



# Вентиляторы

## Осевые вентиляторы

ВГО1 (FAN-EB)



стр. 339

ВГО2 (EM-ExT)



стр. 341

ВГО (FAN-EB/M1)



стр. 343

## Центробежные крышные вентиляторы

ВГОК1  
(FAN-C/M3)



стр. 346

## Мобильные вентиляционные устройства

ВГОН



стр. 349

## Комплектующие

Кабельные вводы  
Заглушки  
Переходники



стр. 402

- Взрывозащищенная вентиляционная арматура ВГО1 предназначена для охлаждения контрольно-управляющих устройств, а также удаления взрывоопасных и агрессивных газов из них, для настенного монтажа в системах приточной и вытяжной вентиляции производственных помещений, установленных для удаления газообразных (пылеобразных) горючих и негорючих сред.

- Взрывозащищенные осевые вентиляторы ВГО1 имеют простую конструкцию: корпус, изготовленный из листовой стали, в котором помещается осевое рабочее колесо с лопатками, и двигатель, обеспечивающий вращение.

- Вентиляторы осевые, перемещая объемы воздуха из внешнего пространства во внутренние производственные помещения, способны выполнять функцию кондиционирования.

- Вентиляторы имеют небольшую площадь для монтажа.

- Осевые вентиляторы имеют возможность управления вращением.

- ВГО1 обладают малой мощностью потребления энергии.



**МАРКИРОВКА**

**Ex** 1Ex d IIB T4 Gb

**Ex** Ex tb IIIA T135°C Db

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00245

ТУ 3400-007-72453807-07

**НОРМЫ**

ГОСТ 12.2.007.0-75

ТР ТС 012/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Установка**

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2;  
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;  
Опасные производственные объекты

**Напряжение питания, В**

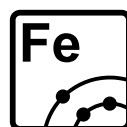
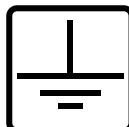
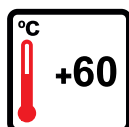
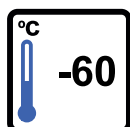
~220/380 (50/60 Гц)

**Климатическое исполнение**

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

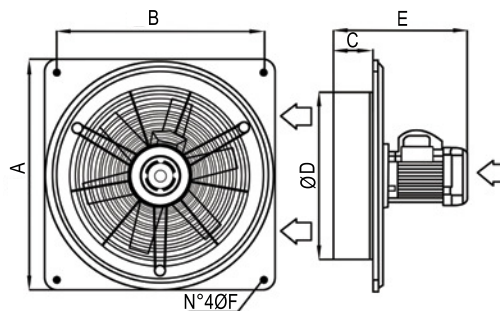
| НАИМЕНОВАНИЕ  | МАРКИРОВКА        |
|---|-------------------|
| Закладная рамка (устанавливается в случае, если толщина стены установки меньше размера "С") | /ЗАКЛАДНАЯ РАМКА  |
| Заслонка тяговая  | /ЗАСЛОНКА ТЯГОВАЯ |
| Защитная решетка  | /ЗР               |



| Модель вентилятора | Мотор / Полюса | Мощность, кВт | Сила тока, А | Типоразмер двигателя |
|--------------------|----------------|---------------|--------------|----------------------|
| ВГО1-35П2Ф1        | однофазный / 2 | 0,18          | 1,76         | 63                   |
| ВГО1-35П2Ф3        | трехфазный / 2 | 0,12          | 0,50         | 56                   |
| ВГО1-35П4Ф1        | однофазный / 4 | 0,06          | 0,88         | 56                   |
| ВГО1-35П4Ф3        | трехфазный / 4 | 0,09          | 0,30         | 56                   |
| ВГО1-40П2Ф1        | однофазный / 2 | 0,18          | 1,76         | 63                   |
| ВГО1-40П2Ф3        | трехфазный / 2 | 0,12          | 0,33         | 56                   |
| ВГО1-40П4Ф1        | однофазный / 4 | 0,09          | 0,88         | 63                   |
| ВГО1-40П4Ф3        | трехфазный / 4 | 0,09          | 0,30         | 56                   |
| ВГО1-47П2Ф1        | однофазный / 2 | 0,25          | 1,91         | 71                   |
| ВГО1-47П2Ф3        | трехфазный / 2 | 0,25          | 0,80         | 63                   |
| ВГО1-47П4Ф1        | однофазный / 4 | 0,09          | 0,88         | 63                   |
| ВГО1-47П4Ф3        | трехфазный / 4 | 0,09          | 0,30         | 56                   |
| ВГО1-53П4Ф1        | однофазный / 4 | 0,12          | 1,15         | 63                   |
| ВГО1-53П4Ф3        | трехфазный / 4 | 0,12          | 0,54         | 63                   |
| ВГО1-58П4Ф1        | однофазный / 4 | 0,18          | 1,54         | 71                   |
| ВГО1-58П4Ф3        | трехфазный / 4 | 0,18          | 0,64         | 63                   |
| ВГО1-63П4Ф1        | однофазный / 4 | 0,37          | 2,66         | 80                   |
| ВГО1-63П4Ф3        | трехфазный / 4 | 0,37          | 1,30         | 71                   |
| ВГО1-71П4Ф3        | трехфазный / 4 | 0,55          | 1,50         | 80                   |
| ВГО1-71П6Ф3        | трехфазный / 6 | 0,18          | 0,80         | 71                   |
| ВГО1-71П8Ф3        | трехфазный / 8 | 0,12          | 0,55         | 71                   |
| ВГО1-77П4Ф3        | трехфазный / 4 | 0,75          | 2,00         | 80                   |
| ВГО1-77П6Ф3        | трехфазный / 6 | 0,25          | 1,20         | 71                   |
| ВГО1-77П8Ф3        | трехфазный / 8 | 0,18          | 0,95         | 80                   |
| ВГО1-81П4Ф3        | трехфазный / 4 | 1,10          | 2,80         | 90S                  |
| ВГО1-81П6Ф3        | трехфазный / 6 | 0,37          | 1,40         | 80                   |
| ВГО1-81П8Ф3        | трехфазный / 8 | 0,25          | 1,20         | 80                   |
| ВГО1-86П4Ф3        | трехфазный / 4 | 2,20          | 4,80         | 100L                 |
| ВГО1-86П6Ф3        | трехфазный / 6 | 0,75          | 2,20         | 90S                  |
| ВГО1-86П8Ф3        | трехфазный / 8 | 0,37          | 1,30         | 90S                  |

