

- Трёхфазные стабилизаторы напряжения серии Orion выпускаются в диапазоне мощностей 5 кВА ... 450 кВА. со следующими вариантами стабилизации входного напряжения: $\pm 15\%$, $\pm 20\%$, $\pm 25\%$, $\pm 30\%$, $-20\%/+10\%$, $-25\%/+15\%$, $-30\%/+15\%$, $-35\%/+15\%$, а также $-45\%/+15\%$, при этом точность выходного напряжения составляет 0,5%.
- Выпускаются модели с двумя видами регулирования напряжения, по среднефазному значению (серия Orion A), и с независимой регулировкой по каждой фазе (серия Orion Y). Orion A используются для питания трехфазных нагрузок без использования нулевого проводника. В то же время Orion Y (с независимой регулировкой по каждой фазе) используются для несимметричных нагрузок с возможностью 100% перекоса.



Модели с маркерровкой "-15" при подключении $\pm 20\%$ выдают на выходе $220 \pm 5\%$ при входном фазном напряжении от 167 до 275 В с учётом небольшой потери мощности в крайних положениях. Стабилизаторы с маркерровкой "-10/20" при подключении $+15\%$ - 30% выдают на выходе $220 \pm 5\%$ при входном напряжении от 145 до 265 В.

- На передней панели старших моделей стабилизаторов Orion расположен цифровой мультиметр, отображающий фазное и линейное выходное напряжение, активную и реактивную мощность, $\cos \Phi$, частоту и др.
- Стабилизаторы серии Orion оснащены автоматическим переходом в транзит и аварийным звуковым сигналом перегрузки стабилизатора. В электронной цепи стабилизаторов установлены предохранители,

логическое управление создано на микропроцессоре.

Стабилизаторы напряжения серии ORION (общие характеристики)

Частота, Гц	47 / 65 Гц
Допустимое изменение нагрузки, %	0 ... 100%
Допустимая несбалансированность нагрузки, %	до 50 (серия А) до 100 (серия Y)
Увеличение КНИ входного напряжения, %	< 0.2
Охлаждение	Маломощная вентиляция
Рабочая температура, °C	-15 ... +45°C
Температура хранения, °C	-20 ... +60°C
Относительная влажность, %	95%
Перегрузочная способность, %	200% в течение 2 мин
Цвет корпуса	RAL 7035
Защита	IP 21

Технические характеристики устройств могут быть изменены заводом-изготовителем в связи с производственной необходимостью или по специальным требованиям Заказчиков.

