

# Systeme electric

Энергия. Технологии. Надежность.



# Новинка! SystemeVar Hertz

Александр Нуждин, Менеджер по продукту

Systeme  
electric

Энергия. Технологии. Надежность.

Целевые применения



## НАСОСЫ

**РАЦИОНАЛЬНАЯ  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ** за счёт  
встроенных функций для  
насосных применения



## ВЕНТИЛЯТОРЫ

**БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА**  
за счёт функций  
Автоматический рестарт и  
Подхват-на-ленту



## КОМПРЕССОРЫ

**ЗАЩИТА МЕХАНИЗМА** за  
счёт функции Контроль  
момента



# SystemeVar Hertz



Конкурентные преимущества

## ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ

- Рабочая температура от - 20 до + 50°C
- Покрытие плат класса 3С2



## ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Встроенный фильтр ЭМС класса С3



## ПРОСТОЙ И ПОНЯТНЫЙ

- Онлайн конфигуратор
- Простой ввод в эксплуатацию



## СПЕЦ. ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Функции для насосов и вентиляторов
- Пожарный режим\*



\* - с функцией  
контроля  
целостности  
моторного кабеля



# SystemeVar Hertz

## Технические характеристики



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Питающее напряжение / Ном. мощность:

- 1Ф 220 – 240В / от 0,4 до 2,2 кВт
- 3Ф 380 – 440В / от 0,75 до 30 кВт

#### Перегрузочная способность:

- P-тип: 120% в течение 60с (150% / 3с)
- G-тип: 150% в течение 60с (180% / 3с)

**Кол-во входов:** 4DI, 1AI

**Кол-во выходов:** 1DO, 1AO, 1RO

**Протокол связи:** Modbus RTU

**Фильтр ЭМС:** класса C3

**Покрытие плат:** класса 3С2

**Применения:** объекты инженерной инфраструктуры, промышленные насосы, вентиляторы и компрессоры.

**Возможная замена:** ATV310, ATV212, ATV610



Плейлист:



# SystemeVar Hertz

Готовность работы в самых тяжёлых условиях

## ПРЕИМУЩЕСТВА

**Стабильная работа при колебаниях питающего напряжения**

- Допускаются колебания в диапазоне  $\pm 15\%$

**Температурный диапазон: от -20 до +50°C**

- Без ухудшения номинальных характеристик: от -20 до +40°C

**Покрытие плат: класс 3С2**

**Встроенный ЭМС-фильтр класса С3**

- Лучшая электромагнитная невосприимчивость к сигнальным шумам

**Компактный дизайн и монтаж “бок-о-бок”**

- Без ухудшения номинальных характеристик

**Наличие встроенных отраслевых функций**

- Управления насосами
- Функций энергоэффективности



# Покрытие печатных плат

Соответствие классе 3C2



## ОПИСАНИЕ (согл. EN 60721-3-3)



Параметры окружающей среды (согл. IEC 60721-3-3)	Единицы измерения	Класс 3C2	
		Минимум	Максимум
Морская соль	мг/м3	Соляной туман	
Диоксид серы	мг/м3	0,3	1
Сероводород	мг/м3	0,1	0,5
Хлор	мг/м3	0,1	0,3
Хлористый водород	мг/м3	0,1	0,5
Фторид водорода	мг/м3	0,01	0,03
Аммиак	мг/м3	1	3
Озон	мг/м3	0,05	0,1
Оксиды азота	мг/м3	0,5	1

В суровых условиях срок службы электронного оборудования сокращается из-за агрессивности атмосферной среды. Чтобы увеличить срок службы печатных плат, на них может быть нанесено конформное покрытие в соответствии с IEC 60721-3-3.

