xVF09A	5-10	480x450x275	34	1 008
H203-6-12	12,5	415	525	50	> 27%	12,5	3x35	BF18A	20	480x450x275	22	784
H203-6-18	18,75	415	525	50	> 27%	6,25-12,5	3x40	VF09A-BF18A	20-10	480x450x275	42	1 150
H203-6-25	25	415	525	50	> 27%	2x12,5	3x63	2xBF18A	2x20	480x450x275	43	1 190
H203-6-25S	25	415	525	50	> 27%	25	3x63	BF32A	40	480x450x275	32	930
H203-6-50	50	415	525	50	> 27%	2x25	3x125	2xBF32A	2x40	480x450x275	43	1 482
H203-6-50S	50	415	525	50	> 27%	50	3x125	BF80	2x40	480x450x275	50	1 207
H203-6-100	100	415	525	50	> 27%	2x50	6x125	2xBF80	4x40	480x450x275	75	2 171

Технические характеристики моделей H203 rack соответствуют характеристикам моделей PHF203

### H203-8 (800мм)

H203-8-75	75	415	525	50	> 27%	25-50	3x63-3x125	BF32A-BF80	3x40	680x450x275	67	1 792
H203-8-100	100	415	525	50	> 27%	2x50	6x125	2xBF80	4x40	680x450x275	80	2 077

Технические характеристики моделей H203 rack соответствуют характеристикам моделей PHF203



# Дизельные генераторы

**Figaro** ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ, ТРЁХФАЗНЫЕ / 50ГЦ / 400В / 1500 ОБ/МИН

10-20кВА

ТИП	МОЩНОСТЬ			РАБОЧИЙ ТОК [А]	ДВИГАТЕЛЬ		
	МОДЕЛЬ	МАКС МОЩНОСТЬ [кВА]	РАБОЧАЯ МОЩНОСТЬ [кВА]		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	КЛАСС ЗАГРЯЗНЕНИЯ
GE10YA	10	9.3	8.5	13	Yanmar	3TNV76	-
GE10PE	10	9.7	8.7	13	Perkins	403D-11G	-
GE15YA	15	14.3	13.0	19	Yanmar	3TNV88	-
GE15PE	15	14.1	12.7	19	Perkins	403D-15G	-
GE20YA	20	19.4	17.6	26	Yanmar	4TNV88	3A
GE20PE	20	21.8	19.8	29	Perkins	404D-22G	3A

ТИП	ГЕНЕРАТОР		ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ					ЦЕНА [ЕВРО]
	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	ГАБАРИТЫ ШхГхВ [мм]	ВЕС [кг]	ТОПЛИВНЫЙ БАК [л]	ВРЕМЯ АВТОНОМИИ ПРИ P = 75% [ч]	УРОВЕНЬ ШУМА (7 метров) [дБ(А)]	
GE10YA	Linz	E1S13SB	1646x870x1061	460	51	25.6	64	11 913
GE10PE	Leroy-Somer	LSA40VS1	1646x870x1061	460	51	25.7	66	14 231
GE15YA	Linz	E1S13MD	1646x870x1061	430	51	18.0	64	13 167
GE15PE	Leroy-Somer	LSA40S3	1646x870x1061	550	51	18.7	66	14 545
GE20YA	Linz	E1S13MF	1646x870x1061	560	51	13.7	64	13 794
GE20PE	Leroy-Somer	LSA40M5	1646x870x1061	565	51	12.8	66	16 084

**Otello** ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ, ТРЁХФАЗНЫЕ / 50ГЦ / 400В / 1500 ОБ/МИН

30-110кВА

ТИП	МОЩНОСТЬ			РАБОЧИЙ ТОК [А]	ДВИГАТЕЛЬ		
	МОДЕЛЬ	МАКС МОЩНОСТЬ [кВА]	РАБОЧАЯ МОЩНОСТЬ [кВА]		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	КЛАСС ЗАГРЯЗНЕНИЯ
GE30YA	30	32.5	30.5	44	Yanmar	4TNV98	2
GE30PE	30	32.5	30.5	44	Perkins	1103A-33G	2
GE45YA	45	45.9	41.8	60	Yanmar	4TNV98T	2
GE45PE	45	48.0	45.7	67	Perkins	1103A-33TG1	2
GE65PE	65	67.0	60.7	88	Perkins	1103A-33TG2	1
GE80PE	80	83.0	78.0	113	Perkins	1104A-44TG2	1
GE110PE	110	114.7	103.9	150	Perkins	1104C-44TAG2	2

ТИП	ГЕНЕРАТОР		ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ					ЦЕНА [ЕВРО]
	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	ГАБАРИТЫ ШхГхВ [мм]	ВЕС [кг]	ТОПЛИВНЫЙ БАК [л]	ВРЕМЯ АВТОНОМИИ ПРИ P = 75% [ч]	УРОВЕНЬ ШУМА (7 метров) [дБ(А)]	
GE30YA	Mecc Alte	ECP28-VL/A	2000x920x1310	765	68	11.0	66	17 480
GE30PE	Leroy-Somer	LSA42.3VS2	2000x920x1310	877	68	12.6	64	20 140
GE45YA	Mecc Alte	ECO/P32-3S/4	2000x920x1310	815	68	7.9	66	19 314
GE45PE	Leroy-Somer	LSA42.3VSM7	2000x920x1310	958	68	8.3	66	22 069
GE65PE	Mecc Alte	ECO/P32-2L/4	2295x920x1500	1085	209	20.1	67	24 425
GE80PE	Mecc Alte	ECO/P32-3L/4	2295x920x1500	1144	209	15.6	67	28 063
GE110PE	Mecc Alte	ECP34-2S/4	2400x1000x1530	1400	209	11.6	67	31 977