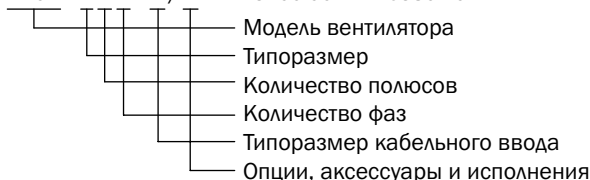
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Типоразмер вентилятора | Размеры, мм |     |     |     |     |     |            |
|------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|                        | A           | B   | C   | ∅D  | E   | ∅F  | Масса (кг) |
| ВГО1-35П2              | 345         | 305 | 44  | 215 | 210 | 8,5 | 7          |
| ВГО1-35П4              | 345         | 305 | 44  | 215 | 210 | 8,5 | 7          |
| ВГО1-40П2              | 400         | 350 | 57  | 265 | 250 | 8,5 | 9          |
| ВГО1-40П4              | 400         | 350 | 57  | 265 | 250 | 8,5 | 9          |
| ВГО1-47П2              | 465         | 405 | 77  | 312 | 285 | 10  | 13         |
| ВГО1-47П4              | 465         | 405 | 77  | 312 | 285 | 10  | 13         |
| ВГО1-53П4              | 525         | 465 | 90  | 365 | 315 | 10  | 14         |
| ВГО1-58П4              | 580         | 520 | 100 | 413 | 325 | 10  | 16         |
| ВГО1-63П4              | 630         | 570 | 107 | 457 | 370 | 10  | 20         |
| ВГО1-71П4              | 700         | 640 | 137 | 512 | 405 | 10  | 24         |
| ВГО1-71П6              | 700         | 640 | 137 | 512 | 405 | 10  | 24         |
| ВГО1-71П8              | 700         | 640 | 137 | 512 | 405 | 10  | 24         |
| ВГО1-77П4              | 765         | 695 | 122 | 569 | 385 | 10  | 27         |
| ВГО1-77П6              | 765         | 695 | 122 | 569 | 385 | 10  | 27         |
| ВГО1-77П8              | 765         | 695 | 122 | 569 | 385 | 10  | 27         |
| ВГО1-81П4              | 800         | 730 | 93  | 640 | 385 | 12  | 29         |
| ВГО1-81П6              | 800         | 730 | 93  | 640 | 385 | 12  | 29         |
| ВГО1-81П8              | 800         | 730 | 93  | 640 | 385 | 12  | 29         |
| ВГО1-86П4              | 850         | 800 | 93  | 710 | 440 | 12  | 38         |
| ВГО1-86П6              | 850         | 800 | 93  | 710 | 440 | 12  | 38         |
| ВГО1-86П8              | 850         | 800 | 93  | 710 | 440 | 12  | 38         |



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВГО1 - Х Х Х - Х / Х - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа:

ВГО1-58П4Ф3-КНВТВ1Н - ТУ 3400-007-72453807-07.

- Небольшая площадь для монтажа.
- Возможность управления вращением.
- Малая мощность потребления энергии.
- Быстрая очистка окружающей атмосферы от разнообразных примесей.



## МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIB T4 Gb

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00245  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
ТУ 3400-007-72453807-07

## НОРМЫ

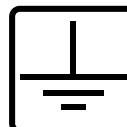
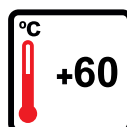
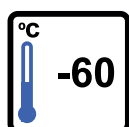
ТР ТС 012/2011,  
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,  
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),  
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),  
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