**Класс 3C2:** Применяется к местам с нормальным уровнем загрязняющих веществ.

# SystemeVar Hertz



Бесплатное программное обеспечение

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ввод и копирование параметров
- Отслеживание статуса работы преобразователя частоты
- Контроль клеммников, тестировать их в режиме симуляции
- Режим контрольной панели (отладка и пробных пуск)
- Регистрация неисправностей и встроенные функции диагностики
- Квитирование ошибок



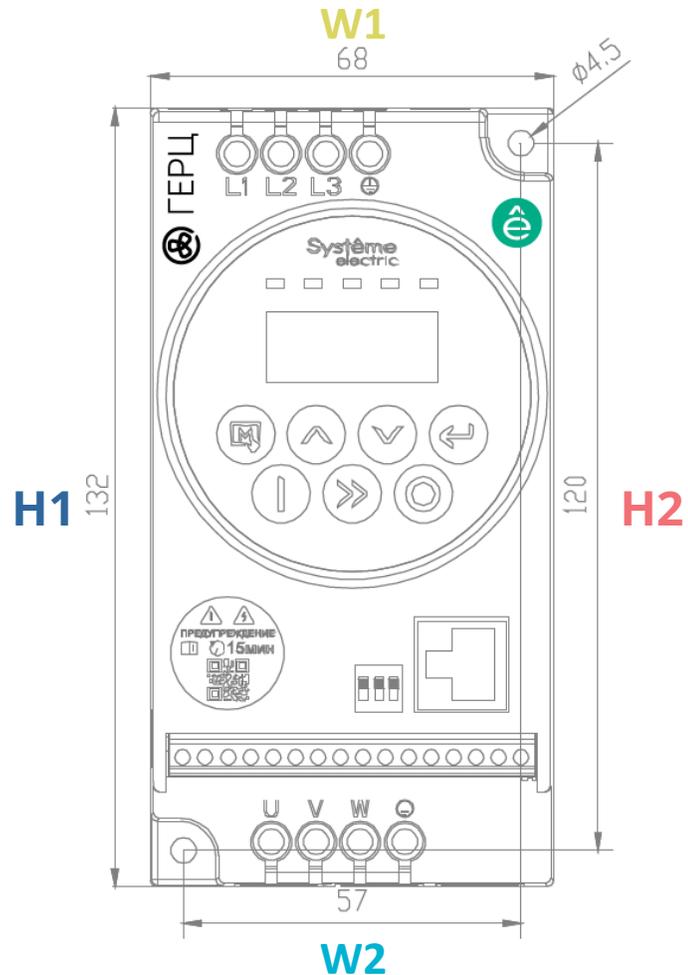
\* - с функцией контроля целостности моторного кабеля

# Формирование референса

Структура референса (P-тип)



# Габаритные размеры



№	Un, В	Pn, кВт	Референс	Габарит	Высота, мм		Ширина, мм		Глубина, мм
					H1	H2	W1	W2	D
1	1Ф 230В	0,4	STV050U04M2	A	132	120	68	57	100
2	1Ф 230В	0,75	STV050U07M2	A	132	120	68	57	100
3	1Ф 230В	1,5	STV050U15M2	A	132	120	68	57	100
4	1Ф 230В	2,2	STV050U22M2	B	142	130	72	61	110
5	3Ф 400В	0,75	STV050U07N4	B	142	130	72	61	110
6	3Ф 400В	1,5	STV050U15N4	B	142	130	72	61	110
7	3Ф 400В	2,2	STV050U22N4	B	142	130	72	61	110
8	3Ф 400В	4	STV050U40N4	C	180	167	85	72	116
9	3Ф 400В	5,5	STV050U55N4	C	180	167	85	72	116
10	3Ф 400В	7,5	STV050U75N4	C	180	167	85	72	116
11	3Ф 400В	11	STV050D11N4	D	240	230	106	96	146
12	3Ф 400В	15	STV050D15N4	D	240	230	106	96	146
13	3Ф 400В	18,5	STV050D18N4	E	330	316	150	136	164
14	3Ф 400В	22	STV050D22N4	E	330	316	150	136	164
15	3Ф 400В	30	STV050D30N4	E	330	316	150	136	164

