

Куда: **По месту требования**  
Кому: **Всем заинтересованным лицам**

Предмет: Уровень шума преобразователей частоты торговой марки Systeme Electric, серии SystemeVar, типа STV320

Исх. №.

Уважаемый партнер!

Спешим сообщить Вам о том, что **уровень шума** преобразователей частоты (далее по тексту ПЧ) торговой марки **Systeme Electric**, серии **SystemeVar**, типа **STV320** зависит от:

- Работы вентиляторов принудительного охлаждения ПЧ;
- Частоты коммутации ключей инвертора (несущей частоты ПЧ).

Уровень шума ПЧ типа STV320 приводится в Таблице №1.

Таблица №1. Уровень шума ПЧ серии SystemeVar, типа STV320.

| Un, В   | Pn, кВт | Референс                    | Типоразмер ПЧ | Входной ток, А | In, А | Несущая частота, кГц | Уровень шума, дБ |
|---------|---------|-----------------------------|---------------|----------------|-------|----------------------|------------------|
| 1Ф 230В | 0,4     | <a href="#">STV320U04M2</a> | A             | 6,5            | 2,5   | 8                    | 60               |
| 1Ф 230В | 0,75    | <a href="#">STV320U07M2</a> | A             | 9,3            | 4,2   | 8                    | 60               |
| 1Ф 230В | 1,5     | <a href="#">STV320U15M2</a> | B             | 15,7           | 7,5   | 8                    | 60               |
| 1Ф 230В | 2,2     | <a href="#">STV320U22M2</a> | B             | 24             | 10    | 8                    | 60               |
| 3Ф 400В | 0,75    | <a href="#">STV320U07N4</a> | B             | 3,4            | 2,5   | 8                    | 60               |
| 3Ф 400В | 1,5     | <a href="#">STV320U15N4</a> | B             | 5              | 4,2   | 8                    | 60               |
| 3Ф 400В | 2,2     | <a href="#">STV320U22N4</a> | B             | 5,8            | 5,5   | 8                    | 60               |
| 3Ф 400В | 4       | <a href="#">STV320U40N4</a> | C             | 13,5           | 9,5   | 8                    | 62               |
| 3Ф 400В | 5,5     | <a href="#">STV320U55N4</a> | C             | 19,5           | 14    | 8                    | 62               |
| 3Ф 400В | 7,5     | <a href="#">STV320U75N4</a> | D             | 25             | 18,5  | 8                    | 59,5             |
| 3Ф 400В | 11      | <a href="#">STV320D11N4</a> | D             | 32             | 25    | 8                    | 59,5             |
| 3Ф 400В | 15      | <a href="#">STV320D15N4</a> | D             | 40             | 32    | 4                    | 59,5             |
| 3Ф 400В | 18,5    | <a href="#">STV320D18N4</a> | E             | 47             | 38    | 4                    | 72,7             |
| 3Ф 400В | 22      | <a href="#">STV320D22N4</a> | E             | 51             | 45    | 4                    | 72,7             |
| 3Ф 400В | 30      | <a href="#">STV320D30N4</a> | F             | 70             | 60    | 4                    | 68,5             |
| 3Ф 400В | 37      | <a href="#">STV320D37N4</a> | F             | 80             | 75    | 4                    | 68,5             |
| 3Ф 400В | 45      | <a href="#">STV320D45N4</a> | G             | 98             | 92    | 4                    | 75,8             |
| 3Ф 400В | 55      | <a href="#">STV320D55N4</a> | G             | 128            | 115   | 4                    | 75,8             |

Systeme Electric

АО «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК»

127018, г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корпус 1,

Тел.: 8 (495) 777 99 90 Факс: 8 (495) 777 99 92

Центр поддержки клиентов: 8 (495) 777 99 88; 8-800-200-64-46



| Un, В   | Pn, кВт | Референс                    | Типоразмер<br>ПЧ | Входной<br>ток, А | In,<br>А | Несущая<br>частота,<br>кГц | Уровень<br>шума,<br>дБ |
|---------|---------|-----------------------------|------------------|-------------------|----------|----------------------------|------------------------|
| 3Ф 400В | 75      | <a href="#">STV320D75N4</a> | G                | 139               | 150      | 4                          | 75,8                   |
| 3Ф 400В | 90      | <a href="#">STV320D90N4</a> | H                | 168               | 180      | 4                          | 77,9                   |
| 3Ф 400В | 110     | <a href="#">STV320C11N4</a> | H                | 201               | 215      | 4                          | 77,9                   |

## СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

**P08.39** / Режим работы вентилятора / Заводская настройка: **0**.

- **0** работает после поступления команды ПУСК (RUN);
- **1** работает после подачи питающего напряжения на ПЧ;
- **2** работает если выходная частота ПЧ выше 0, отключается через 30 секунд после команды СТОП (STOP).

**P00.14** / Несущая частота / Заводская настройка: указана в Таблице №1.

Диапазон настройки: от **1** до **15** кГц.

Благодарим Вас за интерес к приводной технике Systeme Electric и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество!

С уважением,

**Нуждин Александр Александрович**

**Менеджер по продукту**

+7 (925) 314-85-84

[Alexander.Nuzhdin@systeme.ru](mailto:Alexander.Nuzhdin@systeme.ru)



/ 13.01.2026 /

Systeme Electric

АО «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК»

127018, г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корпус 1,

Тел.: 8 (495) 777 99 90 Факс: 8 (495) 777 99 92

Центр поддержки клиентов: 8 (495) 777 99 88; 8-800-200-64-46

