

## КОМПЛЕКС ВОДОСТОЧНЫХ СИСТЕМ ИЗ ПВХ

- 1 ПОЛНАЯ ГАММА
- 2 ТИПА СОЕДИНЕНИЯ
- 2 ВИДА ДИЗАИНА
- 5 РАЗМЕРОВ
- 9 ЦВЕТОВ


*Nicoll*

CGT08RU

# Nicoll в цифрах....

- Создана в 1956 г.
- 4 завода по 30 гектаров
  - 3 в Шоле - 1 Аргентон-шато
- 4 основных материала, которые используются в производстве
  - ПВХ - Полипропилен - Полцстирол- Эластомер
- 2 основных процесса производства
  - Инжекция (прессформы)
  - Экструзия (линии по производству труб и желобов)
- 25000 тонн перерабатываемого пластикового материала
- 6000 наименований в каталоге
  - всегда в наличии на складе во Франции
- 1050 работников

Лидер в Европе по производству продуктов из синтетического материала для индивидуального и гражданского строительства.

Лидер в Европе по производству ПВХ труб и желобов. 



## Качество

Nicoll сертифицирована в соответствии со стандартом ISO9001



## Защита окружающей среды

Nicoll сертифицирована в соответствии со стандартом ISO14001 с 1996 г.

## Стандартизация






# Водосточные системы Nicoll 50 лет опыта и инноваций...

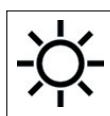
Требуйте товарный знак Nicoll 

Стойкость к ультрафиолетовому излучению и агрессивной среде получена путём добавления в состав материалов оксида титана, высококачественных модификаторов и пигментов.

Все водосточные системы Nicoll были испытаны и соответствуют Европейскому стандарту NF EN-607 



**Стойкость к низким температурам и перепадам температур**  
Системы прошли испытание на ударопрочность в условиях низких температур



**Высокая устойчивость к УФ**  
В течение 1600 ч. водосточные системы подвергают прямому воздействию УФ лучей и осадков. Вся цветовая гамма соответствует нормам испытания на УФ Европейского стандарта NF-EN607.



**Абсолютная герметичность соединений**  
Доказана циклическим воздействием горячей воды 50°C поочерёдно с холодной 15°C. Испытание прошло без единого протекания.



**Не подвержены коррозии и воздействию атмосферных осадков**



**Устойчивость к механическим нагрузкам и повреждениям**  
Проводилось испытание циклическим нагреванием до t=100°C в течении 30 мин. и охлаждением до температуры окружающей среды. Это не вызвало никаких деформаций и повреждений поверхности.



**Устойчивы к сильным ветрам**  
220 км/ч. Испытание CSTB EN-CAPE 07.101 C-V1

## Ассортимент на Ваш выбор

| Тип профиля   | Овация®  |                          |                          |                          | Полукруглые   |          |   |  |
|---|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|----------|---|--|
|   | LG28 (125)   | LG38 (170)               | LG16 (70)                | LG25 (115)               | LG33 (170)  |          |   |  |
| Площадь сечения (см²)   | 75,4   | 138,34                   | 24,8                     | 66,4                     | 143   |          |   |  |
| Клеевое соединение  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  |          |   |  |
| На резиновых уплотнителях   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  |          |   |  |
| Цветовая гамма  | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="margin-right: 5px;">Белый</div> <div style="margin-right: 5px;">Чёрный</div> <div style="margin-right: 5px;">Бежевый</div> <div style="margin-right: 5px;">Зелёный</div> <div style="margin-right: 5px;">Коричн</div> <div style="margin-right: 5px;">Медный*</div> <div style="margin-right: 5px;">Красный</div> <div style="margin-right: 5px;">Т-серый*</div> </div> <p>* только LG28</p> |                          |                          |                          | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="margin-right: 5px;">Серый</div> <div style="margin-right: 5px;">Красный</div> <div style="margin-right: 5px;">Белый</div> <div style="margin-right: 5px;">Чёрный</div> <div style="margin-right: 5px;">Бежевый</div> <div style="margin-right: 5px;">Зелёный</div> <div style="margin-right: 5px;">Коричн</div> <div style="margin-right: 5px;">Медный</div> <div style="margin-right: 5px;">Т-серый</div> </div> |          | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="margin-right: 5px;">Серый</div> <div style="margin-right: 5px;">Красный</div> <div style="margin-right: 5px;">Белый</div> <div style="margin-right: 5px;">Зелёный</div> <div style="margin-right: 5px;">Бежевый</div> <div style="margin-right: 5px;">Коричн</div> </div> |  |
| Диаметр трубы, мм   | Ø 80<br>90x56  | Ø 100<br>105x76          | Ø 50                     | Ø 80<br>Ø 100            | Ø 100<br>Ø 125  |          |   |  |
| Диаметр трубы (см²)   | 39,7   | 66,3                     | 17,3                     | 46,6<br>73,9             | 73,9<br>116,9   |          |   |  |
| Максимальная площадь (м²) обслуживаемая одной воронкой для кровли с уклоном 45° | 92   | 141                      | 28                       | 92<br>141                | 141<br>226  |          |   |  |
| Страницы каталога   | p. 4-7   |                          | p. 12-13                 | p. 8-9                   |   | p. 10-11 |   |  |

Цветовая гамма RAL :

# Водосточная Водосточная система Овация®

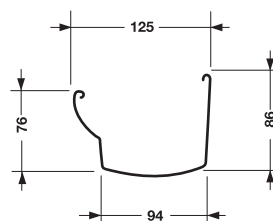
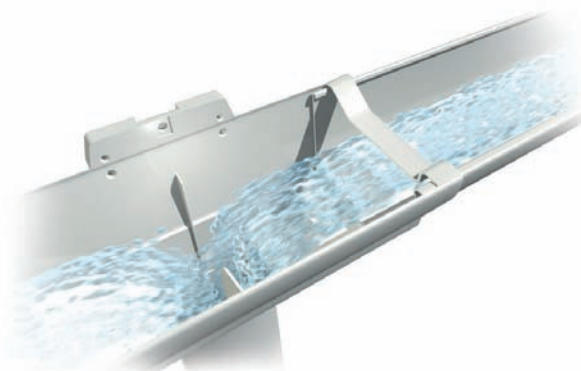
Инновационная система  
Эстетичность и оригинальность

Соответствует европейскому стандарту NF EN 607

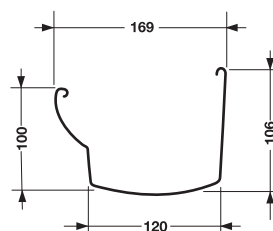


## Технические характеристики водосточного желоба

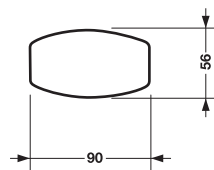
|   |   |
|---|---|
| Материал  | ПВХ                                     |
| Площадь сечения, система 28   | 75,4 cm <sup>3</sup>                    |
| Площадь сечения, система 38   | 138,34 cm <sup>3</sup>                  |
| Площадь, обслуживаемая одной воронкой для кровли с уклоном 45°:<br>воронка 90 x 56 или Ø 80 мм<br>воронка 105 x 76 или Ø 100 мм | 92 m <sup>2</sup><br>141 m <sup>2</sup> |



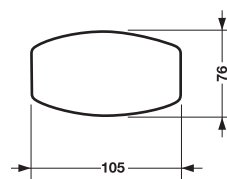
LG28



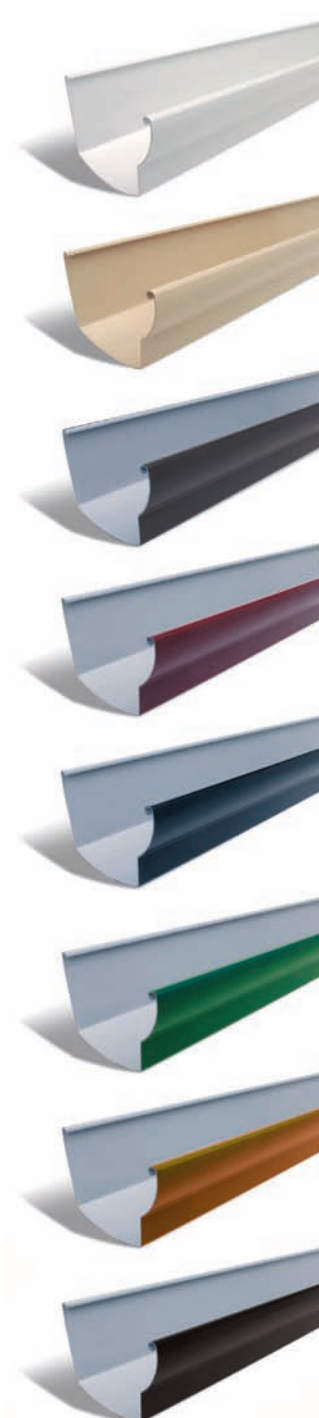
LG38



TD95



TD107



## Технические характеристики водосточной трубы

|   |   |
|---|---|
| Материал  | ПВХ                                     |
| Площадь сечения трубы 90 x 56   | 39,7 cm <sup>2</sup>                    |
| Площадь сечения трубы 105 x 76  | 66,3 cm <sup>2</sup>                    |
| Площадь, обслуживаемая одной трубой для кровли с уклоном 45°:<br>труба 90 x 56 или Ø 80<br>труба 105 x 76 или Ø 100 | 92 m <sup>2</sup><br>141 m <sup>2</sup> |

## 8 цветов

|           |          |
|-----------|----------|
| Белый     | Чёрный   |
| Бежевый   | Зелёный  |
| Коричнев. | Медный*  |
| Красный   | Т-серый* |

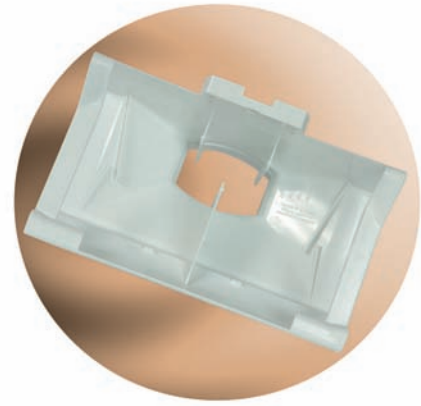
\* только LG28

# Технические новинки



## Хомут

Скрытая форма замка, расположенного в задней части, способствует сохранению очертаний системы. Закрытие хомута производится вручную, а демонтаж – с помощью отвёртки.

