

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т

---

**ПЫЛЕСОСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЫТОВЫЕ**  
**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Издание официальное

**Е**

БЗ 5—98

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов СССР****РАЗРАБОТЧИКИ:**

Ю.А. Пономарев, А.С. Спиваков, Е.С. Бондарь, В.А. Козаков, М.Ф. Котлярова, Р.С. Полонская

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.12.83 № 6384****3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4670—84 и международным стандартам МЭК 335—2—2—83, МЭК 312****4. ВЗАМЕН ГОСТ 10280—75****5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, приложения	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, приложения
ГОСТ 9.032—74	3.17, 6.23	ГОСТ 16361—87	6.10
ГОСТ 12.1.004—91	6.28	ГОСТ 16511—86	7.6
ГОСТ 15.009—91	3.1	ГОСТ 16842—82	5.9
ГОСТ 1172—93	6.11	ГОСТ 16962—71	6.14
ГОСТ 6613—86	6.5.2	ГОСТ 17446—86	5.6, 6.24, 6.25.1
ГОСТ 7016—82	6.6.1	ГОСТ 17516.1—90	Вводная часть
ГОСТ 7031—75	6.5.2	ГОСТ 18321—73	5.3
ГОСТ 7396.0—89	3.15	ГОСТ 21119.4—75	6.5.2, 6.10
ГОСТ 7396.1—89	3.15	ГОСТ 21790—93	3.9, 6.6.2
ГОСТ 8486—86	6.6.1	ГОСТ 23216—78	6.22, 7.6, 7.10
ГОСТ 8593—81	3.12	ГОСТ 23511—79	3.8, 5.9
ГОСТ 9142—90	7.6	ГОСТ 24597—81	7.8
ГОСТ 12082—82	7.6	ГОСТ 24634—81	7.7
ГОСТ 14087—88	5.2, 5.3, 5.9, 6.26.4	ГОСТ 24899—81	7.1
ГОСТ 14192—96	7.2, 7.4	ГОСТ 26119—84	4.1
ГОСТ 14933—83	3.20	ГОСТ 27570.0—87	3.4, 3.15, 6.14
ГОСТ 15140—78	3.17, 6.23	ГОСТ 27570.6—87*	3.1, 3.15, 5.2, 5.3, 5.9, 6.1, 6.13, 6.26.4, 7.1
ГОСТ 15150—69	Вводная часть, 3.23, 5.3, 5.9, 7.10, 7.11	ГОСТ 27805—88	5.3, 5.9
ГОСТ 15846—79	7.8	СТ СЭВ 4670—84	Вводная часть, 5.3, 5.9, 6.1, 6.9, 6.18
		СТ СЭВ 4672—84	5.3, 5.9

\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р МЭК 335—2—2—95.

**6. Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5—6—93)****7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (ноябрь 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в июне 1988 г., декабре 1989 г., октябре 1990 г., мае 1991 г. (ИУС 11—88, 3—90, 12—90, 8—91)**

## ПЫЛЕСОСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЫТОВЫЕ

## Общие технические условия

Vacuum electric cleaners for household. General specifications

ГОСТ  
10280—83

(СТ СЭВ 4670—84)

ОКП 51 5611

Дата введения **01.01.85**

Настоящий стандарт распространяется на бытовые электрические пылесосы (далее пылесосы) с сухим фильтром, предназначенные для уборки помещений, чистки одежды, ковров и мягкой мебели, а также для других работ, связанных с использованием разрежения или давления воздуха.

Виды климатических исполнений УХЛ 4.2; О4.2, а также У2 (для автомобильных пылесосов с диапазоном температур эксплуатации от 0 до 40 °С) — по ГОСТ 15150—69. Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды — М21 по ГОСТ 17516.1.

Настоящий стандарт устанавливает требования к пылесосам, изготавливаемым для нужд народного хозяйства и экспорта.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения приведены в СТ СЭВ 4670.

Требования настоящего стандарта являются обязательными, а требования пп. 2.2, 3.9, 3.14, 3.18, 3.19, 3.21, 7.6 — рекомендуемыми.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 4).**

## 1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Пылесосы должны изготавливаться двух типов:

ПН — напольные;

ПР — ручные.

1.2. По организации воздушного потока в корпусе пылесосы типа ПН классифицируются на:

П — прямоточные;

В — вихревые.