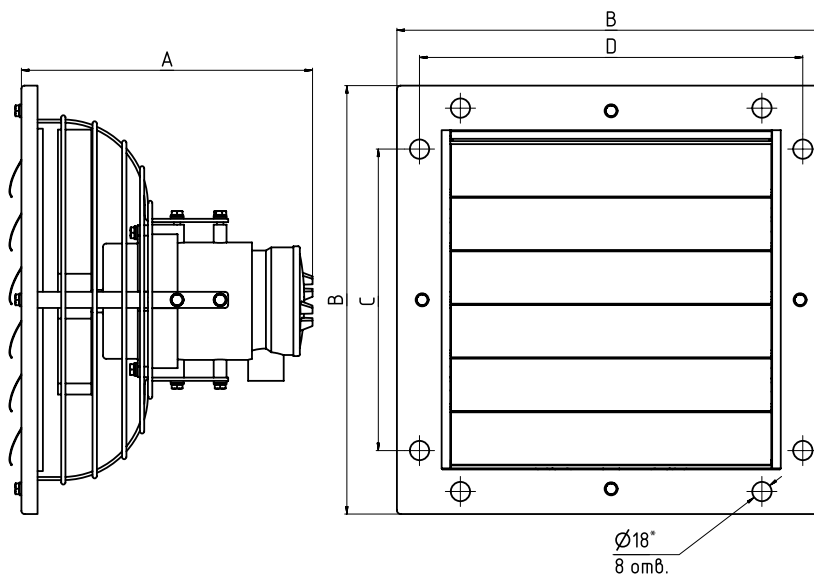
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Установка</b>                | Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2   |
| <b>Напряжение питания, В</b>    | ~220/380 (50/60 Гц)   |
| <b>Мощность, Вт</b>             | 180   |
| <b>Климатическое исполнение</b> | УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5) |

## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ                             | МАРКИРОВКА |
|--|------------|
| Жалюзи для направления воздушного потока | /ЖНП       |



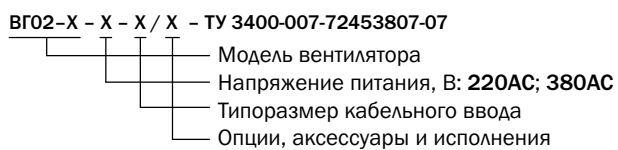
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



\*Размер для справок

| Модель вентилятора | Производительность, м³/час | Скорость вращения, об/мин | Габаритные размеры |     |     |     | Масса, кг |
|--------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----------|
|                    |                            |                           | A                  | B   | C   | D   |           |
| ВГО2-300           | 1440                       | 1450                      | 263                | 398 | 280 | 356 | 6,65      |
| ВГО2-400           | 2880                       | 1450                      | 255                | 498 | 380 | 456 | 7,75      |

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ВГО2-300-220АС-КНВТВ1ННК-ТУ 3400-007-72453807-07

• В конструкции вентиляционной арматуры используются электродвигатели с видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка», крепление двигателя по стандарту IEC позволяет производить оперативную его замену. Электродвигатели вентиляторов следует оснастить устройством защиты от перегрузки по току.

• Осевые канальные вентиляторы ВГОВ1 обладают рядом преимуществ: небольшая площадь для монтажа, возможность управления вращением, малая мощность потребления энергии.

• Вентиляторы осевые гарантируют быструю очистку окружающей атмосферы от разнообразных примесей, взрывоопасных, агрессивных, пылеобразных горючих и негорючих сред и, перемещая объёмы воздуха из внешнего пространства во внутренние помещения, способны выполнять функцию кондиционирования.

• Вентиляторы серии ВГОВ1 подходят как для непосредственного монтажа в канал воздуховода, так и для установки в стену сооружения.



#### МАРКИРОВКА

1Ex d IIB T4 Gb

Ex tb IIIA T135°C Db

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00245

ТУ 3400-007-72453807-07

#### НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ТР ТС 012/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2;  
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;  
Опасные производственные объекты

##### Напряжение питания, В

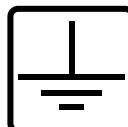
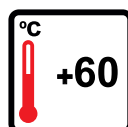
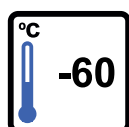
~220/380 (50/60 Гц)

##### Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

#### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ                          | МАРКИРОВКА |
|---------------------------------------|------------|
| Удлинитель корпуса                    | /УК        |
| Сопло на выходе (на отводе воздуха)   | /СО        |
| Сопло на входе (на подводе воздуха)   | /СП        |
| Гибкий соединитель                    | /ГС        |
| Защитная решетка со стороны лопастей  | /ЗРЛ       |
| Защитная решетка со стороны двигателя | /ЗРД       |
| Кронштейн                             | /КРОНШТЕЙН |
| Контрфланец                           | /КФ        |
| Контрштуцер                           | /КШ        |
| Шумоглушитель трубный                 | /ШТ        |
| Шумоглушитель трубный с обтекателем   | /ШТО       |