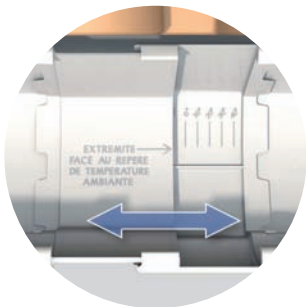
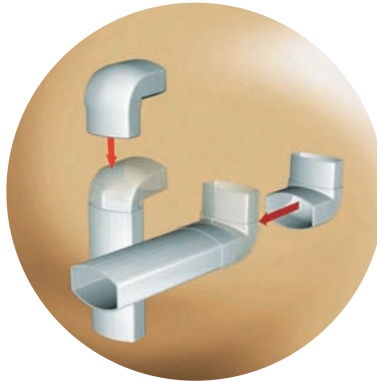


## Воронка

Благодаря специальным разделителям потока воды, воронка системы Овация® с овальным выпуском принимает такое же количество воды, как и воронки с круглым выпуском систем 25 и 33.

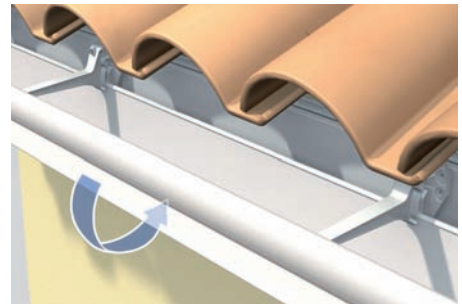
## Отводы

Форма отводов способствует сохранению очертаний системы и препятствует неточному соединению труб. Универсальное соединение «Папа-Мама».



## Компенсатор

Представляет собой высокотехнологичную конструкцию, которая компенсирует линейное расширение желоба, возникающее вследствие перепадов температур.



## Кронштейн желоба

Монтаж водостока упрощается за счёт навешивания желоба на носик кронштейна и окончательной фиксации на пятке кронштейна. Его форма способствует проскальзыванию профиля и облегчает его установку, обеспечивая идеальное температурное расширение. Усиление на задней части препятствует случайному отрыву водостока и увеличивает его механическое сопротивление.

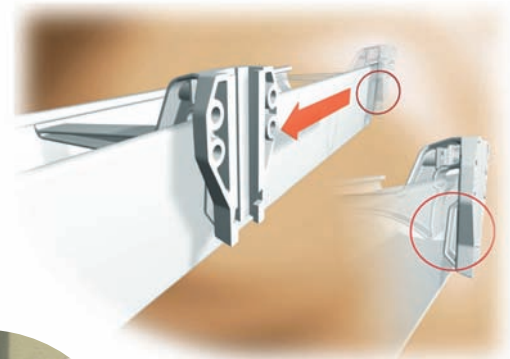


## Антивандалный наконечник водосточной трубы

Применяется в системах, используемых в условиях возможного целенаправленного разрушения

## Канализационный переходник

Многофункциональный переходник, предназначен для соединения водосточных труб с системой канализации или расширительными элементами с возможными диаметрами: 90, 100, 110 и 125 мм



## Коллектор

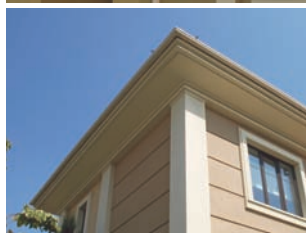
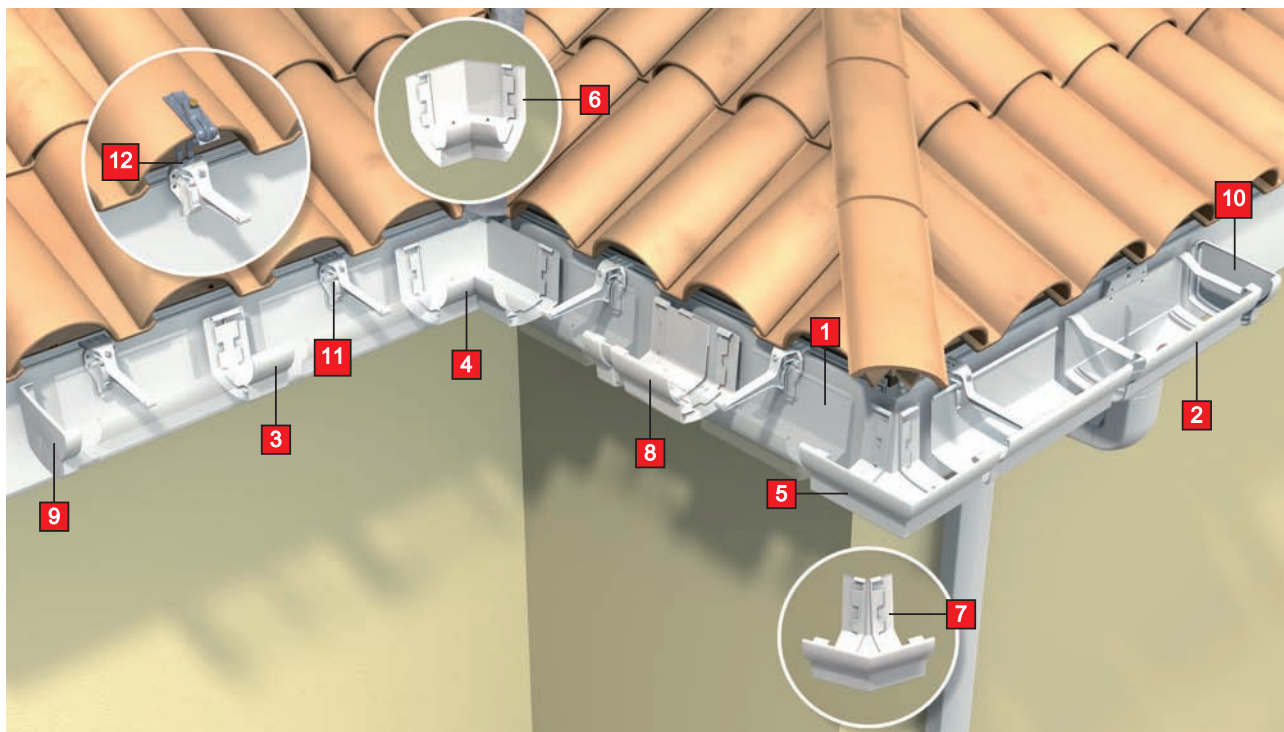
Специальный элемент водосточной системы, который позволяет отвести дождевую воду с нескольких крыш в один стояк



# Овация® LG 28 и LG 38

## Клеевое соединение

### Вид смонтированной системы

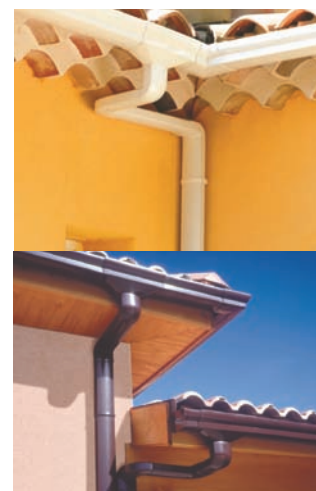
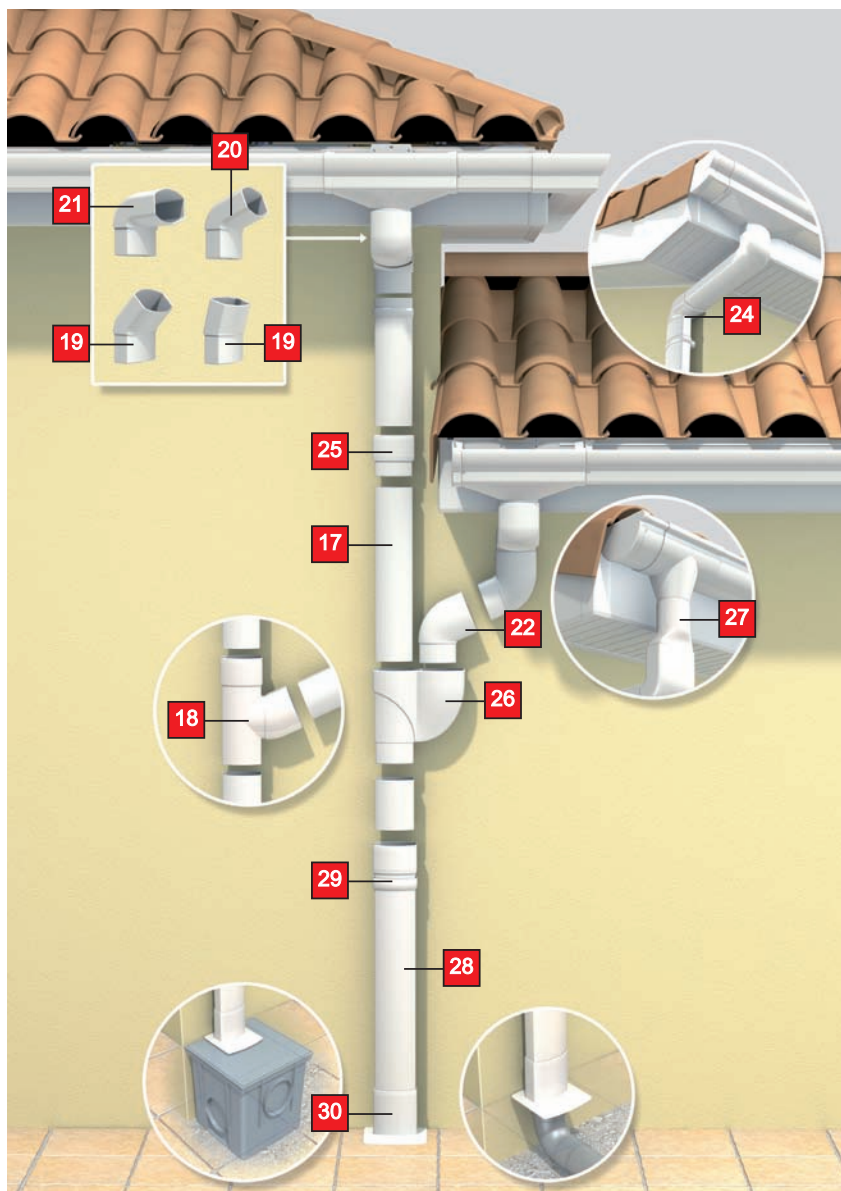