1.3. Пылесосы типа ПР, кроме обычного исполнения, в зависимости от конструктивных особенностей и способа эксплуатации классифицируются:

Ш — штанговые;

Р — ранцевые;

Щ — щетки;

А — автомобильные.

## 2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1. Пылесосы должны работать от электрической сети однофазного переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц. Автомобильные пылесосы должны работать от сети постоянного тока напряжением 12 В. Пылесосы, предназначенные для экспорта, допускается изготавливать на другие напряжения и частоту тока согласно договору между предприятием и внешнеэкономической организацией.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

2.2. Основные параметры пылесосов приведены в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Е

© Издательство стандартов, 1983  
© ИПК Издательство стандартов, 1999  
Переиздание с Изменениями

Т а б л и ц а 1

Типоразмер пылесоса	Код ОКП	Номинальная потребляемая мощность, Вт	Пылеочистительная способность, %		Время очистки, с, не более		Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	Среднее квадратическое значение вибрационной скорости, мм/с, не более	Нитесборочная способность на ковре, %, не менее	Разрежение, кПа, не менее	Вместимость пылесборника, г, не менее	Расход воздуха, $10^{-4}$ м <sup>3</sup> /с, не менее	Масса, кг, не более
			на полу	на ковре	на полу	на ковре							
ПР-70	5156112300	70	—	—	—	—	$\frac{78}{75}$	$\frac{15}{5}$	—	$\frac{1,60}{2,00}$	—	50	1,00
ПР-100	5156112300	100	$\frac{70}{75}$	60	$\frac{110}{100}$	$\frac{120}{110}$	$\frac{78}{75}$	$\frac{15}{5}$	55	$\frac{3,50}{4,00}$	70	90	1,60
ПР-140	5156112300	140	80	$\frac{65}{67}$	100	100	$\frac{78}{75}$	$\frac{15}{5}$	70	7,50	70	100	2,30
ПР-280	5156112300	280	$\frac{75}{84}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{95}{85}$	$\frac{120}{110}$	78	$\frac{15}{5}$	72	$\frac{8,00}{9,40}$	125	140	2,70
ПР-400	5156112400	400	$\frac{90}{95}$	$\frac{78}{83}$	$\frac{85}{80}$	$\frac{110}{105}$	$\frac{78}{75}$	$\frac{15}{5}$	85	$\frac{11,00}{11,40}$	275	190	3,50
ПН-400	5156111200	400	$\frac{90}{95}$	$\frac{78}{83}$	$\frac{85}{80}$	$\frac{110}{105}$	$\frac{78}{75}$	$\frac{15}{5}$	85	$\frac{11,00}{11,40}$	275	190	4,90
ПН-600	5156111100	600	$\frac{90}{95}$	$\frac{78}{83}$	$\frac{78}{75}$	$\frac{100}{95}$	$\frac{80}{76}$	$\frac{15}{5}$	85	$\frac{13,00}{13,50}$	400	250	7,20
ПН-800	5156111300	800	$\frac{90}{95}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{75}{70}$	$\frac{100}{95}$	$\frac{80}{76}$	5	90	$\frac{14,00}{15,00}$	500	320	10,00
ПН-1000	5156111400	1000	95	85	65	85	76	5	95	15,50	500	340	10,00

## П р и м е ч а н и я :

1. В числителе приведены значения параметров для пылесосов, поставленных на производство до 01.01.88.

2. Требования к пылесосам специального назначения с номинальной потребляемой мощностью менее 70 Вт устанавливают в технических условиях на пылесос конкретного типа.

**(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).**

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Пылесосы должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 27570.6\*, технических условий на пылесосы конкретных моделей по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке, и соответствовать образцу-эталоноу по ГОСТ 15.009.

Пылесосы, предназначенные для экспорта, должны соответствовать условиям договора между предприятием и внешнеэкономической организацией.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

3.2, 3.3. **(Исключены, Изм. № 4).**

3.4. Режим работы пылесоса — продолжительный по ГОСТ 27570.0.

3.5. Разрежение пылесосов, кроме пылесосов класса III, при снижении напряжения на 10 % от номинального значения должно быть не менее 80 % от значения, указанного в табл. 1.

3.6, 3.7. **(Исключены, Изм. № 2).**

3.8. Уровень радиопомех, создаваемых пылесосом, — по ГОСТ 23511.

3.9. Эффективность пылеулавливания (степень нагнетания пыли) должна быть не более 1,5 %.

\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р МЭК 335—2—2 (см. здесь и далее).