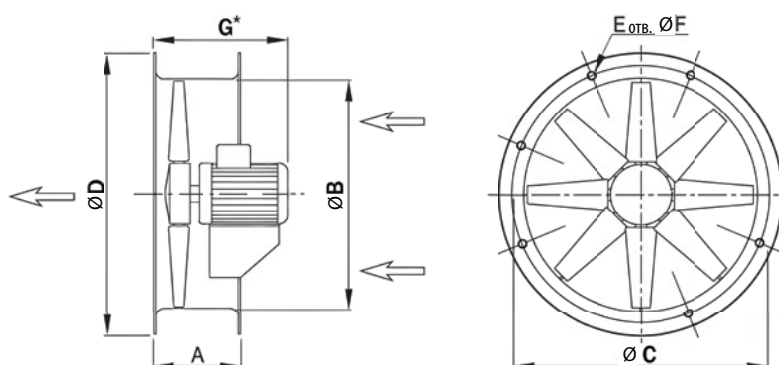


| Модель вентилятора | Мотор / полюса | Мощность, кВт | Сила тока, А | Типоразмер двигателя | Параметры присоединительной резьбы |
|--------------------|----------------|---------------|--------------|----------------------|------------------------------------|
| ВГОВ1-39П2Ф1       | однофазный / 2 | 0,25          | 1,91         | 71                   | M20                                |
| ВГОВ1-39П2Ф3       | трехфазный / 2 | 0,25          | 0,8          | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-39АП4Ф1      | однофазный / 4 | 0,12          | 1,15         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-39АП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,12          | 0,54         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-39БП4Ф1      | однофазный / 4 | 0,12          | 1,15         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-39БП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,12          | 0,54         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-44П2Ф1       | однофазный / 2 | 0,55          | 3,79         | 80                   | M20                                |
| ВГОВ1-44П2Ф3       | трехфазный / 2 | 0,55          | 1,5          | 71                   | M20                                |
| ВГОВ1-44АП4Ф1      | однофазный / 4 | 0,12          | 1,15         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-44АП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,12          | 0,54         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-44БП4Ф1      | однофазный / 4 | 0,12          | 1,15         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-44БП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,12          | 0,54         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-49П2Ф1       | однофазный / 2 | 1,1           | 7,6          | 90                   | M20                                |
| ВГОВ1-49П2Ф3       | трехфазный / 2 | 1,1           | 2,4          | 80                   | M20                                |
| ВГОВ1-49АП4Ф1      | однофазный / 4 | 0,18          | 1,54         | 71                   | M20                                |
| ВГОВ1-49АП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,18          | 0,64         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-49БП4Ф1      | однофазный / 4 | 0,18          | 1,54         | 71                   | M20                                |
| ВГОВ1-49БП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,18          | 0,64         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-54П2Ф3       | трехфазный / 2 | 2,2           | 4,8          | 90                   | M20                                |
| ВГОВ1-54АП4Ф1      | однофазный / 4 | 0,37          | 2,66         | 71                   | M20                                |
| ВГОВ1-54АП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,37          | 1,3          | 71                   | M20                                |
| ВГОВ1-54БП4Ф1      | однофазный / 4 | 0,37          | 2,66         | 71                   | M20                                |
| ВГОВ1-54БП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,37          | 1,3          | 71                   | M20                                |
| ВГОВ1-54ВП4Ф1      | однофазный / 4 | 0,18          | 1,54         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-54ВП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,18          | 0,66         | 63                   | M20                                |
| ВГОВ1-59АП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,55          | 1,5          | 80                   | M20                                |
| ВГОВ1-59БП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,55          | 1,75         | 80                   | M20                                |
| ВГОВ1-59П6Ф3       | трехфазный / 6 | 0,18          | 0,8          | 71                   | M20                                |
| ВГОВ1-59П8Ф3       | трехфазный / 8 | 0,18          | 0,95         | 80                   | M20                                |
| ВГОВ1-65АП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,75          | 2            | 80                   | M20                                |
| ВГОВ1-65БП4Ф3      | трехфазный / 4 | 0,75          | 2            | 80                   | M20                                |
| ВГОВ1-65П6Ф3       | трехфазный / 6 | 0,25          | 1,2          | 71                   | M20                                |
| ВГОВ1-65П8Ф3       | трехфазный / 8 | 0,18          | 0,95         | 80                   | M20                                |
| ВГОВ1-73АП4Ф3      | трехфазный / 4 | 1,1           | 2,8          | 90S                  | M20                                |
| ВГОВ1-73БП4Ф3      | трехфазный / 4 | 1,1           | 2,8          | 90S                  | M20                                |
| ВГОВ1-73П6Ф3       | трехфазный / 6 | 0,37          | 1,4          | 80                   | M20                                |
| ВГОВ1-73П8Ф3       | трехфазный / 8 | 0,18          | 0,95         | 80                   | M20                                |
| ВГОВ1-81АП4Ф3      | трехфазный / 4 | 2,2           | 4,8          | 100L                 | M25                                |
| ВГОВ1-81БП4Ф3      | трехфазный / 4 | 2,2           | 4,8          | 100L                 | M25                                |
| ВГОВ1-81П6Ф3       | трехфазный / 6 | 0,75          | 2,2          | 90S                  | M20                                |
| ВГОВ1-81П8Ф3       | трехфазный / 8 | 0,37          | 1,3          | 90S                  | M20                                |
| ВГОВ1-91АП4Ф3      | трехфазный / 4 | 5,5           | 11,4         | 132                  | M32                                |
| ВГОВ1-91БП4Ф3      | трехфазный / 4 | 4             | 8,7          | 112M                 | M25                                |
| ВГОВ1-91ВП4Ф3      | трехфазный / 4 | 3             | 6,6          | 100L                 | M25                                |
| ВГОВ1-91АП6Ф3      | трехфазный / 6 | 1,5           | 3,9          | 100L                 | M20                                |
| ВГОВ1-91БП6Ф3      | трехфазный / 6 | 1,1           | 3,2          | 90L                  | M20                                |
| ВГОВ1-91ВП6Ф3      | трехфазный / 6 | 0,75          | 2,2          | 90L                  | M20                                |
| ВГОВ1-91АП8Ф3      | трехфазный / 8 | 0,55          | 1,9          | 90L                  | M20                                |
| ВГОВ1-91БП8Ф3      | трехфазный / 8 | 0,55          | 1,9          | 90L                  | M20                                |
| ВГОВ1-91ВП8Ф3      | трехфазный / 8 | 0,37          | 1,9          | 90L                  | M20                                |
| ВГОВ1-103АП4Ф3     | трехфазный / 4 | 9             | 17,9         | 132M                 | M32                                |
| ВГОВ1-103БП4Ф3     | трехфазный / 4 | 7,5           | 14,8         | 132M                 | M32                                |
| ВГОВ1-103ВП4Ф3     | трехфазный / 4 | 5,5           | 11,4         | 132S                 | M32                                |
| ВГОВ1-103АП6Ф3     | трехфазный / 6 | 3             | 6,7          | 132M                 | M32                                |
| ВГОВ1-103БП6Ф3     | трехфазный / 6 | 2,2           | 4,9          | 112M                 | M25                                |
| ВГОВ1-103ВП6Ф3     | трехфазный / 6 | 1,5           | 3,9          | 100M                 | M25                                |
| ВГОВ1-103АП8Ф3     | трехфазный / 8 | 1,5           | 4,3          | 112M                 | M25                                |
| ВГОВ1-103БП8Ф3     | трехфазный / 8 | 1,1           | 3,6          | 100L                 | M25                                |
| ВГОВ1-103ВП8Ф3     | трехфазный / 8 | 1,1           | 3,6          | 100L                 | M25                                |
| ВГОВ1-113АП4Ф3     | трехфазный / 4 | 15            | 28           | 160L                 | M32                                |
| ВГОВ1-113БП4Ф3     | трехфазный / 4 | 11            | 21,3         | 160M                 | M32                                |
| ВГОВ1-113ВП4Ф3     | трехфазный / 4 | 7,5           | 14,8         | 132M                 | M32                                |
| ВГОВ1-113АП6Ф3     | трехфазный / 6 | 5,5           | 12,3         | 132M                 | M32                                |
| ВГОВ1-113БП6Ф3     | трехфазный / 6 | 4             | 9,1          | 132M                 | M32                                |
| ВГОВ1-113ВП6Ф3     | трехфазный / 6 | 3             | 6,7          | 132S                 | M32                                |
| ВГОВ1-113АП8Ф3     | трехфазный / 8 | 2,2           | 5,2          | 132S                 | M32                                |
| ВГОВ1-113БП8Ф3     | трехфазный / 8 | 1,5           | 4,3          | 112M                 | M25                                |
| ВГОВ1-113ВП8Ф3     | трехфазный / 8 | 1,1           | 3,6          | 100L                 | M25                                |
| ВГОВ1-125АП6Ф3     | трехфазный / 6 | 7,5           | 14,8         | 160M                 | M32                                |
| ВГОВ1-125БП6Ф3     | трехфазный / 6 | 5,5           | 12,3         | 132M                 | M32                                |
| ВГОВ1-125ВП6Ф3     | трехфазный / 6 | 4,0           | 9,1          | 132M                 | M32                                |
| ВГОВ1-125АП8Ф3     | трехфазный / 8 | 3             | 7            | 132M                 | M32                                |