### Водосточная система Овация® LG 28 и LG 38

#### Комплектующие

|  | LG 28   | LG 38   |
|--|---------|---------|
| <b>Желоб водосточный</b>                                   |         |         |
| <b>1</b> Длина 4 м.  | LG28    | LG38    |
| <b>Комплектующие к водосточному желобу</b>                 |         |         |
| <b>2</b> Воронка компенсирующая 90 x 56                    | NAD289  | NAD381  |
| Воронка компенсирующая 105 x 76                            |         | NAD381  |
| Воронка комп., круглый выпуск 80                           | NAD28   |         |
| Воронка комп., круглый выпуск 100                          |         | NAD38   |
| <b>3</b> Соединительная муфта желоба                       | JNC28   | JNC38   |
| <b>4</b> Угол желоба внутренний 90°                        | AIC28   | AIC38   |
| <b>5</b> Угол желоба внешний 90°                           | AEC28   | AEC38   |
| <b>6</b> Угол желоба внутренний 135°                       | AIC285  | AIC385  |
| <b>7</b> Угол желоба внешний 135°                          | AEC285  | AEC385  |
| <b>8</b> Компенсатор                                       | JND28   | JND38   |
| <b>9</b> Заглушка желоба левая                             | FG28    | FG38    |
| Закладная желоба правая                                    | FD28    | FD38    |
| <b>10</b> Заглушка воронки левая                           | FGC28   | FGC38   |
| Закладная воронки правая                                   | FDC28   | FDC38   |
| <b>Кронштейн желоба</b>                                    |         |         |
| <b>11</b> Кронштейн желоба скрытый                         | BHGB28  | BHGB38  |
| <b>12</b> Кронштейн желоба обычный                         | GT28PM  | GT38PM  |
| <b>Аксессуары</b>  |         |         |
| <b>13</b> Крепление кронштейна на кровлю                   | CTO     | CTO     |
| <b>14</b> Метизы (для фиксации кронштейна)                 | VI645ET | VI645ET |
| <b>15</b> Приспособление для распила желобов               | GAB28   | GAB38   |
| <b>16</b> Закладная для крепления желоба на каменную стену | CGO     | CGO     |





Овация®

Коды цвета

|                |
|----------------|
| Белый = В      |
| Бежевый = S    |
| Коричневый = М |
| Красный = R    |
| Чёрный = N     |
| Зелёный = V    |
| Медный* = С    |
| Т-серый* = А   |

Смотрите таблицу на с. 26-27

\* только LG28



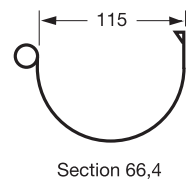
Водосточная труба Овация® TD 95: 90x56 и TD 107: 105x76

| Комплекующие                                       | TD 95  | TD 107 |
|--|--------|--------|
| <b>Профили водосточных труб</b>                    |        |        |
| 17 Водосточная труба 4 м, 90 x 56                  | TD95   |        |
| Водосточная труба 4 м, 105 x 76                    |        | TD107  |
| <b>Отводы для водосточн. труб</b>                  |        |        |
| 18 Тройник 67°30                                   | BN16GT | BM16GT |
| 19 Отвод 15°                                       | CN1GT  | CM1GT  |
| 19 Отвод 45°                                       | CN4GT  | CM4GT  |
| 20 Отвод 67°30                                     | CN6GT  | CM6GT  |
| 21 Отвод 87°30                                     | CN8GT  | CM8GT  |
| 22 Отвод по плоскости стены 67°30                  | CN06GT | CM06GT |
| 23 Отвод по плоскости стены 90°                    | CN9GT  | CM9GT  |
| 24 Отвод 90°                                       | CNP9GT | CMP9GT |
| 25 Муфта трубы                                     | ZNGT   | ZMGT   |
| 26 Коллектор                                       | JAM95  | JAM107 |
| 27 Переходник с круглой трубы на овальную          | ZR95   | ZT107  |
| <b>Антивандальный наконечник</b>                   |        |        |
| 28 Наконечник - 1 м                                | DDF10N | DDF10M |
| <b>Хомуты</b>                                      |        |        |
| 29 Хомут трубы                                     | CONGT  | COMGT  |
| <b>Принадлежности</b>                              |        |        |
| 30 Канализационный переходник Ø 75 - 80 - 90 - 100 | PCU95  | PCU107 |

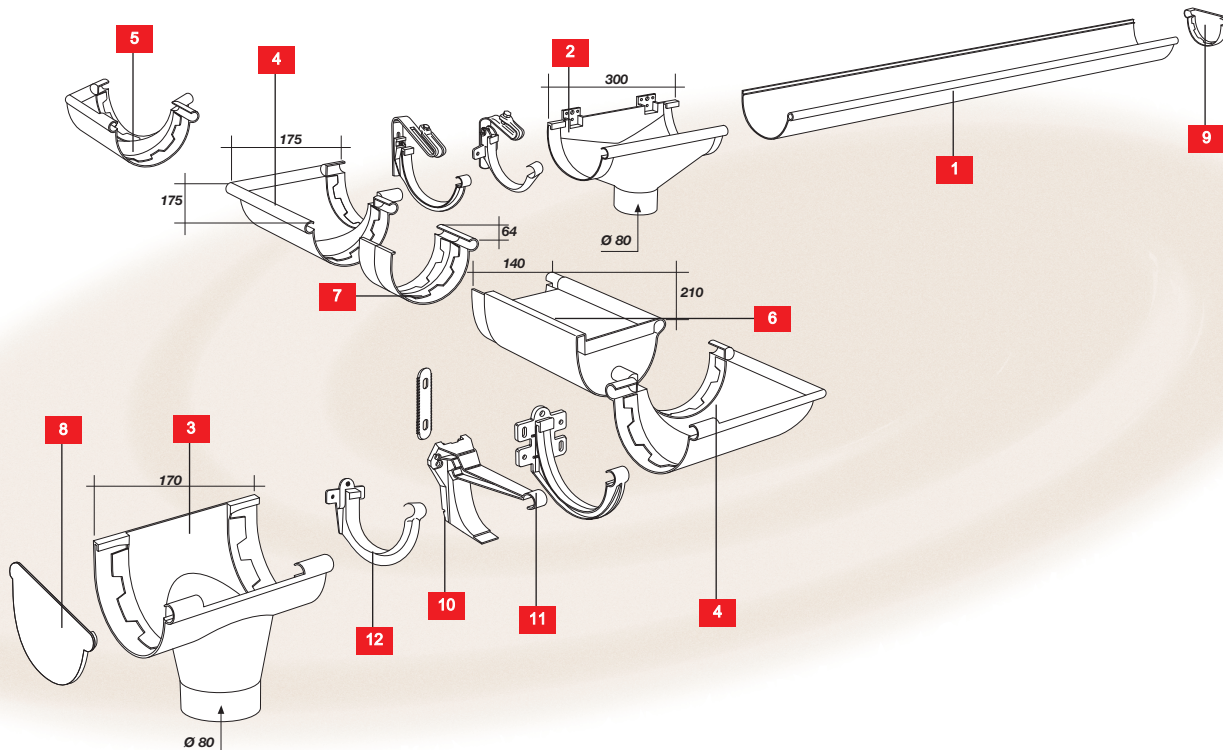


# Система 25 (115) ПВХ

## Клеевое соединение или на резиновых уплотнителях



Классическая водосточная система в 9 цветах



### Код цвета

|                |             |
|----------------|-------------|
| Серый          | Красный = R |
| Белый = В      | Чёрный = N  |
| Бежевый = S    | Зелёный = V |
| Коричневый = М | Медный = С  |
| Т-серый = А    |             |

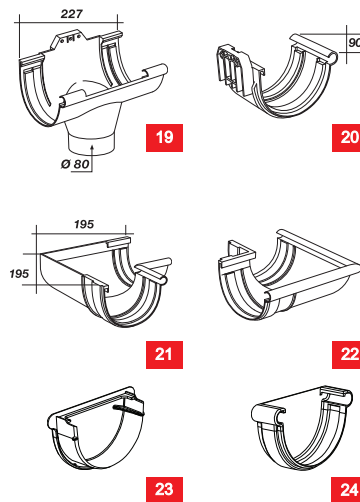
Смотрите таблицу на с. 26-27



### Водосточные желоба полукруглого сечения 25

#### Комплекующие

|   |                                |        |
|---|--------------------------------|--------|
| <b>Желоб водосточный</b>                  |                                |        |
| 1   | Длина 4 м                      | LG25   |
| <b>Комплекующие на клеевом соединении</b> |                                |        |
| 2   | Воронка компенсирующая Ø 80    | NAD25  |
|   | Воронка компенсирующая Ø 100   | NADT25 |
|   | Воронка компенсирующая Ø 90X56 | NADN25 |
| 3   | Воронка обычная Ø 80           | NAC25  |
|   | Воронка обычная Ø 100          | NACT25 |
| 4   | Угол желоба универсальный 90°  | ANC25  |
| 5   | Угол желоба универсальный 135° | ANC525 |
| 6   | Компенсатор                    | BEC25  |
| 7   | Соединительная муфта желоба    | JNC25  |
|   | Компенсатор сквозной           | JND25  |
| 8   | Заглушка воронки универсальная | FCN25  |
| 9   | Заглушка желоба универсальная  | FCG25  |
| <b>Кронштейны водосточного желоба</b>     |                                |        |
| 10  | Кронштейн желоба скрытый       | BHGB25 |
|   | Планка кронштейна фиксирующая  | KCB25  |
| 11  | Кронштейн регулируемый         | GBR25P |
| 12  | Кронштейн желоба карнизный     | GB25P  |



| Компл. на резиновых уплотнителях |                      |       |
|----------------------------------|----------------------|-------|
| 19                               | Воронка желоба Ø 80  | NC25  |
| 20                               | Соединительная муфта | JN25  |
| 21                               | Угол внутренний 90°  | AI25  |
| 22                               | Угол внешний 90°     | AE25  |
| 23                               | Заглушка воронки     | FNJ25 |
| 24                               | Заглушка желоба      | FGJ25 |