Стабилизаторы напряжения серии ORION $\pm 15\%$ / $\pm 20\%$

Модель	Ном. мощность, кВА	U вх. $\pm 20\%$ $\pm 15\%$, В	Макс. I вх., А	U вых. $\pm 0.5\%$, В	Ном. I вых., А	КПД, %	Скорость рег-ки, мс/В	Габариты (Ш * Г * В), мм	Вес, кг																																																																																																																																																																																														
Y4-20	4	400	7	400	6	>95	12	360 * 520 * 1000	82																																																																																																																																																																																														
Y5-15	5		8		7		16			Y7-20	7	400	13	400	10	>96	12	360 * 520 * 1000	82	Y10-15	10	16	14	16	Y10-20	10	400	17	400	14	>97	12	360 * 520 * 1000	109	Y15-15	15	25	21	16	Y15-20	15	400	26	400	21	>98	12	405 * 670 * 1150	145	Y20-15	20	33	28	16	Y20-20	20	400	36	400	29	>98	12	405 * 670 * 1150	170	Y30-15	30	50	43	16	Y30-20	30	400	54	400	43	>98	12	405 * 670 * 1150	190	Y45-15	45	76	65	16	Y45-20	45	400	81	400	65	>98	14	605 * 850 * 1450	320	Y60-15	60	102	87	18	Y60-20	60	400	107	400	86	>98	14	605 * 850 * 1450	380	Y75-15	75	126	108	18	Y75-20	75	400	135	400	108	>98	14	605 * 850 * 1650	460	Y105-15	105	176	152	18	Y105-20	105	400	187	400	150	>98	14	605 * 850 * 1650	507	Y135-15	135	229	135	18	Y135-20	135	400	244	400	195	>98	14	605 * 850 * 1650	800	Y175-15	175	297	253	18	Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100	Y230-15	230	390	332	18	Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500
Y7-20	7	400	13	400	10	>96	12	360 * 520 * 1000	82																																																																																																																																																																																														
Y10-15	10		16		14		16			Y10-20	10	400	17	400	14	>97	12	360 * 520 * 1000	109	Y15-15	15	25	21	16	Y15-20	15	400	26	400	21	>98	12	405 * 670 * 1150	145	Y20-15	20	33	28	16	Y20-20	20	400	36	400	29	>98	12	405 * 670 * 1150	170	Y30-15	30	50	43	16	Y30-20	30	400	54	400	43	>98	12	405 * 670 * 1150	190	Y45-15	45	76	65	16	Y45-20	45	400	81	400	65	>98	14	605 * 850 * 1450	320	Y60-15	60	102	87	18	Y60-20	60	400	107	400	86	>98	14	605 * 850 * 1450	380	Y75-15	75	126	108	18	Y75-20	75	400	135	400	108	>98	14	605 * 850 * 1650	460	Y105-15	105	176	152	18	Y105-20	105	400	187	400	150	>98	14	605 * 850 * 1650	507	Y135-15	135	229	135	18	Y135-20	135	400	244	400	195	>98	14	605 * 850 * 1650	800	Y175-15	175	297	253	18	Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100	Y230-15	230	390	332	18	Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18										
Y10-20	10	400	17	400	14	>97	12	360 * 520 * 1000	109																																																																																																																																																																																														
Y15-15	15		25		21		16			Y15-20	15	400	26	400	21	>98	12	405 * 670 * 1150	145	Y20-15	20	33	28	16	Y20-20	20	400	36	400	29	>98	12	405 * 670 * 1150	170	Y30-15	30	50	43	16	Y30-20	30	400	54	400	43	>98	12	405 * 670 * 1150	190	Y45-15	45	76	65	16	Y45-20	45	400	81	400	65	>98	14	605 * 850 * 1450	320	Y60-15	60	102	87	18	Y60-20	60	400	107	400	86	>98	14	605 * 850 * 1450	380	Y75-15	75	126	108	18	Y75-20	75	400	135	400	108	>98	14	605 * 850 * 1650	460	Y105-15	105	176	152	18	Y105-20	105	400	187	400	150	>98	14	605 * 850 * 1650	507	Y135-15	135	229	135	18	Y135-20	135	400	244	400	195	>98	14	605 * 850 * 1650	800	Y175-15	175	297	253	18	Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100	Y230-15	230	390	332	18	Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18																									
Y15-20	15	400	26	400	21	>98	12	405 * 670 * 1150	145																																																																																																																																																																																														
Y20-15	20		33		28		16			Y20-20	20	400	36	400	29	>98	12	405 * 670 * 1150	170	Y30-15	30	50	43	16	Y30-20	30	400	54	400	43	>98	12	405 * 670 * 1150	190	Y45-15	45	76	65	16	Y45-20	45	400	81	400	65	>98	14	605 * 850 * 1450	320	Y60-15	60	102	87	18	Y60-20	60	400	107	400	86	>98	14	605 * 850 * 1450	380	Y75-15	75	126	108	18	Y75-20	75	400	135	400	108	>98	14	605 * 850 * 1650	460	Y105-15	105	176	152	18	Y105-20	105	400	187	400	150	>98	14	605 * 850 * 1650	507	Y135-15	135	229	135	18	Y135-20	135	400	244	400	195	>98	14	605 * 850 * 1650	800	Y175-15	175	297	253	18	Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100	Y230-15	230	390	332	18	Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18																																								
Y20-20	20	400	36	400	29	>98	12	405 * 670 * 1150	170																																																																																																																																																																																														
Y30-15	30		50		43		16			Y30-20	30	400	54	400	43	>98	12	405 * 670 * 1150	190	Y45-15	45	76	65	16	Y45-20	45	400	81	400	65	>98	14	605 * 850 * 1450	320	Y60-15	60	102	87	18	Y60-20	60	400	107	400	86	>98	14	605 * 850 * 1450	380	Y75-15	75	126	108	18	Y75-20	75	400	135	400	108	>98	14	605 * 850 * 1650	460	Y105-15	105	176	152	18	Y105-20	105	400	187	400	150	>98	14	605 * 850 * 1650	507	Y135-15	135	229	135	18	Y135-20	135	400	244	400	195	>98	14	605 * 850 * 1650	800	Y175-15	175	297	253	18	Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100	Y230-15	230	390	332	18	Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18																																																							
Y30-20	30	400	54	400	43	>98	12	405 * 670 * 1150	190																																																																																																																																																																																														
Y45-15	45		76		65		16			Y45-20	45	400	81	400	65	>98	14	605 * 850 * 1450	320	Y60-15	60	102	87	18	Y60-20	60	400	107	400	86	>98	14	605 * 850 * 1450	380	Y75-15	75	126	108	18	Y75-20	75	400	135	400	108	>98	14	605 * 850 * 1650	460	Y105-15	105	176	152	18	Y105-20	105	400	187	400	150	>98	14	605 * 850 * 1650	507	Y135-15	135	229	135	18	Y135-20	135	400	244	400	195	>98	14	605 * 850 * 1650	800	Y175-15	175	297	253	18	Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100	Y230-15	230	390	332	18	Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18																																																																						
Y45-20	45	400	81	400	65	>98	14	605 * 850 * 1450	320																																																																																																																																																																																														
Y60-15	60		102		87		18			Y60-20	60	400	107	400	86	>98	14	605 * 850 * 1450	380	Y75-15	75	126	108	18	Y75-20	75	400	135	400	108	>98	14	605 * 850 * 1650	460	Y105-15	105	176	152	18	Y105-20	105	400	187	400	150	>98	14	605 * 850 * 1650	507	Y135-15	135	229	135	18	Y135-20	135	400	244	400	195	>98	14	605 * 850 * 1650	800	Y175-15	175	297	253	18	Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100	Y230-15	230	390	332	18	Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18																																																																																					
Y60-20	60	400	107	400	86	>98	14	605 * 850 * 1450	380																																																																																																																																																																																														
Y75-15	75		126		108		18			Y75-20	75	400	135	400	108	>98	14	605 * 850 * 1650	460	Y105-15	105	176	152	18	Y105-20	105	400	187	400	150	>98	14	605 * 850 * 1650	507	Y135-15	135	229	135	18	Y135-20	135	400	244	400	195	>98	14	605 * 850 * 1650	800	Y175-15	175	297	253	18	Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100	Y230-15	230	390	332	18	Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18																																																																																																				
Y75-20	75	400	135	400	108	>98	14	605 * 850 * 1650	460																																																																																																																																																																																														
Y105-15	105		176		152		18			Y105-20	105	400	187	400	150	>98	14	605 * 850 * 1650	507	Y135-15	135	229	135	18	Y135-20	135	400	244	400	195	>98	14	605 * 850 * 1650	800	Y175-15	175	297	253	18	Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100	Y230-15	230	390	332	18	Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18																																																																																																																			
Y105-20	105	400	187	400	150	>98	14	605 * 850 * 1650	507																																																																																																																																																																																														
Y135-15	135		229		135		18			Y135-20	135	400	244	400	195	>98	14	605 * 850 * 1650	800	Y175-15	175	297	253	18	Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100	Y230-15	230	390	332	18	Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18																																																																																																																																		
Y135-20	135	400	244	400	195	>98	14	605 * 850 * 1650	800																																																																																																																																																																																														
Y175-15	175		297		253		18			Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100	Y230-15	230	390	332	18	Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18																																																																																																																																																	
Y175-20	175	400	316	400	253	>98	14	1210 * 850 * 1700	1100																																																																																																																																																																																														
Y230-15	230		390		332		18			Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200	Y300-15	300	509	433	18	Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18																																																																																																																																																																
Y230-20	230	400	415	400	332	>98	14	1210 * 850 * 1700	1200																																																																																																																																																																																														
Y300-15	300		509		433		18			Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500	Y450-15	450	765	650	18																																																																																																																																																																															
Y300-20	300	400	542	400	433	>98	14	1815 * 850 * 1700	1500																																																																																																																																																																																														
Y450-15	450		765		650		18																																																																																																																																																																																																