| Модель вентилятора | Мотор / полюса | Мощность, кВт | Сила тока, А | Типоразмер двигателя | Параметры присоединительной резьбы |
|--------------------|----------------|---------------|--------------|----------------------|------------------------------------|
| ВГОВ1-125БП8Ф3     | трехфазный / 8 | 2,2           | 5,2          | 132S                 | M32                                |
| ВГОВ1-138АП6Ф3     | трехфазный / 6 | 11            | 21,6         | 160L                 | M32                                |
| ВГОВ1-138БП6Ф3     | трехфазный / 6 | 7,5           | 14,8         | 160M                 | M32                                |
| ВГОВ1-138ВП6Ф3     | трехфазный / 6 | 5,5           | 12,3         | 132M                 | M32                                |
| ВГОВ1-138АП8Ф3     | трехфазный / 8 | 4             | 9            | 160M                 | M32                                |
| ВГОВ1-138БП8Ф3     | трехфазный / 8 | 3             | 7            | 132M                 | M32                                |
| ВГОВ1-138ВП8Ф3     | трехфазный / 8 | 2,2           | 5,2          | 132S                 | M32                                |
| ВГОВ1-154АП6Ф3     | трехфазный / 6 | 15            | 29           | 180L                 | -                                  |
| ВГОВ1-154БП6Ф3     | трехфазный / 6 | 11            | 22           | 160LB                | -                                  |
| ВГОВ1-154АП8Ф3     | трехфазный / 8 | 15            | 34,34        | 200L                 | -                                  |
| ВГОВ1-154БП8Ф3     | трехфазный / 8 | 11            | 22,85        | 180L                 | -                                  |
| ВГОВ1-175АП6Ф3     | трехфазный / 6 | 22            | 44           | 200L                 | -                                  |
| ВГОВ1-175БП6Ф3     | трехфазный / 6 | 15            | 29           | 180L                 | -                                  |
| ВГОВ1-175АП8Ф3     | трехфазный / 8 | 11            | 22           | 180L                 | -                                  |
| ВГОВ1-175БП8Ф3     | трехфазный / 8 | 7,5           | 15,9         | 160L                 | -                                  |