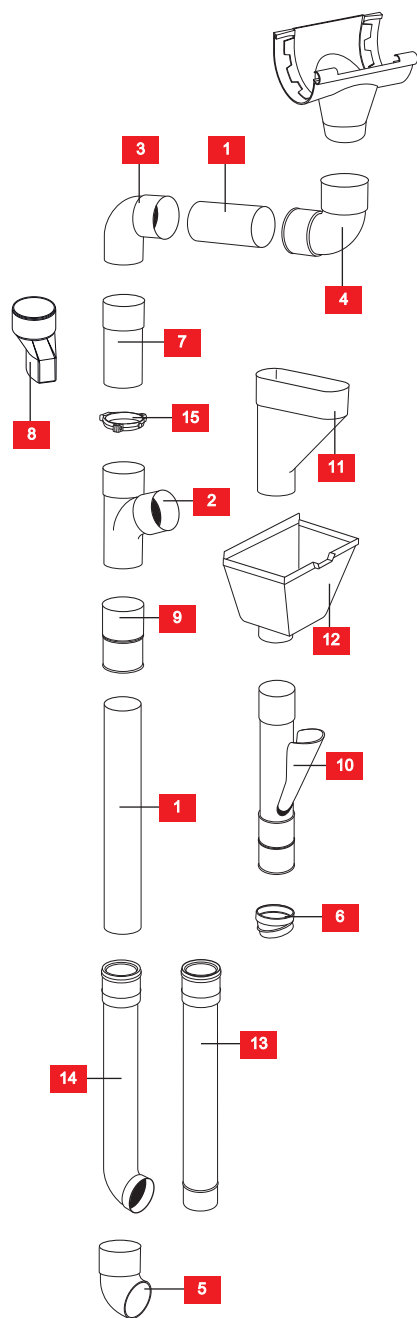


Инструкция по монтажу с.14-18





9 цветов

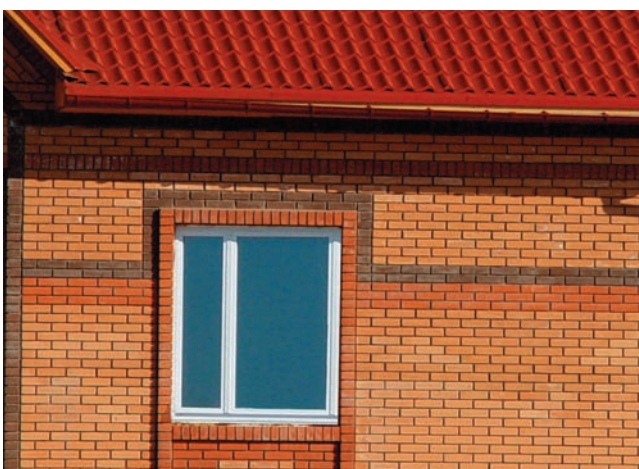
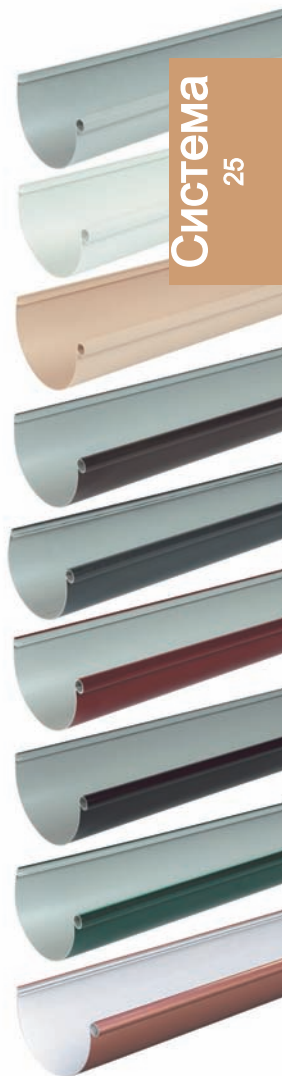


## Водосточные трубы Ø 80

### Комплектующие

|  |                           |        |
|--|---------------------------|--------|
| <b>Водосточная труба</b>               |                           |        |
| <b>1</b>                               | Длина 4 м.                | TD80   |
| <b>Отводы для водосточных труб</b>     |                           |        |
| <b>2</b>                               | Тройник 67°30             | BR16GT |
| <b>3</b>                               | Отвод одномуфтовый 20°    | CR2GT  |
|  | Отвод одномуфтовый 45°    | CR4GT  |
|  | Отвод одномуфтовый 67°30  | CR6GT  |
|  | Отвод одномуфтовый 87°30  | CR8GT  |
| <b>4</b>                               | Отвод двухмуфтовый 45°    | CR44GT |
|  | Отвод двухмуфтовый 67°30  | CR66GT |
|  | Отвод двухмуфтовый 87°30  | CR88GT |
| <b>5</b>                               | Отвод сливной             | RWS80  |
| <b>6</b>                               | Секция 15°                | SR1GT  |
|  | Секция 30°                | SR3GT  |
| <b>7</b>                               | Манжет                    | ZRGT   |
| <b>8</b>                               | Переходник 80/90x56       | ZR95   |
| <b>9</b>                               | Муфта трубы               | JRGT   |
| <b>10</b>                              | Отвод дождевой воды       | REP80  |
| <b>11</b>                              | Коллектор                 | JAM80  |
| <b>12</b>                              | Воронка ливнеприёмная     | BAO80  |
| <b>Антивандальный наконечник трубы</b> |                           |        |
| <b>13</b>                              | Наконечник прямой 1 м     | DDF10R |
| <b>14</b>                              | Наконечник повёрнутый 1 м | DCF10R |
| <b>Хомуты водосточных труб</b>         |                           |        |
| <b>15</b>                              | Хомут трубы               | CORG   |

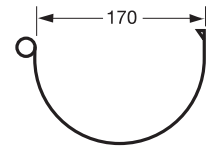
Описание водосточных труб  
круглого сечения d=100 стр. 11



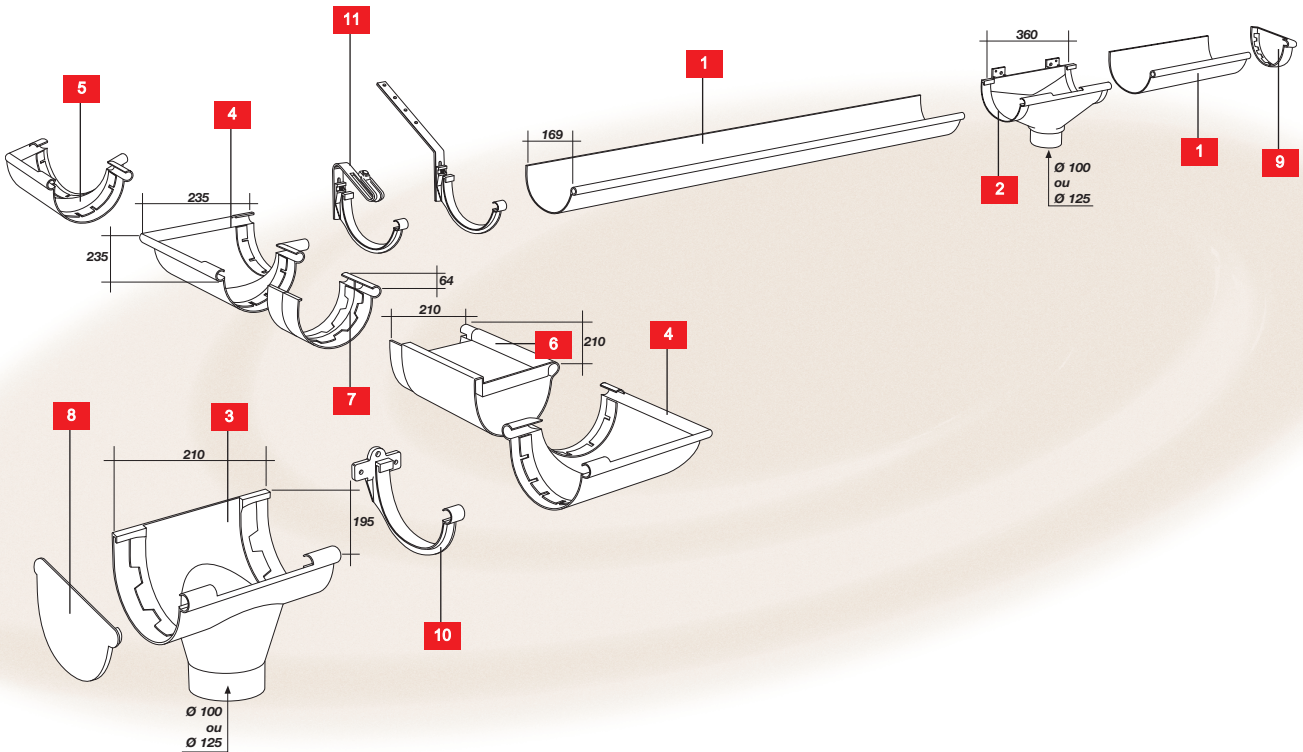
# Система 33 (170) ПВХ

Клеевое соединение или на резиновых уплотнителях

Система применяется при обслуживании кровель с большой площадью поверхности



Section 143



Код цвета

|             |                |
|-------------|----------------|
| Серый       | Коричневый = M |
| Белый = B   | Красный = R    |
| Бежевый = S | Зелёный = V    |

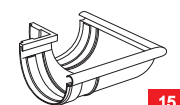
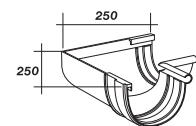
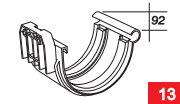
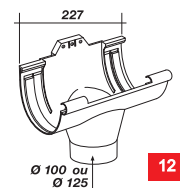
Смотрите таблицу на с. 26-27



