

Прайс-лист на стабилизаторы марки «Протон» СНФО (с помехоподавляющим фильтром)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однофазные стабилизаторы «Протон» серии СНФО.

Модель	Р _{max} кВА	Ток А	Частота Гц	U _{вх} В	U _{вых} В	Габариты мм	Вес Кг	Цена (руб. за 1 шт.) с НДС
СНФО-1	1	4.5	50 ± 4%	176-264	220 ± 1%	165x280x330	10	6800
СНФО-2	2	9	50 ± 4%	176-264	220 ± 1%	165x280x365	12	10100
СНФО-3	3	13.5	50 ± 4%	176-264	220 ± 1%	230x360x410	15	13200
СНФО-5	5	22.5	50 ± 4%	176-264	220 ± 1%	240x430x425	25	18300
СНФО-10	10	45	50 ± 4%	176-264	220 ± 1%	300x470x630	55	25200
СНФО-15	15	68	50 ± 4%	176-264	220 ± 1%	300x470x630	60	48600
СНФО-20	20	90	50 ± 4%	176-264	220 ± 1%	300x470x630	65	60800
СНФО-30	30	136	50 ± 4%	176-264	220 ± 1%	300x470x630	75	74250

Скорость регулирования U_{вых.} при отклонении U_{вх}	40 мс
Время задержки включения (плавный пуск)	10 сек.
КПД	97 %
Уровень шума	< 50 дБ

Выходное напряжение стабилизатора можно устанавливать от 215 В до 225 В.

Условия эксплуатации

Относительная влажность	< 95 %
Температура окружающей среды	от - 10°C до + 45°C

Защитные функции

Виды защит	от перенапряжения, от перегрузки по току, от помех
Защита по верхнему пределу напряжения	при U _{вых} > 245 В±4 В
Защита по нижнему пределу напряжения	при U _{вых} < 180 В±4 В
Перегрузочная способность по току	5 кратное превышение тока в течение 1сек
Защита от импульсных помех	При входном импульсе 3000 В, 75 uS, остаточный импульс на выходе < 30 В

Трехфазные стабилизаторы напряжения конструктивно состоят из трех однофазных стабилизаторов, соединенных по схеме «звезда» и работающие независимо по каждой фазе. Для определения мощности и напряжения трехфазных стабилизаторов надо значения в таблице умножить:

Мощность трехфазного стабилизатора = (Р_{max} однофазного) x 3,00

Входное напряжение трехфазного стабилизатора U_{вх} линейное = (U_{вх} фазное) x 1,73

Выходное напряжение трехфазного стабилизатора U_{вых} линейное = (U_{вых} фазное) x 1,73

Пример: Трехфазный стабилизатор напряжения мощностью 15 кВА конструктивно состоит из трех однофазных стабилизаторов «Протон» СНФО-5 мощностью по 5 кВА каждый, U_{вх} линейное=304 - 456 В, U_{вых} линейное=380 В (± 1%)