**Nabucco** ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ, ТРЁХФАЗНЫЕ / 50Гц / 400В / 1500 ОБ/МИН

**150-510кВА**

ТИП	МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАБОЧИЙ ТОК [А]	ДВИГАТЕЛЬ		
		МАКС МОЩНОСТЬ [кВА]	РАБОЧАЯ МОЩНОСТЬ [кВА]		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	КЛАСС ЗАГРЯЗНЕНИЯ
GE150VO	150	143.0	129.8	187	Volvo	TAD532GE	2
GE170VO	170	164.0	156.7	226	Volvo	TAD731GE	2
GE220VO	220	220.0	202.7	293	Volvo	TAD733GE	2
GE275VO	275	275.0	248.7	359	Volvo	TAD734GE	2
GE330VO	330	330.0	315.0	455	Volvo	TAD1341GE	2
GE370VO	370	370.0	354.1	511	Volvo	TAD1342GE	2
GE415VO	415	416.1	379.8	548	Volvo	TAD1343GE	2
GE450VO	450	437.0	413.7	597	Volvo	TAD1344GE	2
GE510VO	510	505.9	455.4	657	Volvo	TAD1345GE	2

ТИП	ГЕНЕРАТОР		ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				ЦЕНА [ЕВРО]	
	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	ГАБАРИТЫ ШхГхВ [мм]	ВЕС [кг]	ТОПЛИВНЫЙ БАК [л]	ВРЕМЯ АВТОНОМИИ ПРИ P = 75% [ч]		УРОВЕНЬ ШУМА (7 метров) [дБ(А)]
GE150VO	Mecc Alte	ЕСР34-1L	3000x1150x1770	1821	340	14.9	68	<b>39 121</b>
GE170VO	Mecc Alte	ЕСР34-2L	3414x1338x1768	2224	340	12.7	68	<b>43 235</b>
GE220VO	Mecc Alte	ЕСО38-2SN/4	3414x1338x1768	2540	340	9.7	65	<b>55 537</b>
GE275VO	Mecc Alte	ЕСО38-1LN/4	3951x1438x2095	2990	636	15.3	68	<b>68 229</b>
GE330VO	Mecc Alte	ЕСО38-2LN/4	3951x1438x2095	3200	636	12.5	68	<b>77 416</b>
GE370VO	Mecc Alte	ЕСО38-3LN/4	3951x1438x2095	3671	636	11.7	68	<b>78 613</b>
GE415VO	Mecc Alte	ЕСО40-1S/4	3951x1438x2095	3671	636	10.9	68	<b>88 740</b>
GE450VO	Mecc Alte	ЕСО40-2S/4	3951x1438x2095	3671	636	9.9	69	<b>95 418</b>
GE510VO	Mecc Alte	ЕСО40-3S/4	3951x1438x2095	4100	636	9.0	69	<b>105 213</b>

**Дополнительные компоненты - Блок АВР**

МОДЕЛЬ	ТИП	ОПИСАНИЕ	КОРПУС (ШхГхВ) [мм]	ЦЕНА [ЕВРО]
<b>Figaro</b>				
GE10YA	ATS10YA	Контакты	400x250x500	<b>637</b>
GE15YA	ATS15YA	Контакты	400x250x500	<b>637</b>
GE20YA	ATS20YA	Контакты	400x250x500	<b>694</b>
<b>Otello</b>				
GE30YA	ATS30YA	Контакты	400x250x500	<b>808</b>
GE45YA	ATS45YA	Контакты	400x250x500	<b>908</b>
GE65PE	ATS65PE	Контакты	400x250x500	<b>1 122</b>
GE80PE	ATS80PE	Контакты	400x250x500	<b>1 264</b>
GE110PE	ATS110PE	Контакты	500x250x700	<b>1 653</b>
<b>Nabucco</b>				
GE150VO	ATS150VO	Моторизированный переключатель	500x250x700	<b>2 783</b>
GE170VO	ATS170VO	Моторизированный переключатель	500x250x700	<b>3 074</b>
GE220VO	ATS220VO	Моторизированный переключатель	600x300x800	<b>3 652</b>
GE275VO	AGS275VO	Моторизированный переключатель	600x300x800	<b>4 047</b>
GE330VO	AGS330VO	Моторизированный переключатель	800x400x1000	<b>4 635</b>
GE370VO	ATS370VO	Моторизированный переключатель	800x400x1000	<b>4 635</b>
GE415VO	ATS415VO	Моторизированный переключатель	800x400x1000	<b>4 635</b>
GE450VO	ATS450VO	Моторизированный переключатель	800x400x1000	<b>4 635</b>
GE510VO	ATS510VO	Моторизированный переключатель	800x400x1000	<b>5 390</b>



РОССИЯ, Москва,  
Севастопольский Проспект 56/40,  
117342

Тел.: +7 495 7711255

Mail: [info@ortea.ru](mailto:info@ortea.ru)