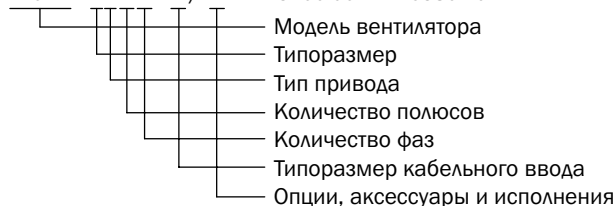
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Типоразмер вентилятора                | Размеры, мм |      |      |      |    |    |     | Масса, кг |
|---------------------------------------|-------------|------|------|------|----|----|-----|-----------|
|                                       | A           | ØB   | ØC   | ØD   | E  | ØF | G*  |           |
| ВГОВ1-39П2, ВГОВ1-39П4                | 200         | 305  | 355  | 395  | 8  | 10 | 380 | 24        |
| ВГОВ1-44П2, ВГОВ1-44П4                | 200         | 355  | 395  | 446  | 8  | 10 | 380 | 27        |
| ВГОВ1-49П2, ВГОВ1-49П4                | 230         | 405  | 450  | 496  | 8  | 12 | 430 | 32        |
| ВГОВ1-54П2, ВГОВ1-54П4                | 230         | 455  | 500  | 546  | 8  | 12 | 430 | 40        |
| ВГОВ1-59П4, ВГОВ1-59П6, ВГОВ1-59П8    | 250         | 505  | 560  | 598  | 12 | 12 | 440 | 41        |
| ВГОВ1-65П4, ВГОВ1-65П6, ВГОВ1-65П8    | 250         | 565  | 620  | 658  | 12 | 12 | 440 | 44        |
| ВГОВ1-73П4, ВГОВ1-73П6, ВГОВ1-73П8    | 250         | 635  | 690  | 730  | 12 | 12 | 470 | 55        |
| ВГОВ1-81П4, ВГОВ1-81П6, ВГОВ1-81П8    | 250         | 708  | 770  | 810  | 16 | 12 | 520 | 70        |
| ВГОВ1-91П4, ВГОВ1-91П6, ВГОВ1-91П8    | 350         | 808  | 860  | 910  | 16 | 12 | 580 | 135       |
| ВГОВ1-103П4, ВГОВ1-103П6, ВГОВ1-103П8 | 350         | 908  | 970  | 1030 | 16 | 16 | 680 | 195       |
| ВГОВ1-113П4, ВГОВ1-113П6, ВГОВ1-113П8 | 350         | 1010 | 1070 | 1130 | 16 | 16 | 750 | 232       |
| ВГОВ1-125П6, ВГОВ1-125П8              | 350         | 1130 | 1190 | 1250 | 20 | 16 | 750 | 247       |
| ВГОВ1-138П6, ВГОВ1-138П8              | 350         | 1260 | 1320 | 1380 | 20 | 16 | 750 | 278       |
| ВГОВ1-154П6, ВГОВ1-154П8              | 450         | 1415 | 1470 | 1540 | 20 | 16 | 815 | 500       |
| ВГОВ1-175П6, ВГОВ1-175П8              | 450         | 1615 | 1680 | 1750 | 24 | 18 | 815 | 790       |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВГОВ1 - XX X X - X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: ВГОВ1-59АП4Ф3-КНВТВ1Н - ТУ 3400-007-72453807-07.



- Вентиляторы ВГКО1 состоят из присоединительного основания, корпуса, рабочего колеса, электродвигателя, защитной сетки и защитного колпака.
- Настенное (вертикальное) крепление вентилятора обеспечивается специальным дефлектором.
- В конструкции вентиляционной арматуры используются электродвигатели с видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка».
- Крепление двигателя по стандарту IEC позволяет производить оперативную его замену.
- Электродвигатели вентиляторов следует оснастить устройством защиты от перегрузки по току.
- Шум на выходе из вентилятора может быть ограничен посредством специального исполнения вентилятора с шумоглушителем.

**МАРКИРОВКА**

- 1Ex d IIB T4 Gb
- Ex tb IIIA T135°C Db

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 TC RU C-RU.AA87.B.00245  
 ТУ 3400-007-72453807-07

**НОРМЫ**

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011  
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)  
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)  
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)  
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011  
 ГОСТ 12.2.007.0-75  
 ТР ТС 012/2011

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|   |
|---|
| <b>Установка</b>  |
| Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2;<br>Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;<br>Опасные производственные объекты |
| <b>Напряжение питания, В</b>  |
| ~220/380 (50/60 Гц)   |
| <b>Климатическое исполнение</b>   |
| УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)   |

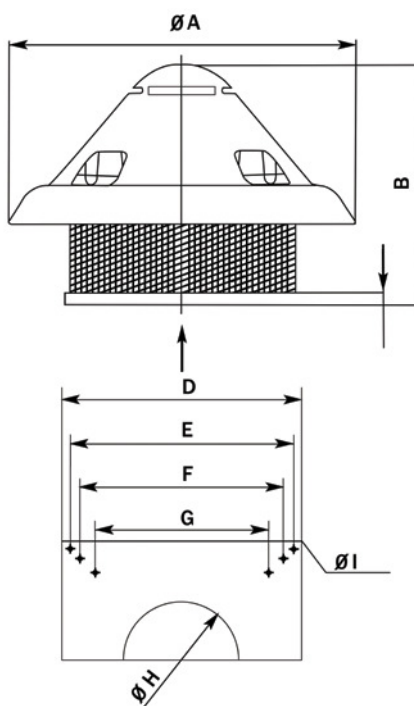
**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

| НАИМЕНОВАНИЕ                           | МАРКИРОВКА |
|--|------------|
| Вертикальный выдув/настенное крепление | /СТЕНА     |
| Шумопоглотитель                        | /ШП        |
| Заслонка тяговая                       | /ЗАСЛОНКА  |
| Крепежная основа для бетонной опоры    | /КБ        |
| Защитная решетка                       | /ЗР        |



