

# Стабилизаторы напряжения NORMA



Модели NORMA 5000, 7500, 9000

## ОБЕСПЕЧИВАЮТ:

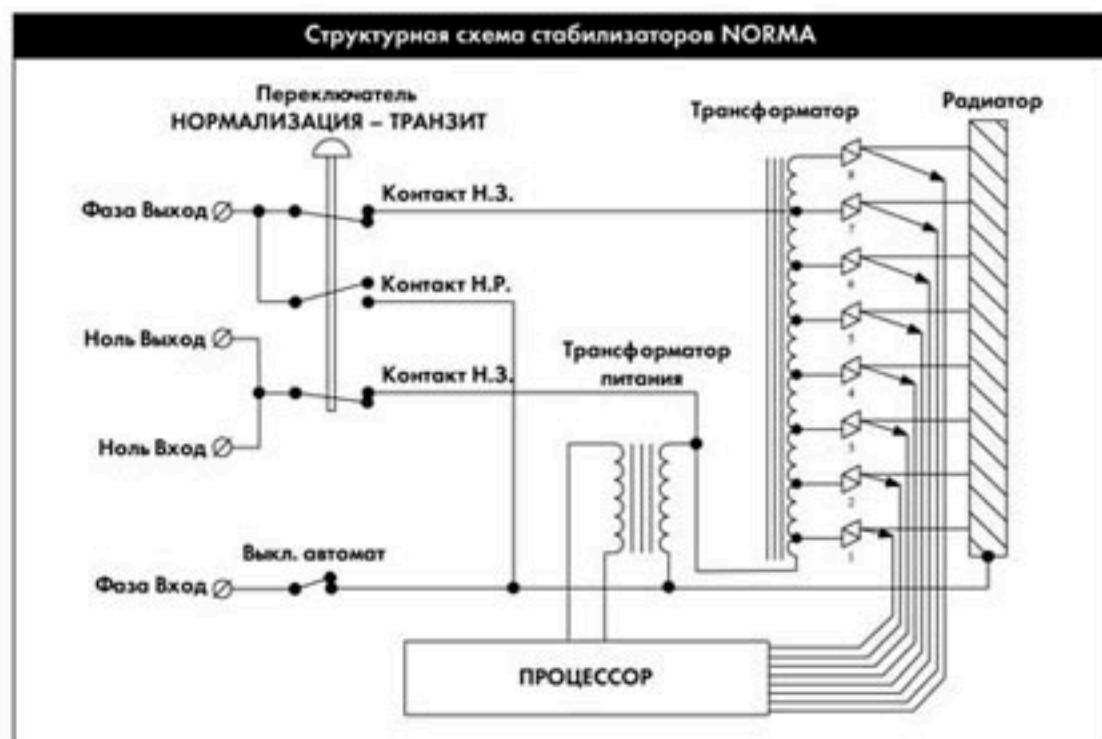
- автоматическое отключение от сети при повышении входного фазного напряжения выше 260 В;
- неискаженную форму синусоидального выходного напряжения;
- работу во всем диапазоне нагрузок от холостого хода до максимальной нагрузки;
- стабилизацию выходного фазного напряжения на уровне 220 В  $\pm 7\%$  при изменении входного фазного напряжения от 138 до 250 В (для модификации HV\* — от 175 до 298 В), частотой 50 Гц;
- отображение диапазона входного напряжения;
- индикацию режима защитного отключения;
- защиту от короткого замыкания;
- защиту от превышения тока, с возможностью безопасной перегрузки на ограниченное время для пусковых токов электродвигателей;
- режим «транзит»;
- защиту потребителей от перенапряжения в режиме «транзит» при повышении входного фазного напряжения выше 260 В;
- выключение стабилизатора при перегреве силового трансформатора;
- отключение силовых ключей при перегреве в случае перегрузки;
- защиту от некорректного подключения стабилизатора.

Общие технические характеристики стабилизаторов NORMA

		NORMA	NORMA HV*
Режим работы	—	Постоянный	
Количество ступеней регулирования	—	8	
Отклонение выходных напряжений	$\pm\%$	7	
Рабочий диапазон входных напряжений	В	138+250	175+298
Рабочий диапазон выходных напряжений	В	205+235	205+235
Предельный диапазон входных напряжений, защитное отключение, В	В	120+260	120+300
Время реакции на изменение напряжения	мс	10	
Время реакции на аварийное изменение напряжения	мс	20	

\* Модификация HV — защита от повышенного входного напряжения

**Структурная схема стабилизаторов NORMA**



Модель NORMA 5000, 7500, 9000

ТУ Y 33.2-32002229-002:2007

**Технические характеристики стабилизаторов напряжения серии NORMA**

Параметр \ Модель	NORMA 3000	NORMA 5000	NORMA 7500	NORMA 9000	NORMA 12000	NORMA 15000	NORMA 20000
Габариты (ГxШxВ)	300x200x200		170x365x280		210x455x360		265x500x460
Масса, кг	11	17	18	19	30	31	42
Мощность, кВА	3,5	5	7,5	9	12	15	20
Максимальный входной ток, А	16	27	37	44	58	72	96
Ток холостого хода не более, А	0,3	0,4	0,45	0,5	0,7	0,75	0,9
Температура срабатывания тепловой защиты, °С	105	105	105	105	105	105	105