



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аэратор кровельный WIGAR

WGR A 110x250

WGR A 110x450

WGR A 110x600

WGR A 160x450

WGR A 110/160x460



**Производитель ООО «ВИГАР»,
Российская Федерация, Ростовская обл.
(ТУ 49.52.00-001-02809875-2019)**

1. Назначение изделия

Аэраторы кровельные WIGAR WGR A 110x250, WGR A 110x450, WGR A 110x600, WGR A160x450, WGR A 110/160x450 (далее аэратор) предназначены для вентиляции и отвода влаги и водяных паров из-под гидроизоляционного слоя плоской кровли.

Применяется для вентиляции на кровлях, гидроизоляционный слой которых сформирован из битума, ПВХ, EPDM и других материалов. Количество аэраторов определяется исходя из особенностей конструкции кровли и устанавливается из расчета не менее 1 шт. на 100 м² кровли.

Использование аэраторов в составе кровельного пирога предотвращает образование вздутий рулонного кровельного материала и значительно увеличивает срок службы кровельного пирога.

Применение в конструкции аэраторов колпака позволяет избежать попадания атмосферных осадков внутрь кровельного пирога.

2. Состав и комплектность

Схема аэраторов представлена на рис. 1., а защитного колпака на рис.2.

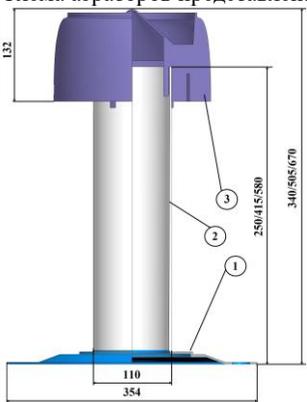


Рис. 1а. Аэраторы WIGAR A 110x250, 110x450, 110x600

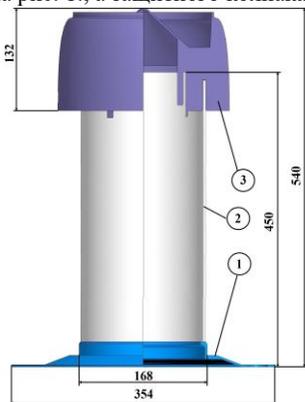


Рис. 1б. Аэратор WIGAR A 160x450

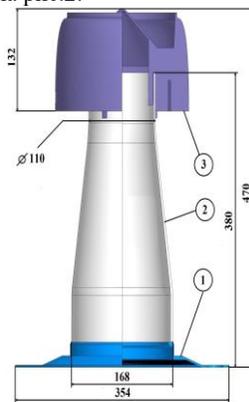


Рис. 1в. Аэратор WIGAR A 110/160x460

Рис.1. Схема кровельных аэраторов WIGAR.

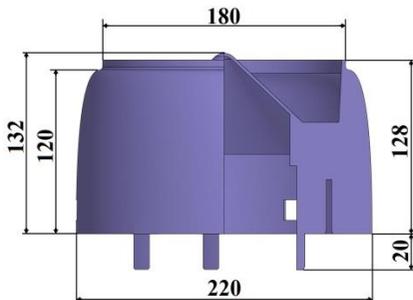


Рис.2. Схема защитного колпака аэраторов WIGAR.

В составе аэраторов WIGAR можно выделить следующие элементы:

- Монтажный фланец (1);
- Вентиляционная шахта (2);
- Защитный колпак (3);

Партия аэраторов, поставляемая в один адрес, комплектуется паспортом, объединенным техническим описанием и инструкцией по эксплуатации в соответствии с ГОСТ 2.601-2006.

Внешний вид товара может отличаться от товара, представленного на фото и схеме.

3. Технические характеристики

Аэраторы выполнены из высококачественного модифицированного полимера на основе углеводородов, обладающих высокими морозостойкими свойствами, устойчивого к воздействию ультрафиолета и различных метеословий.

- Диаметр «юбки» аэратора – 354 мм;
- Диаметр колпака – 220 мм;
- Высота колпака – 132 мм;
- Высота аэратора:
 - WGR A 110x250 - 340 мм;
 - WGR A 110x450 - 505 мм;
 - WGR A 110x600 - 670 мм;
 - WGR A 160x450 - 540 мм;
 - WGR A 110/160x450 - 470 мм.
- Масса:
 - WGR A 110x250 - 0,74 кг;
 - WGR A 110x450 - 0,89 кг;
 - WGR A 110x600- 1,04 кг;
 - WGR A 160x450 - 1,31 кг;
 - WGR A 110/160x450 - 1,15кг.
- Срок службы, не менее – 50 лет.
- Температура эксплуатации:
 - постоянная – от -40 до +80 °С;
 - краткосрочная – от -55 до +120 °С.
- Атмосферное давление – 650 – 800 мм. рт. ст. (86-106,7 кПа).
- Относительная влажность – до 100% (при 25 °С).
- Предельные отклонения габаритных размеров, не более – ±5 мм.

4. Монтаж

4.1. Аэратор кровельный монтируется на плоских кровлях равномерно по всей площади кровли в наиболее высоких точках кровельного ковра в местах стыков теплоизоляционных плит.

4.2. Устанавливаются аэраторы данного типа из расчета не менее 1 шт. на 100 м² кровли в зависимости от типа аэратора.