| Модель вентилятора | Мотор / полюса | Мощность, кВт | Сила тока, А | Типоразмер двигателя | Параметры присоединительной резьбы |
|--------------------|----------------|---------------|--------------|----------------------|------------------------------------|
| ВГОК1-60П4Ф1       | однофазный / 4 | 0.06          | 0.68         | 56                   | M20                                |
| ВГОК1-60П4Ф3       | трехфазный / 4 | 0.09          | 0.3          | 56                   | M20                                |
| ВГОК1-61П4Ф1       | однофазный / 4 | 0.12          | 1,15         | 63                   | M20                                |
| ВГОК1-61П4Ф3       | трехфазный / 4 | 0.12          | 0,54         | 63                   | M20                                |
| ВГОК1-61П6Ф3       | трехфазный / 6 | 0,12          | 0.6          | 63                   | M20                                |
| ВГОК1-75П4Ф1       | однофазный / 4 | 0.25          | 2.04         | 71                   | M20                                |
| ВГОК1-75П4Ф3       | трехфазный / 4 | 0.25          | 1            | 71                   | M20                                |
| ВГОК1-75П6Ф3       | трехфазный / 6 | 0.18          | 0.8          | 71                   | M20                                |
| ВГОК1-90П4Ф1       | однофазный / 4 | 0.55          | 3.87         | 80                   | M20                                |
| ВГОК1-90П4Ф3       | трехфазный / 4 | 0.55          | 1.5          | 80                   | M20                                |
| ВГОК1-90П6Ф3       | трехфазный / 6 | 0.18          | 0.8          | 71                   | M20                                |
| ВГОК1-90П8Ф3       | трехфазный / 6 | 0.12          | 0.65         | 71                   | M20                                |
| ВГОК1-91П4Ф3       | трехфазный / 4 | 0.75          | 2            | 80                   | M20                                |
| ВГОК1-91П6Ф3       | трехфазный / 6 | 0.37          | 1.4          | 80                   | M20                                |
| ВГОК1-91П8Ф3       | трехфазный / 8 | 0.25          | 1.2          | 80                   | M20                                |
| ВГОК1-110П4Ф3      | трехфазный / 4 | 1,1           | 2,8          | 90S                  | M20                                |
| ВГОК1-110П6Ф3      | трехфазный / 6 | 0.37          | 1,4          | 80                   | M20                                |
| ВГОК1-110П8Ф3      | трехфазный / 8 | 0.25          | 1,2          | 80                   | M20                                |
| ВГОК1 111П6Ф3      | трехфазный / 6 | 0.55          | 1,8          | 80                   | M20                                |
| ВГОК1 111П8Ф3      | трехфазный / 8 | 0.25          | 1,2          | 80                   | M20                                |
| ВГОК1-130П6Ф3      | трехфазный / 6 | 1,1           | 3.2          | 90L                  | M20                                |
| ВГОК1-130П8Ф3      | трехфазный / 8 | 0.55          | 1.9          | 90L                  | M20                                |
| ВГОК1-132П6Ф3      | трехфазный / 6 | 2.20          | 4.9          | 112M                 | M25                                |
| ВГОК1-132П8Ф3      | трехфазный / 8 | 1.1           | 3.6          | 100L                 | M25                                |
| ВГОК1-133П6Ф3      | трехфазный / 6 | 3             | 9,10         | 132S                 | M32                                |
| ВГОК1-133П8Ф3      | трехфазный / 8 | 1.5           | 4.3          | 112M                 | M25                                |

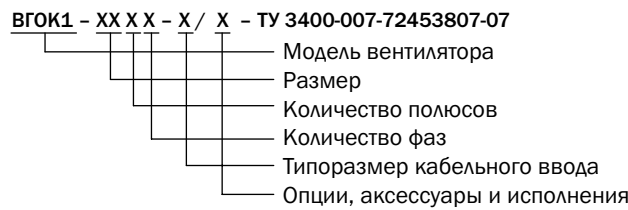
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Типоразмер вентилятора | Размеры, мм |     |    |     |     |     |     |     |    |           |
|------------------------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
|                        | ØA          | B   | C  | D   | E   | F   | G   | ØH  | ØI | Масса, кг |
| ВГОК1-60П4             | 600         | 500 | 38 | 400 | 360 | -   | 257 | 180 | 12 | 16        |
| ВГОК1-61П4             | 600         | 510 | 38 | 400 | 360 | -   | 307 | 220 | 12 | 18        |
| ВГОК1-61П6             | 600         | 510 | 38 | 400 | 360 | -   | 307 | 220 | 12 | 18        |
| ВГОК1-75П4             | 755         | 580 | 38 | 500 | 450 | -   | 380 | 270 | 12 | 27        |
| ВГОК1-75П6             | 755         | 580 | 38 | 500 | 450 | -   | 380 | 270 | 12 | 27        |
| ВГОК1-90П4             | 900         | 640 | 38 | 650 | 600 | 530 | 471 | 296 | 12 | 32        |
| ВГОК1-90П6             | 900         | 640 | 38 | 650 | 600 | 530 | 471 | 296 | 12 | 32        |
| ВГОК1-90П8             | 900         | 640 | 38 | 650 | 600 | 530 | 471 | 296 | 12 | 32        |
| ВГОК1-91П4             | 900         | 650 | 38 | 650 | 600 | 530 | 471 | 296 | 12 | 40        |
| ВГОК1-91П6             | 900         | 650 | 38 | 650 | 600 | 530 | 471 | 296 | 12 | 40        |