Минимальное расстояние между двумя ПЧ SystemeVar Hertz составляет:

- для  $P_n \leq 7,5$  кВт: 0 мм
- для  $P_n \geq 11$  кВт: 50 мм

# Технические характеристики

P-тип / G-тип

№	Un, В	Pn, кВт	Референс	Габарит	Входной ток, А	Выходной ток, А	Ном. мощность двигателя, кВт
1	1 ф 230В	0,4	STV050U04M2	A	5,4	2,1	0,4
		0,4			5,4	2,1	0,4
2	1 ф 230В	0,75	STV050U07M2	A	7,2	3,8	0,75
		0,75			7,2	3,8	0,75
3	1 ф 230В	1,5	STV050U15M2	A	10	7,2	1,5
		1,5			10	7,2	1,5
4	1 ф 230В	2,2	STV050U22M2	B	16	9	2,2
		2,2			16	9	2,2
5	3 ф 400В	0,75	STV050U07N4	B	3,8	2,1	0,75
		0,75			3,8	2,1	0,75
6	3 ф 400В	1,5	STV050U15N4	B	5	3,8	1,5
		1,5			5	3,8	1,5
7	3 ф 400В	2,2	STV050U22N4	B	5,8	5,1	2,2
		2,2			5,8	5,1	2,2
8	3 ф 400В	4	STV050U40N4	C	10	9	4
		3			8,5	7,2	3
9	3 ф 400В	5,5	STV050U55N4	C	15	13	5,5
		4			10	9	4
10	3 ф 400В	7,5	STV050U75N4	C	20	17	7,5
		5,5			15	13	5,5
11	3 ф 400В	11	STV050D11N4	D	26	25	11
		7,5			20	17	7,5
12	3 ф 400В	15	STV050D15N4	D	35	32	15
		11			26	25	11
13	3 ф 400В	18,5	STV050D18N4	E	38	37	18,5
		15			35	32	15
14	3 ф 400В	22	STV050D22N4	E	46	45	22
		18,5			38	37	18,5
15	3 ф 400В	30	STV050D30N4	E	62	60	30
		22			46	45	22

## ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ

### P-тип:

- 120% в течение 60с
- 150% в течение 3с

### Применение:

- центробежные насосы
- радиальные, осевые вентиляторы

### G-тип:

- 150% в течение 60с
- 180% в течение 3с

### Применение:

- компрессоры
- ленточные, роликовые, цепные транспортёры и конвейеры
- мельницы, миксеры, мешалки, смесители, дробилки



## ВЫБОР

**ВСЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ** на русском языке и доступна на продуктовой странице сайта



## ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

**СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** на русском языке идёт в комплекте поставки



## ОБСЛУЖИВАНИЕ

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** содержит всю необходимую информацию по вводу в эксплуатацию, хранению и обслуживанию

Плейлист:



# SystemeVar Hertz

Обучение, сервис и поддержка



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стандартная гарантия **36 месяцев**
- Техническая поддержка (чат, телефон, email)
- Удалённая пуско-наладка
- Гарантийный сервис
- Отдел рекламаций
- Центр обучения

SystemeVAR  
Tool

По всем вопросам можно обращаться в Центр Поддержки Клиентов (ЦПК): [support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru) / +7 495 777 99 88



Systeme  
electric

# Быстро и просто



## СТРАНИЦА

### **ПРОДУКТОВАЯ СТРАНИЦА**

содержит всю необходимую  
информация о продукте



## КОНФИГУРАТОР

### **ОНЛАЙН КОНФИГУРАТОР**

позволит осуществить подбор  
просто и быстро



## ПЛЕЙЛИСТ

### **ПЛЕЙЛИСТ НА КАНАЛЕ**

### **ТЕХНИЧЕСКОЙ**

**ПОДДЕРЖКИ** содержит  
различные видео

# Наши контакты



SYSTEME.RU

## Мы в социальных сетях



VK



TELEGRAM



YOUTUBE



OK



Systeme  
electric



systeme.ru