4.3. Оптимальной считается расстановка, когда большинство аэраторов установлены в местах водораздела, и расстояние между аэраторами не превышает 12 м, а расстояние до паропрепягающей конструкции (парапета, деформационного шва, стены) не превышает 6 м.

4.4. Если конструкция кровли имеет ярко выраженную ендову и конек, то аэраторы устанавливаются на водоразделе в ендове и вдоль конька. В ендове аэраторы устанавливаются через 10-12 м, на коньках через 6-8 м.

4.5. В случае если кровля не имеет ярко выраженных ендовы и конька, то аэраторы устанавливаются равномерно по всей площади кровли.

4.6. При монтаже новых кровель с основанием из ж/б плит пластиковые аэраторы устанавливают на нижний слой гидроизоляционного материала. В нижнем слое гидроизоляции, в месте установки аэратора прорезается отверстие диаметром 120 мм через стяжку и утеплитель до пароизоляционного слоя. Отверстие засыпают керамзитом. Для лучшего сцепления горизонтальной части аэратора с кровельным ковром на его поверхность наносят наливную кровлю, мастику, герметик или клей, в зависимости от марки и типа кровельного материала. После полимеризации наливной кровли, мастики, герметика или клея аэратор дополнительно крепят саморезами по всей окружности юбки аэратора к основанию. Затем наплавливают/приклеивают верхний слой кровельного ковра таким образом, чтобы аэратор оказался в месте торцевого нахлеста двух кровельных полотнищ, нахлест при этом составляет 150 мм. При использовании в качестве верхнего слоя кровельного ковра битумно-полимерного материала, примыкание его к аэратору обрабатывают наливной кровлей или соответствующей мастикой.

4.7. Если устройство кровли предполагается проводить из одного слоя гидроизоляционного материала, то аэратор устанавливается прямо на стяжку. Отверстие диаметром 120 мм делается через стяжку и утеплитель до пароизоляции. В месте установки аэратора кровельный материал укладывается свободно. Аэратор крепится саморезами равномерно по всей юбке. Далее на юбку аэратора наносится наливная кровля, мастика, герметик или клей в зависимости от марки и типа кровельного материала. На место сопряжения кровельного ковра и аэратора наплавляется заплатка из верхнего слоя кровельного материала, которая должна перекрывать юбку аэратора и заходить на кровельный ковер на 150 мм. При использовании в качестве верхнего слоя кровельного ковра битумно-полимерного материала, примыкание его к аэратору обрабатывают наливной кровлей или соответствующей мастикой.

4.8. При установке аэраторов в кровлю, в основании которой находится профлист, монтаж осуществляется аналогично п.4.6. Отличия установки заключаются в том, что отверстие в месте установки аэратора делается до нижнего слоя теплоизоляции через верхний слой утеплителя. Гравием отверстие не засыпается. Сам аэратор крепится длинными саморезами через утеплитель к профлисту.

4.9. При ремонте старой кровли в ковре прорезается отверстие диаметром 120 мм до стяжки или пароизоляции, в которое устанавливается аэратор. После чего аэратор по периметру крепится саморезами, сверху накрывается верхним слоем гидроизоляционного материала.

4.10. В случае монтажа аэраторов в климатических зонах с сильным ветром рекомендуется дополнительно зафиксировать защитный колпак на теле аэратора с помощью самореза, который вкручивается в один из трех выступов в основании колпака.

4.11. При монтаже кровельных аэраторов необходимо соблюдать правила техники безопасности.

5. Техническое обслуживание

Изделие должно эксплуатироваться по назначению. Не допускается использование кровельных аэраторов WIGAR в условиях, отличающихся от описанных в техническом паспорте.

Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим или термическим повреждениям корпуса кровельного аэратора.

По мере необходимости производить снятие и очистку колпака.

6. Условия хранения и транспортировки

6.1. Изделия не относятся к категории опасных грузов.

Допускается перевозка любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при соблюдении правил защиты изделий от повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

6.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя при соблюдении следующих мер защиты:

- *Исключить воздействие влаги, высокой температуры и открытого пламени;*
- *Исключить воздействие прямых солнечных лучей;*
- *Изделия должны быть защищены от загрязнения, воздействия различных деформационных факторов и механических повреждений.*

7. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кровельных аэраторов требованиям ТУ 49.52.00-001-02809875-2019 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в «Технических условиях».

Гарантийный срок на аэраторы составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия распространяется на все заводские и конструктивные дефекты.

Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация аэраторов производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия.

7.1. Условия гарантийного обслуживания:

- *претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течении гарантийного срока;*
- *изделия, неисправность которых признана гарантийным случаем, в течении всего гарантийного срока, ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.*

7.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- *нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия;*
- *ненадлежащих транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;*

- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
- повреждений, возникших в результате монтажа неквалифицированным персоналом, или с нарушением требований настоящего паспорта.

8. Свидетельство о приемке

Аэраторы кровельные WIGAR WGR A 110x250, WGR A 110x450 WGR A 110x600 WGR A 160x450 WGR A 110/160x450 соответствуют ТУ 49.52.00-001-02809875-2019 и признаны годными к эксплуатации.

Представитель ОТК

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

(число, месяц, год)

Производитель

ООО "ВИГАР",

Российская Федерация, Ростовская обл.