## Водосточные желоба полукруглого сечения 33

### Комплектующие

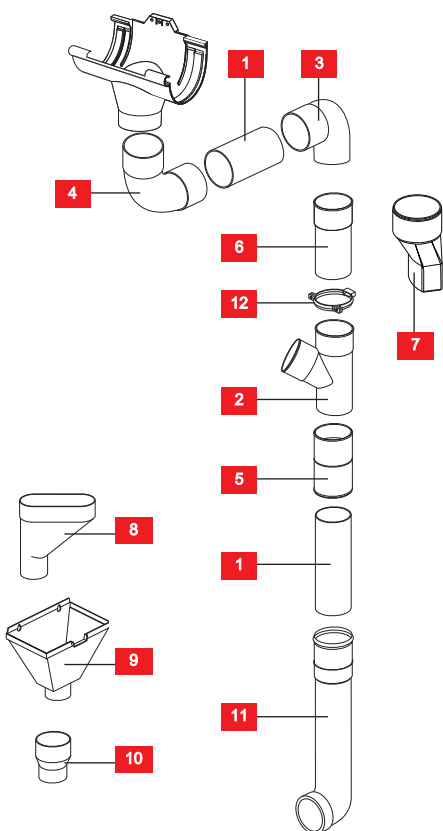
|  |   |          |
|--|---|----------|
| <b>Желоб водосточный</b>                       |   |          |
| 1  | Длина 4 м.  | LG33     |
| <b>Комплектующие на клеевом соединении</b>     |   |          |
| 2  | Воронка компенсирующая Ø 100                        | NAD33    |
|  | Воронка компенсирующая Ø 125                        | NAD333*  |
| 3  | Воронка простая Ø 100                               | NAC33    |
|  | Воронка простая Ø 125                               | NAC333** |
| 4  | Угол желоба универсальный 90°                       | ANC33    |
| 5  | Угол желоба универсальный 135°                      | ANC533*  |
| 6  | Компенсатор   | BEC33*   |
| 7  | Соединительная муфта желоба                         | JNC33    |
|  | Компенсатор сквозной                                | JND33    |
| 8  | Заглушка воронки универсальная                      | FCN33    |
| 9  | Заглушка желоба универсальная                       | FCG33    |
| <b>Кронштейны водосточного желоба</b>          |   |          |
| 10   | Кронштейн желоба карнизный                          | GB33P    |
| 11   | Кронштейн желоба карнизный с креплением на кровлю   | GO33PM   |
|  | Кронштейн желоба карнизный с креплением на стропила | GO33P    |
| <b>Комплектующие на резиновых уплотнителях</b> |   |          |
| 12   | Воронка желоба Ø 100                                | NC33     |
|  | Воронка желоба Ø 125                                | NC333    |
| 13   | Соединительная муфта желоба                         | JN33     |
| 14   | Внутренний угол 90°                                 | AI33     |
| 15   | Внешний угол 90°                                    | AE33     |



\* 4 цвета: серый, Белый, бежевый, Коричневый

\*\* 3 цвета: серый, Белый, бежевый





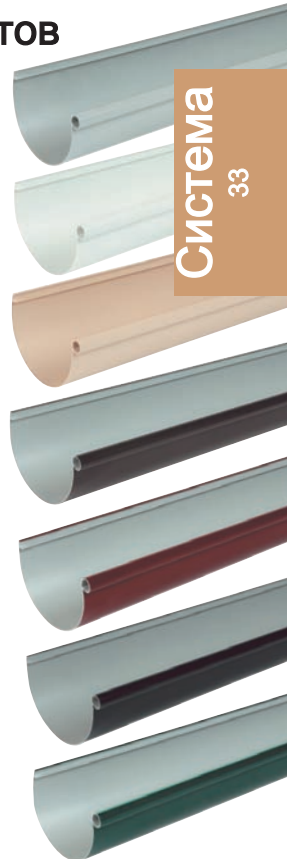
## Водосточные трубы Ø 100 и 125\*

Комплектующие Ø 100 Ø 125

| Водосточная труба               |                             |               |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|
| 1                               | Длина 4 м.                  | TD100 TD125   |
| Отводы для водосточных труб     |                             |               |
| 2                               | Тройник 67°30               | BT16GT BX16GT |
| 3                               | Отвод одномуфтовый 20°      | CT2GT         |
|                                 | Отвод одномуфтовый 45°      | CT4GT CX4GT   |
|                                 | Отвод одномуфтовый 67°30    | CT6GT CX6GT   |
|                                 | Отвод одномуфтовый 87°30    | CT8GT CX8GT   |
| 4                               | Отвод двухмуфтовый 45°      | CT44GT        |
|                                 | Отвод двухмуфтовый 67°30    | CT66GT        |
|                                 | Отвод двухмуфтовый 87°30    | CT88GT        |
| 5                               | Муфта трубы                 | JTGT JXGT     |
| 6                               | Манжет                      | ZTGT ZXGT     |
| 7                               | Переходник 100/105x76       | ZT107         |
| 8                               | Коллектор                   | JAM100        |
|                                 | Ливнеприёмная воронка Ø 100 | BAO100        |
| 9                               | Ливнеприёмная воронка Ø 110 | BAO110        |
|                                 | Переходник Ø 100/80         | RE338         |
| Антивандальный наконечник трубы |                             |               |
| 11                              | Наконечник прямой 1 м       | DDF10T        |
|                                 | Наконечник повёрнутый 1 м   | DCF10T        |
| Хомуты водосточных труб         |                             |               |
| 12                              | Хомут трубы                 | COTGT COXGT   |

\* Водосточные трубы Ø 125 и комплектующие к ним представлены в четырёх цветах : Серый, Белый, Бежевый, Коричневый

7 цветов



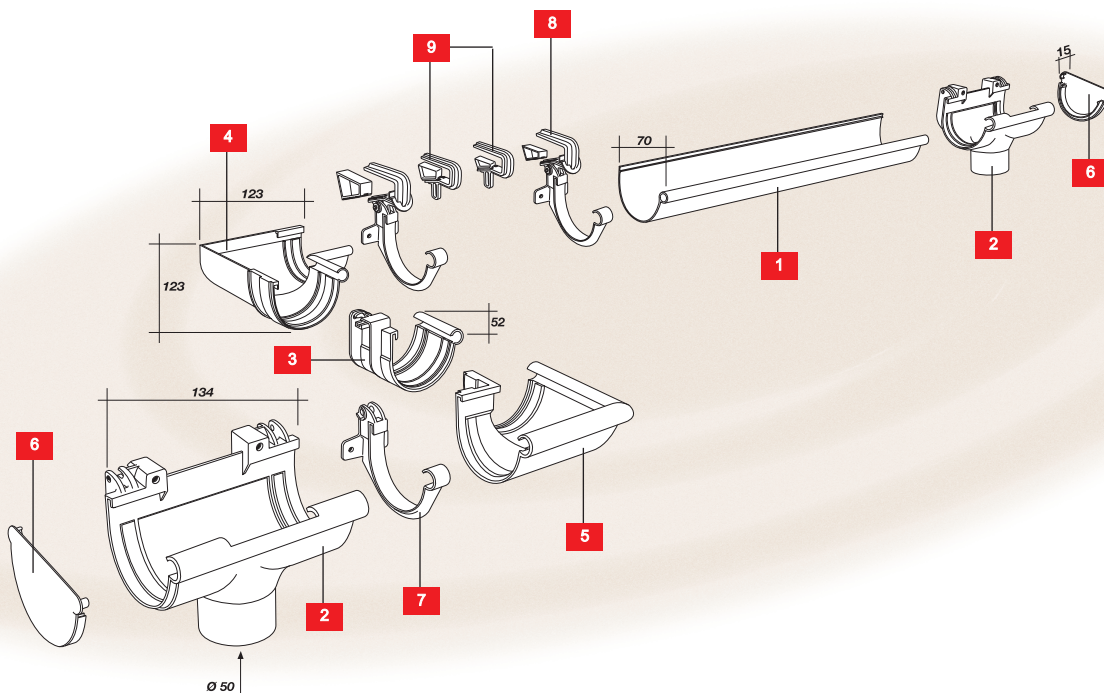
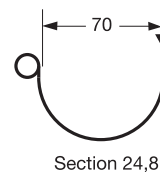
Инструкция по монтажу с.14-18



# Система 16 (70) ПВХ

На резиновых уплотнителях

Система применяется при обслуживании кровель с малой площадью поверхности



## Код цвета

Серый

Белый = В

Бежевый = S

Коричневый = М

Смотрите таблицу на с. 26 -27

## Водосточные желоба полукруглого сечения 16

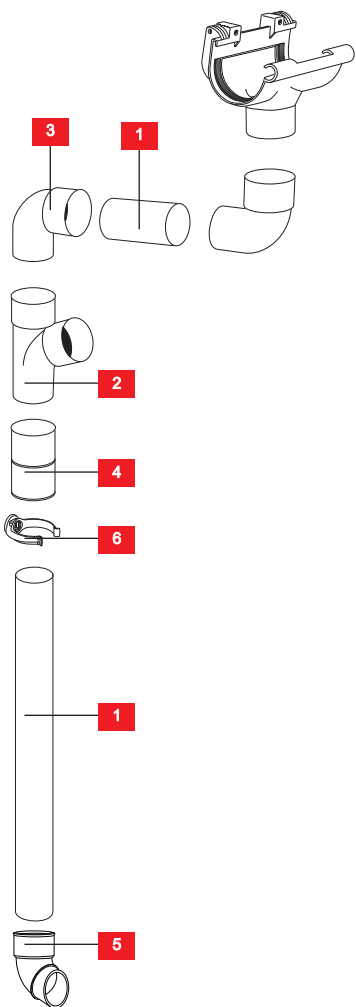
### Комплектующие

|  |   |       |
|--|---|-------|
| <b>Желоб водосточный</b>                       |   |       |
| <b>1</b>                                       | Длина 4 м.  | LG16  |
| <b>Комплектующие на резиновых уплотнителях</b> |   |       |
| <b>2</b>                                       | Воронка желоба                                    | NC16  |
| <b>3</b>                                       | Соединительная муфта желоба                       | JN16  |
| <b>4</b>                                       | Угол желоба внутренний 90°                        | AI16  |
| <b>5</b>                                       | Угол желоба внешний 90°                           | AE16  |
| <b>6</b>                                       | Заглушка универсальная                            | FCN16 |
| <b>Кронштейны водосточного желоба</b>          |   |       |
| <b>7</b>                                       | Кронштейн желоба карнизный                        | GB1   |
| <b>8</b>                                       | Кронштейн желоба карнизный с креплением на кровлю | GO4   |
| <b>9</b>                                       | Кровельное крепление кронштейна                   | 2EM04 |



Инструкция по монтажу с.14-18





## Водосточные трубы Ø 50

### Комплекующие

|                                    |                               |        |
|------------------------------------|-------------------------------|--------|
| <b>Водосточная труба</b>           |                               |        |
| <b>1</b>                           | Длина 4 м.                    | TD50   |
| <b>Отводы для водосточных труб</b> |                               |        |
| <b>2</b>                           | Тройник 67°30                 | BJ16GT |
| <b>3</b>                           | Отвод 45°                     | CJ4GT  |
|                                    | Отвод 67°30                   | CJ6GT  |
|                                    | Отвод 87°30                   | CJ8GT  |
| <b>4</b>                           | Муфта трубы                   | JJGT   |
|                                    | Манжет                        | ZJGT   |
| <b>5</b>                           | Отвод сливной                 | RWS50  |
| <b>Хомут трубы</b>                 |                               |        |
| <b>6</b>                           | Хомут                         | CO50GT |
|                                    | Усиливающий элемент крепления | AC50GT |



