PES-POWER

ТОО «Проектные энергетические системы»
Астана · pes-power.kz

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

Стабилизаторы напряжения VARSAN

Электромеханические стабилизаторы на вариаторе с сервоприводом. Одно- и трёхфазные, от 3,5 до 1 200 кВА. Производство — Турция. Поставка, монтаж и сервисное обслуживание в Республике Казахстан.



Трёхфазные · 10,5–1 200 кВА



Однофазные · 3,5–50 кВА



Большой мощности · до 2 400 кВА

Три диапазона регулирования входного напряжения

Сбалансированный

±20%

1 фаза: 175–265 В
3 фазы: 300–460 В

Стандартный

−32% / +14%

1 фаза: 150–250 В
3 фазы: 260–435 В

Широкий

−43% / +7%

1 фаза: 125–235 В
3 фазы: 215–410 В

Выходное напряжение: 220 В ±1% (1 фаза) / 380 В ±1% (3 фазы). Возможны другие входные диапазоны и выходные напряжения 127 / 220 / 230 / 240 В.

Основные характеристики

Точность выхода **±1%**	КПД **>98% при полной нагрузке**	Скорость регулирования **150 В/с**	Перегрузка **200% в течение 2 с**
Рабочая температура **−10…+60 °C**	Степень защиты **IP20 (IP54 опц.)**	Частота **50–60 Гц**	Высота установки **до 3 000 м**

Сбалансированный диапазон

±20%

Вход: 1 фаза 175–265 В · 3 фазы 300–460 В. Выход: 220 / 380 В ±1%

Мощность, кВА	Ток, А	Вход, В	Габариты Ш×Г×В, см	Масса, кг
Однофазные стабилизаторы				**выход 220 В ±1%**
3,5	13	175–265	50×35×30	22
5	18	175–265	50×35×30	28
7,5	27	175–265	50×35×30	35
10	36	175–265	55×35×30	45
15	55	175–265	55×35×30	50
20	73	175–265	55×35×30	65
25	91	175–265	50×55×85	117
30	109	175–265	50×55×85	125
40	145	175–265	60×60×90	145
50	182	175–265	60×60×90	190
Трёхфазные стабилизаторы				**выход 380 В ±1%**
10,5	3×13	300–460	55×45×110	90
15	3×18	300–460	55×45×110	100
22,5	3×27	300–460	55×45×110	130
30	3×36	300–460	55×45×110	150
45	3×55	300–460	55×45×110	170
60	3×73	300–460	55×45×110	210
75	3×91	300–460	85×55×130	335
100	3×121	300–460	85×55×130	360
120	3×145	300–460	85×55×130	425
150	3×182	300–460	90×65×145	540
200	3×242	300–460	90×65×145	715
250	3×303	300–460	157×90×115	1 100
300	3×364	300–460	180×100×120	1 420
400	3×485	300–460	180×100×120	1 500
500	3×606	300–460	156×120×130	1 760
600	3×727	300–460	180×145×140	2 050
800	3×970	300–460	180×145×140	2 300
1 000	3×1 212	300–460	180×130×190	3 300
1 200	3×1 455	300–460	210×200×160	4 900

Исполнение вольтодобавочного трансформатора — алюминиевая или медная обмотка. Мощности до 2 400 кВА и другие напряжения — по запросу.

Стандартный диапазон

−32% / +14%

Вход: 1 фаза 150–250 В · 3 фазы 260–435 В. Выход: 220 / 380 В ±1%

Мощность, кВА	Ток, А	Вход, В	Габариты Ш×Г×В, см	Масса, кг
Однофазные стабилизаторы				**выход 220 В ±1%**
3,5	13	150–250	50×35×30	28
5	18	150–250	50×35×30	35
7,5	27	150–250	55×35×30	45
10	36	150–250	55×35×30	50
15	55	150–250	55×35×30	65
20	73	150–250	50×55×85	117
25	91	150–250	50×55×85	125
30	109	150–250	60×60×90	145
40	145	150–250	60×60×90	190
50	182	150–250	60×60×90	205
Трёхфазные стабилизаторы				**выход 380 В ±1%**
10,5	3×13	260–435	55×45×110	100
15	3×18	260–435	55×45×110	130
22,5	3×27	260–435	55×45×110	150
30	3×36	260–435	55×45×110	170
45	3×55	260–435	55×45×110	210
60	3×73	260–435	85×55×130	335
75	3×91	260–435	85×55×130	360
100	3×121	260–435	85×55×130	425
120	3×145	260–435	90×65×145	540
150	3×182	260–435	90×65×145	715
200	3×242	260–435	157×90×115	1 100
250	3×303	260–435	180×100×120	1 420
300	3×364	260–435	180×100×120	1 500
400	3×485	260–435	156×120×130	1 760
500	3×606	260–435	180×145×140	2 050
600	3×727	260–435	180×145×140	2 300
800	3×970	260–435	180×130×190	3 300
1 000	3×1 212	260–435	210×200×160	4 900
1 200	3×1 455	260–435	210×200×160	5 365

Исполнение вольтодобавочного трансформатора — алюминиевая или медная обмотка. Мощности до 2 400 кВА и другие напряжения — по запросу.