Стабилизаторы напряжения серии ORION +15%/-25%

Модель	Ном. мощность, кВА	U вх. +15%/-25%, В	Макс. I вх., А	U вых. ±0.5%, В	Ном. I вых., А	КПД, %	Скорость рег-ки, мс/В	Габариты (Ш * Г * В), мм	Вес, кг
Y4-15/25	4	400	8	400	6	>94	12	360 * 520 * 1000	92
Y7-15/25	7	400	13	400	10	>95	12	360 * 520 * 1000	92
Y10-15/25	10	400	19	400	14	>96	12	360 * 520 * 1000	119
Y15-15/25	15	400	27	400	22	>97	12	605 * 850 * 1450	210
Y20-15/25	20	400	39	400	29	>97	12	405 * 670 * 1150	180
Y30-15/25	30	400	57	400	43	>97	12	405 * 670 * 1150	210
Y45-15/25	45	400	87	400	65	>97	14	605 * 850 * 1450	340
Y60-15/25	60	400	116	400	87	>97	14	605 * 850 * 1450	400
Y75-15/25	75	400	144	400	108	>97	14	605 * 850 * 1650	480
Y105-15/25	105	400	202	400	152	>97	14	605 * 850 * 1650	527
Y135-15/25	135	400	260	400	195	>97	14	605 * 850 * 1650	900
Y175-15/25	175	400	337	400	253	>97	14	1210 * 850 * 1700	1100
Y230-15/25	230	400	443	400	332	>97	14	1210 * 850 * 1700	1200
Y300-15/25	300	400	578	400	433	>97	14	1815 * 850 * 1700	1500