4 цвета

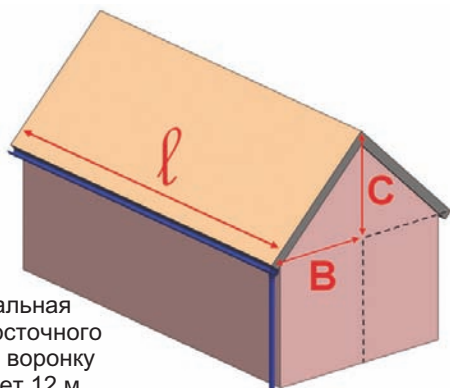


Система  
16



# Гидравлические характеристики водосточных систем ПВХ

## Определить диаметр и количество водосточных труб



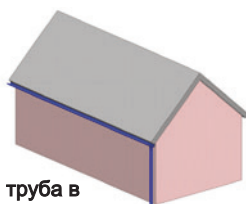
Максимальная длина водосточного желоба на воронку составляет 12 м

Максимально эффективная площадь кровли (SEMT) в м<sup>2</sup>

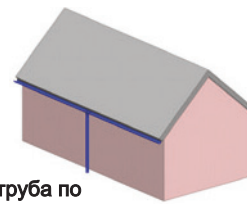
$$\text{МЭПК} = \left( B + \frac{C}{2} \right) \times l$$

Например :  $B = 2.50 \text{ m}$     $C = 1.20 \text{ m}$     $l = 10.00 \text{ m}$   
 $\text{МЭПК} = (2.50 + 0.60) \times 10.00 = 31.00 \text{ m}^2$

Гидравлические характеристики водосточных систем Nicoll, приведенные в таблице ниже, позволят подобрать наиболее оптимальное решение для вашей кровли. (Данные рассчитаны для 1 воронки на 12 м водосточного желоба).



Сливная труба в конце желоба



Сливная труба по центру желоба

|   |      |          | pente 0,3%<br>(3 mm/m)                     |                        | pente 0,3%<br>(3 mm/m)                     |                        |
|---|------|----------|--|------------------------|--|------------------------|
|   |      |          | Пропускная способность (м <sup>3</sup> /h) | МЭПК (м <sup>2</sup> ) | Пропускная способность (м <sup>3</sup> /h) | МЭПК (м <sup>2</sup> ) |
| Полукруглые водосточные системы             | LG16 | Ø 50     | 1.9  | 25                     | 5.5  | 73                     |
|   | LG25 | NAC Ø80  | 7.5  | 93                     | 20.0                                       | 267                    |
|   | LG33 | NAC Ø100 | 18.0                                       | 240                    | 45.0                                       | 600                    |
| Трапециевидные водосточные системы (Овация) | LG28 | TD95     | 7.5  | 100                    | 23.0                                       | 307                    |
|   | LG38 | TD107    | 16.0                                       | 213                    | 37.0                                       | 493                    |

## Рассчитайте количество осадков в вашем регионе

Данные, приведённые в таблице, рассчитывались с учётом интенсивности осадков (ИО) 1,25 л/м<sup>2</sup>/мин. Этот показатель соответствует среднестатистическому количеству осадков, но также зависит от географического расположения. Для того, чтобы рассчитать количество осадков для вашего региона, используйте формулу.

$$\text{МЭПК} = \left( \frac{\text{Пропускная способность} \times 1\,000}{\text{ИО} \times 60} \right)$$

**МЭПК** : Максимально эффективная площадь кровли м<sup>2</sup>

**ИО** : интенсивность осадков л/м<sup>2</sup>/мин

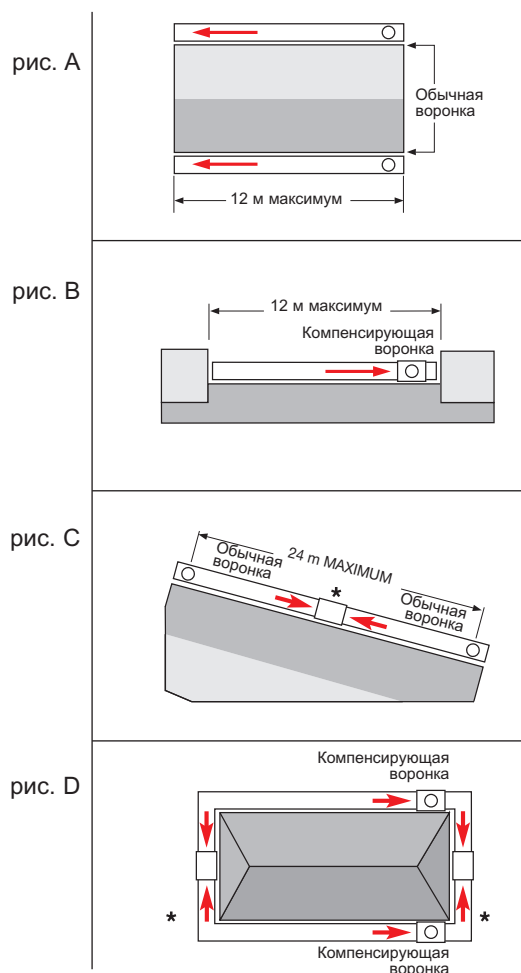
**Пропускная способность водосточной системы** : м<sup>3</sup>/ч



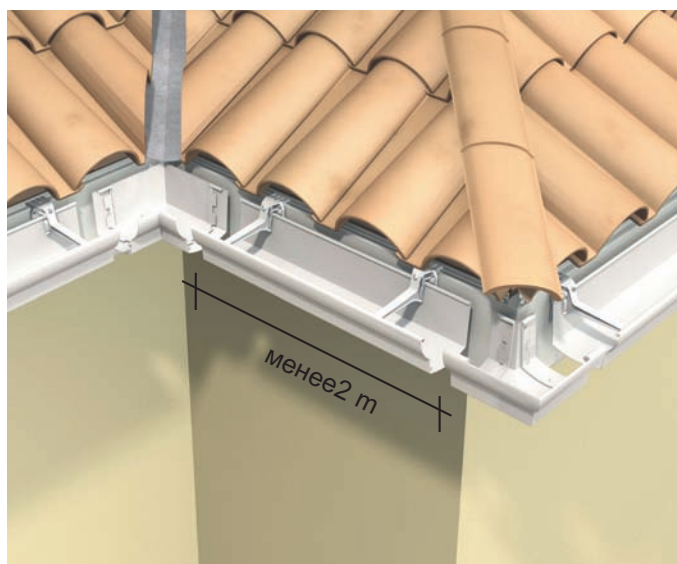
# Рекомендации по составлению проекта

Коэффициент линейного расширения: 0,7 мм х 1 метр х 10° С

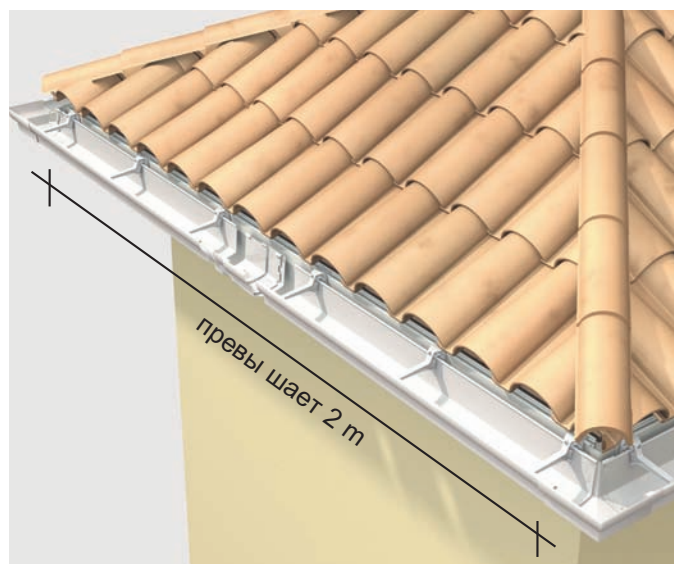
- 1 Если конфигурация крыши соответствует рис. А, ничто не препятствует линейному расширению желоба, и длина карнизных свесов не превышает 12 м, то достаточно установить одну простую воронку в конце уклона желоба. Убедитесь в правильности общего количества воронок (см. таблицу)
- 2 Если конфигурация соответствует рис. В и есть препятствия линейному расширению желоба, то используется компенсирующая воронка при условии, что длина карниза не превышает 12 м.
- 3 Если длина карниза превышает 12 м, как показано на рис. С, то необходима установка двух простых воронок и компенсатора, причём расстояние между воронками не должно превышать 24 м.
- 4 Если водосточные желоба образуют замкнутую систему, как показано на рис. D, то необходимо применять компенсирующие воронки и компенсаторы в комплексе.\*



## Случаи использования проходного компенсатора



Если есть препятствия для линейного расширения желоба, длина которого менее 2 м, в компенсаторе нет необходимости.

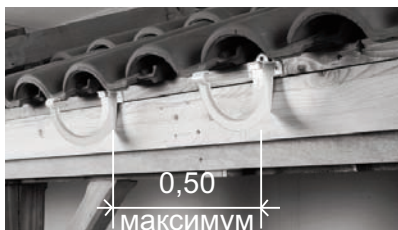


Если есть препятствия для линейного расширения желоба, длина которого превышает 2 м, необходимо устанавливать компенсатор.

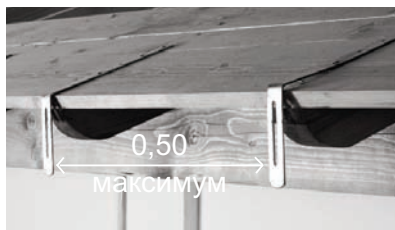
# Инструкция по монтажу водосточных систем ПВХ

## 1 - Установка водосточного желоба

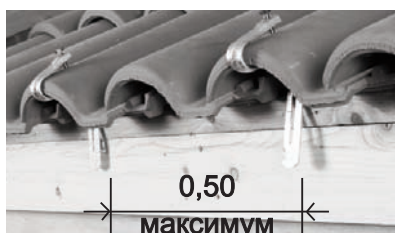
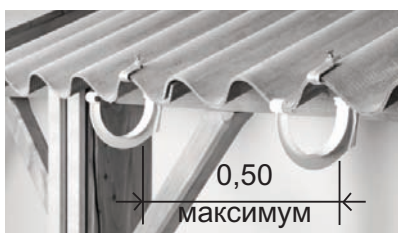
### а) Способы крепления



**Крепление к карнизной доске**  
Используются карнизные кронштейны с шагом не более 0,50 м.



**Крепление на стропила**  
Используются металлические (стропильные) кронштейны, на которые после установки навешиваются карнизные кронштейны с шагом не более 0,50 м.