Широкий диапазон

−43% / +7%

Вход: 1 фаза 125–235 В · 3 фазы 215–410 В. Выход: 220 / 380 В ±1%

Мощность, кВА	Ток, А	Вход, В	Габариты Ш×Г×В, см	Масса, кг
Однофазные стабилизаторы				**выход 220 В ±1%**
3,5	13	125–235	50×35×30	35
5	18	125–235	55×35×30	45
7,5	27	125–235	55×35×30	50
10	36	125–235	55×35×30	65
15	55	125–235	50×55×85	117
20	73	125–235	50×55×85	125
25	91	125–235	60×60×90	145
30	109	125–235	60×60×90	190
40	145	125–235	60×60×90	205
50	182	125–235	по запросу	–
Трёхфазные стабилизаторы				**выход 380 В ±1%**
10,5	3×13	215–410	55×45×110	130
15	3×18	215–410	55×45×110	150
22,5	3×27	215–410	55×45×110	170
30	3×36	215–410	55×45×110	210
45	3×55	215–410	85×55×130	335
60	3×73	215–410	85×55×130	360
75	3×91	215–410	85×55×130	425
100	3×121	215–410	90×65×145	540
120	3×145	215–410	90×65×145	715
150	3×182	215–410	157×90×115	1 100
200	3×242	215–410	180×100×120	1 420
250	3×303	215–410	180×100×120	1 500
300	3×364	215–410	156×120×130	1 760
400	3×485	215–410	180×145×140	2 050
500	3×606	215–410	180×145×140	2 300
600	3×727	215–410	180×130×190	3 300
800	3×970	215–410	210×200×160	4 900
1 000	3×1 212	215–410	210×200×160	5 365
1 200	3×1 455	215–410	по запросу	–

Исполнение вольтодобавочного трансформатора — алюминиевая или медная обмотка. Габариты и масса, отмеченные «по запросу», уточняются у производителя. Мощности до 2 400 кВА — по запросу.

Защиты

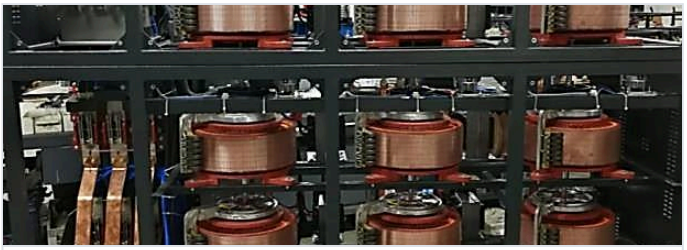
- Защита от короткого замыкания (1–150 кВА)
- Защита от перегрузки и превышения тока
- Защита от пропадания и обрыва фазы
- Входной автоматический выключатель (1–150 кВА)
- Защита от повышенного и пониженного напряжения на входе и выходе
- Независимое регулирование каждой фазы (3-фазные модели)
- Подавление сетевых помех, гармоник и искажений формы сигнала
- Три вентилятора — независимое охлаждение каждой фазы
- Ручной байпас, цифровой дисплей, автоматический перезапуск

Конструкция и функции

- Вариатор собственного производства с круглыми угольными щётками, стойкими к поломке и нагреву
- Цифровое управление сервоприводом
- Цифровые вольтметр и амперметр
- Механический байпас
- Литые автоматические выключатели (MCCB)
- Звуковая и световая сигнализация
- Колёса для перемещения
- Влажность до 90%, высота до 3 000 м над уровнем моря
- Гарантия 1 год: бесплатные запчасти при заводском дефекте



Панель управления трёхфазного стабилизатора



Вариаторы стабилизатора большой мощности

Полный цикл работ от PES-POWER

Подбор оборудования под нагрузку и параметры сети, поставка, монтаж и пусконаладка, сервисное и техническое обслуживание силами собственных инженеров с допуском по электробезопасности. Участие в государственных закупках РК.

Реквизиты и контакты

PES-POWER

Наименование
ТОО «Проектные энергетические системы»

БИН
130240011503

Адрес
г. Астана, ул. Жанибека Тархана, 4, офис 221

Директор
Мукушев Асет Хайроллаевич

Телефон
+7 701 872 24 87

E-mail
info@pes-power.kz

ЭДО
office@pes-power.kz

Сайт
pes-power.kz