| Типоразмер вентилятора | Размеры, мм |     |    |     |     |     |     |     |    |           |
|------------------------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
|                        | ØA          | B   | C  | D   | E   | F   | G   | ØH  | ØI | Масса, кг |
| ВГОК1-91П8             | 900         | 650 | 38 | 650 | 600 | 530 | 471 | 296 | 12 | 40        |
| ВГОК1-110П4            | 1000        | 750 | 38 | 760 | 710 | 650 | 550 | 320 | 14 | 57        |
| ВГОК1-110П6            | 1000        | 750 | 38 | 760 | 710 | 650 | 550 | 320 | 14 | 57        |
| ВГОК1-110П8            | 1000        | 750 | 38 | 760 | 710 | 650 | 550 | 320 | 14 | 57        |
| ВГОК1-111П6            | 1000        | 750 | 38 | 760 | 710 | 650 | 550 | 370 | 14 | 60        |
| ВГОК1-111П8            | 1000        | 750 | 38 | 760 | 710 | 650 | 550 | 370 | 14 | 60        |
| ВГОК1-130П6            | 1100        | 850 | 38 | 930 | 870 | 775 | 665 | 430 | 14 | 78        |
| ВГОК1-130П8            | 1100        | 850 | 38 | 930 | 870 | 775 | 665 | 430 | 14 | 78        |
| ВГОК1-132П6            | 1100        | 880 | 38 | 930 | 870 | 775 | 665 | 480 | 14 | 120       |
| ВГОК1-132П8            | 1100        | 880 | 38 | 930 | 870 | 775 | 665 | 480 | 14 | 120       |
| ВГОК1-133П6            | 1100        | 880 | 38 | 930 | 870 | 775 | 665 | 530 | 14 | 140       |
| ВГОК1-133П8            | 1100        | 880 | 38 | 930 | 870 | 775 | 665 | 530 | 14 | 140       |

**ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ**



**Пример заказа: ВГОК1-61П4Ф1 - КНВТВ1Н - ТУ 3400-007-72453807-07.**

Рекомендуемые кабельные вводы  
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

**СМ. СТР. 402**

- Стойки к коррозии и химическим веществам.
- Обладают компактными размерами, легко управляются и передвигаются одним человеком.
- Для управления воздушными потоками используются антистатические гофрированные рукава и воздушные направляющие.
- Специальная конструкция увеличивает эффективность удаления дыма и охлаждения высокотемпературных зон.



#### МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIB T4 Gb

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.AA87.B.00245  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
ТУ 3400-007-72453807-07

#### НОРМЫ

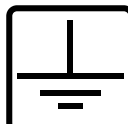
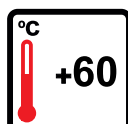
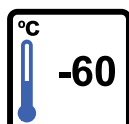
ТР ТС 012/2011,  
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,  
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),  
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),  
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

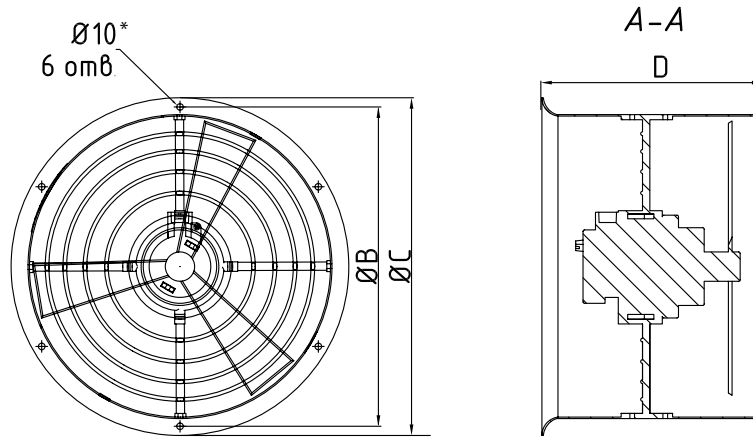
|  |   |
|--|---|
| <b>Установка</b>                             | Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2   |
| <b>Напряжение питания, В</b>                 | ~220, 380 (50 Гц, 60 Гц - по согласованию)  |
| <b>Номинальная мощность, Вт</b>              | 180   |
| <b>Резьба на присоединительном отверстии</b> | 3/4" трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81  |
| <b>Климатическое исполнение</b>              | УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5) |

#### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ   | МАРКИРОВКА |
|--|------------|
| Взрывозащищенная вилка типа ВГМ                              | /ВГМ       |
| Антистатический гофрированный рукав (максимальная длина 10м) | /ГВР       |
| Мобильное исполнение на колесах                              | /М         |



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



\*Размер для справок

| Модель вентилятора | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Скорость вращения, об/мин | Габаритные размеры |     |     | Масса, кг |
|--------------------|---|---------------------------|--------------------|-----|-----|-----------|
|                    |   |                           | A                  | B   | C   |           |
| ВГОН-300           | 1440                                    | 1450                      | 350                | 300 | 335 | 6,8       |
| ВГОН-400           | 2880                                    | 1450                      | 450                | 300 | 435 | 7,6       |

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВГ01-Х - Х - Х / Х - ТУ 3400-007-72453807-07

- Модель вентилятора
- Напряжение питания, В: 220АС; 380АС
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ВГОН-300-220АС/ВГМ-КНВТВ1Н-ТУ 3400-007-72453807-07.