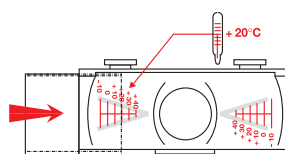


**Крепление на кровельное покрытие**  
Используются специальные переходные кронштейны (например, E070G), на которые после установки навешиваются карнизные кронштейны с шагом не более 0,50 м.

### б) Установка воронки



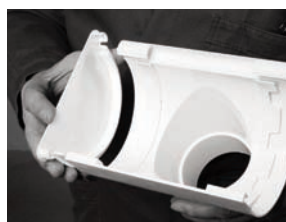
**1 - Обычная воронка**  
Определить место стока дождевой воды и установить воронку. Воронка устанавливается вместе с водосточным желобом.



**3 - Соединение желоба с компенсирующей воронкой**  
При соединении водосточного желоба с компенсирующей воронкой край желоба должен находиться на отметке воронки соответствующей температуре окружающей среды при монтаже.



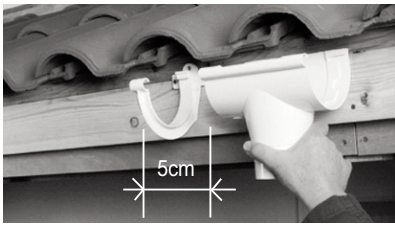
**2 - Компенсирующая воронка**  
Компенсирующая воронка крепится к карнизной доске на саморезах. Если при установке системы используются стропильные кронштейны, то воронка крепится к ним.



**4 - Соединение заглушки с воронкой**  
На внутреннюю поверхность края воронки наносится слой клея, после чего заглушка одевается внутрь воронки. Следует подождать несколько минут перед монтажом на кровлю.



## в) Установка карнизных кронштейнов



После того, как вы определили место расположения воронки, установите крайние кронштейны. При монтаже воронки, угла, компенсатора, заглушки, муфты 5cm желоба следует

учитывать, что ближайший от них кронштейн должен располагаться на расстоянии не менее 5 см, чтобы не препятствовать линейному расширению. Следует учитывать, что рекомендуемый уклон желоба должен составлять 3-5 мм на 1 м.п. Для того, чтобы выдержать ровную линию между первым и последним кронштейнами, натяните между ними верёвку. Кронштейны крепятся саморезами (2 шт. на 1 кронштейн) с шагом 0,50 м

|      | La tuile repose sur le bandeau | La tuile repose sur le liteau de basculement |
|------|--------------------------------|--|
|      | X                              | Y  |
| LG25 | 7 à 9 cm                       | 10 à 12 cm                                   |
| LG28 | 6 à 8 cm                       | 9 à 11 cm                                    |
| LG33 | 8 à 11 cm                      | 11 à 14 cm                                   |
| LG38 | 7 à 10 cm                      | 10 à 13 cm                                   |

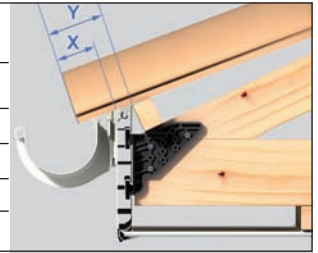


Схема расположения водосточных желобов относительно карнизного свеса кровли

## г) Установка водосточных желобов

### 1 - Резка желобов



Осуществляется при помощи ножовки по металлу.



После разреза следует зачистить заусеницы.

### 2 – Фиксация желобов



После установки задней части желоба в пазе кронштейна, защёлкните переднюю часть желоба в носике кронштейна.

### 3 - Приклеивание заглушки



На внутреннюю поверхность края заглушки желоба нанести слой клея.



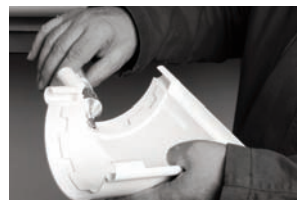
Одеть заглушку на желоб. Подождать несколько минут прежде, чем продолжить монтаж.

## д) Приклеивание муфты



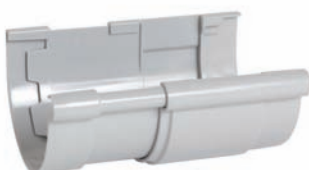
На внутреннюю поверхность края муфты нанести слой клея. Вставить желоб в паз муфты. Подождать несколько минут прежде, чем продолжить монтаж.

## е) Установка угла



На внутреннюю поверхность края угла нанести слой клея. Вставить желоб в паз угла. Подождать несколько минут прежде, чем продолжить монтаж.

## ж) Установка компенсатора



Компенсатор устанавливается, когда есть препятствия линейному расширению. В компенсаторе предусмотрено клеевое соединение с обеих сторон. Компенсатор состоит из двух частей. Его выдвигающая часть устанавливается на отметку, соответствующую температуре окружающей среды при монтаже. Компенсатор является сквозным и не разделяет поток воды, что делает его более функциональным.

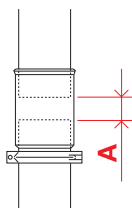
## 2 - Установка водосточной трубы



Для того, чтобы отвести трубу к фасадной стене, используются отводы. Для возможности демонтажа системы оставьте несклеенной воронку и первый после неё отвод. Во избежание протеканий системы остальные места соединений следует проклеивать, устанавливая отводы и трубы раструбом вверх.

### Установка водосточной трубы

Соедините трубу с отводом и зафиксируйте её в хомуте. Закрепите хомут винтом.



Для соединения труб используется муфта.  $A=2$  см – это минимальный зазор для компенсации линейного расширения трубы.

### Установка наконечника и соединение с водосборным колодецом

Присоединить наконечник к водосточной трубе. Отвести конец стока в водосборный колодец. Вырезать в крышке колодца отверстие для трубы и накрыть колодец.



### б) Установка хомутов



Определите место расположения верхнего кронштейна. Он должен находиться в месте соединения отвода и трубы. Для того, чтобы выдержать ровную линию между верхним и нижним хомутами, сделайте разметку. Хомут следует устанавливать под каждым соединением и проклеивать места соединения элементов системы.

Хомут крепится к стене при помощи специальных шурупов. Расстояние между хомутами не должно превышать 1,5 м.

## Инструкция по монтажу элементов на резиновых уплотнителях



### Установка кронштейнов желоба системы 16

Применяются кровельные держатели кронштейнов. Конструкция элементов предполагает их использование на кровельных покрытиях разной толщины.



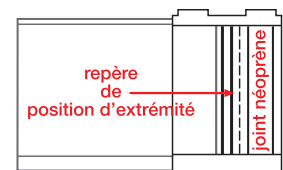
### Установка воронки желоба системы 16

При установке системы 16 при помощи кровельных держателей кронштейнов, воронка желоба также крепится на крыше с их помощью.



### Установка соединительной муфты желоба на резиновых уплотнителях для систем 16, 25 и 33

Соединительная муфта желоба на резиновых уплотнителях крепится к карнизной доске с таким расчётом, чтобы края соединяемых желобов находились между резиновым уплотнителем и рером жёсткости муфты.



### Установка углов на резиновых уплотнителях для систем 16, 25 и 33

При монтаже угла желоба на резиновых уплотнителях необходимо монтировать 2 кронштейна желоба на расстоянии от края угла не ближе, чем 5 см.



# Специальные требования для установки системы Овация

## Установка водосточного желоба



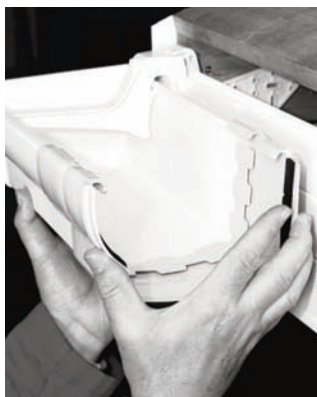
После установки желоба на носик кронштейна, желоб замыкается на его задней части.

## Резка водосточных желобов и труб

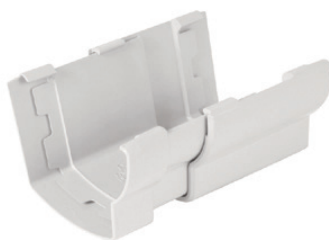


Для ровного распила желоба используйте специальное приспособление.

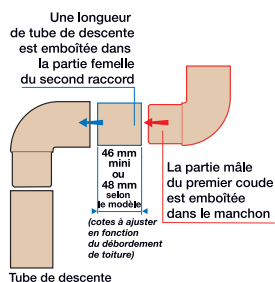
## Установка компенсатора



Нанести слой клея на внутреннюю поверхность края компенсатора. Соединить желоб с компенсатором.

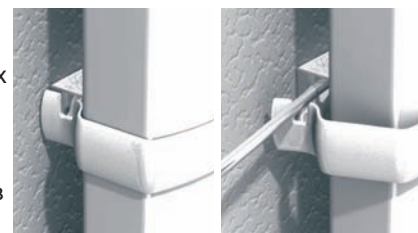


Подготовьте комплект для завода водосточной трубы к фасадной стене здания. Используйте два отвода и необходимый отрезок трубы.



## Установка водосточных труб

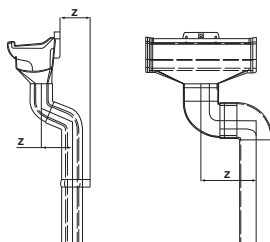
Зафиксируйте водосточную трубу в заранее установленных хомутах и защёлкните хомуты. При необходимости хомут можно раскрыть, нажав тонким предметом на его заднюю часть.



## Изгибы водосточных труб



Приведённая таблица показывает размеры смещения центра трубы при использовании различных отводов.



| Наименование      | LG 28 Z | LG 38 Z |
|-------------------|---------|---------|
| Отвод 15°         |         | 19 mm   |
| Отвод 45°         | 54 mm   |         |
| Отвод 67°30'      | 83 mm   | 100 mm  |
| Отвод 87°30'      | 112 mm  | 130 mm  |
| Отвод 90° боковой | 150 mm  | 165 mm  |

## Переход водосточных труб в систему канализации с цилиндрическими трубами



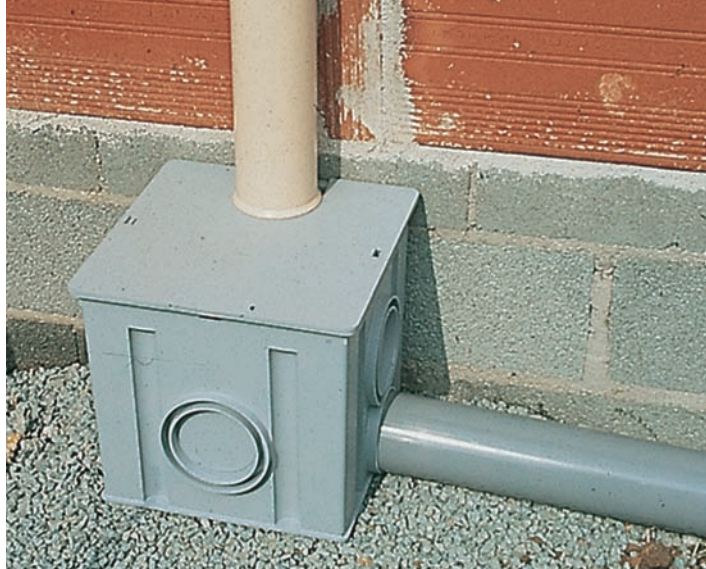
Специальный канализационный переходник позволяет соединить водосточные трубы системы Овация с трубами цилиндрической формы.

# Колодцы

## Отвод дождевой и талой воды в систему канализации

### Описание

- Моноблочная конструкция с возможностью стыковки с трубами различного диаметра с каждой стороны.
- Возможность увеличивать высоту при помощи специальной вставки.
- Возможность установки ПВХ крышки серого или бежевого цветов, в которой предусмотрено соединение с трубами Ø80 и 100 мм.
- Возможность установки ПВХ решётки серого или бежевого цветов с контрольной нагрузкой 1,5 т на колесо.
- Возможность установки усиленной ПВХ крышки 30 x 30 серого или бежевого цветов с контрольной нагрузкой 1,5 т на колесо.
- Возможность установки усиленной ПВХ крышки 30 x 30 серого или бежевого цветов с контрольной нагрузкой 1,5 т на колесо.



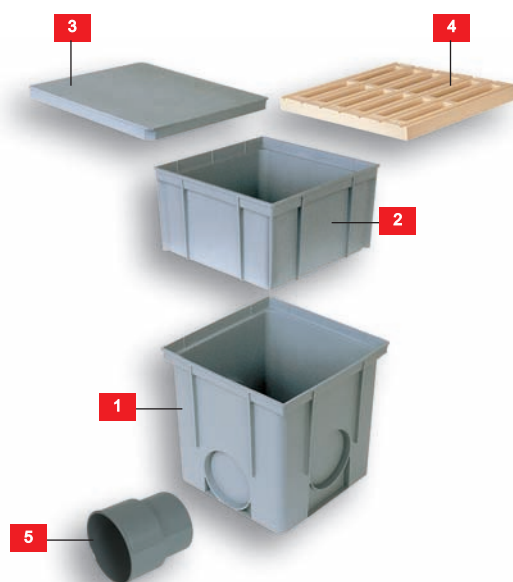
## Колодцы 25 x 25

### (элементы)

#### Обозначение

Серый Бежевый

|   |  |        |         |
|---|--|--------|---------|
| 1 | Колодец ПП 25 x 25<br>Ø 100            | RPCT   |         |
| 2 | Вставка ПП + 12,5 см                   | RERPCT |         |
| 3 | Крышка П                               | CORPCT | CORPCTS |
| 4 | Решётка усиленная<br>нагрузка 1,5 т    | GR25   | GR25S   |
| 5 | Канализационный<br>переходник Ø 110 мм | ZVT    |         |



## Колодцы 30 x 30

### (элементы)

#### Обозначение

Серый Бежевый

|   |  |        |         |
|---|--|--------|---------|
| 1 | Колодец ПП 30 x 30<br>Ø 100-125 мм     | RETX   |         |
|   | Колодец ПП 30 x 30<br>Ø 75-90-110      | RESV   |         |
| 2 | Вставка в колодец ПП<br>+ 15 см, Ø 100 | RERETX |         |
| 3 | Крышка колодца                         | CORETX | CORETXS |
| 4 | Крышка усиленная<br>класс A15 (1,5 т)  | TR30   | TR30S   |
| 5 | Решётка усиленная<br>класс A15 (1,5 т) | GR30   | GR30S   |







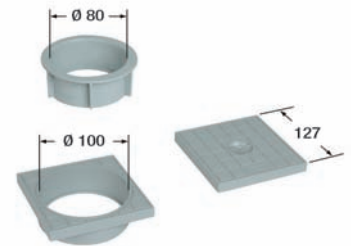
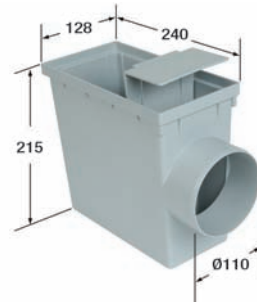
## Водосборный бачок с сифоном Горизонтальный выпуск

Описание

Серый

Для водосточных  
труб Ø 80-100 мм  
Горизонтальный  
выпуск Ø 110 мм

RPCRTVH



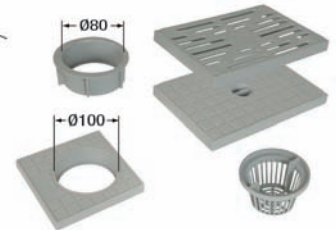
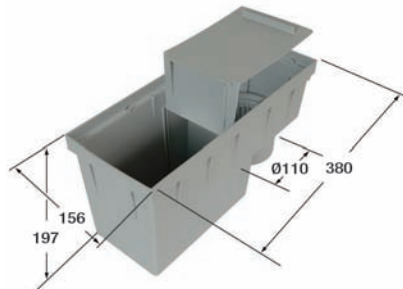
## Водосборный бачок с сифоном Вертикальный выпуск

Описание

Серый

Для водосточных  
труб Ø 80-100 мм  
Вертикальный  
выпуск Ø 110 мм

RPCRTVV



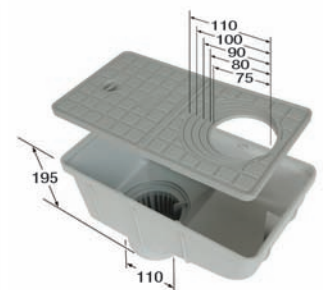
## Водосборный бачок без сифона Вертикальный выпуск

Описание

Серый

Для водосточных  
труб Ø 75-80-90-  
100-110  
Вертикальный  
выпуск Ø 110 мм

RPCPVV



# Капельник

Для защиты  
вашей кровли

Овальные отверстия позволяют не жёстко фиксировать капельник, чем компенсируется линейное расширение.



Антикапиллярная нервюра препятствует скапливанию влаги в подкровельном пространстве.

Отбортовка облегчает поступление дождевой воды в водосток.

## Применение

- Капельник направляет дождевую и талую воду точно в водосточный желоб. Вода не попадает на деревянные конструкции, между карнизной доской и водосточным желобом. Такие преимущества делают капельник необходимым дополнением к водосточной системе.

## Описание

- Является экструзионным ПВХ профилем . Устойчив к агрессивным средам и ультрафиолету. Представлен в шести цветах: серый, белый, бежевый, коричневый, красный, зелёный.

## Установка капельника

### Мягкая черепица

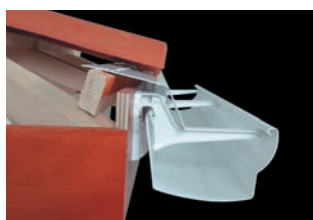


Капельник крепится к краю обрешётки гвоздями с крупными шляпками. Шляпки гвоздей не должны плотно прилегать к капельнику. Шаг гвоздей не должен превышать 0,5 м. Край капельника должен заходить в водосточный желоб не менее, чем на 15 мм.

### Черепичная кровля



В случае, когда край кровельного покрытия не достаточно выступает над водосточным желобом, есть риск попадания дождевой и талой воды между водосточным желобом и карнизной доской.



Капельник препятствует попаданию дождевой и талой воды между водосточным желобом и карнизной доской даже в случае, когда край кровельного покрытия не достаточно выступает над водосточным желобом.



Капельник крепится на краю карнизного свеса кровли после установки водосточных желобов. Шаг гвоздей не должен превышать 0,5 м. Край капельника должен заходить в водосточный желоб не менее, чем на 15 мм. После установки капельника укладывается гидроизоляционная плёнка (поверх капельника).

### Соединение капельников



Перед соединением следует обрезать антикапиллярную нервюру на 10 см. Соединение осуществляется простым перекрытием с учётом доминирующих ветров. В точке перекрытия крепление осуществляется двумя гвоздями.

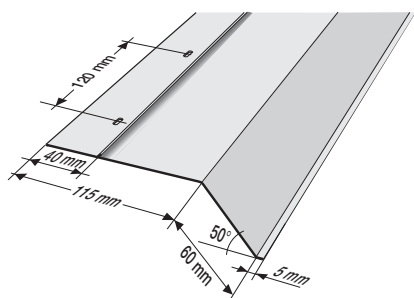


После того, как вы соединили два капельника, следует продолжить крепление гвоздями с шагом не более 0,5 м.



### В случае использования гидроизоляционной плёнки

Гидроизоляционная плёнка укладывается поверх капельника. Плёнка крепится к капельнику скобами или гвоздями.



Обозначение

Серый

Белый

Бежевый

Коричне

Красн. ый

Чёрный

Зелёный

Длина 2 м.

LARM18

LARM18B

LARM18S

LARM18M

LARM18R

LARM18N

LARM18V

Упаковка : 10 шт.



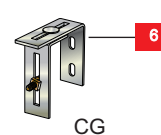
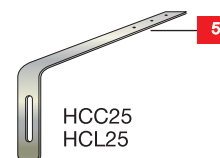
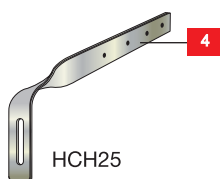
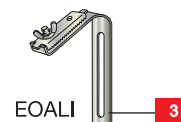
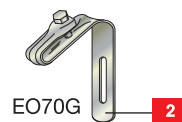
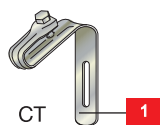
# Дополнительные аксессуары.

## Металлические кронштейны



### Обозначение

|   |  |       |
|---|--|-------|
| 1 | Захват оцинкованный  | CT    |
| 2 | Захват оцинкованный  | EO70G |
| 3 | Захват оцинкованный<br>Кронштейн оцинкованный                      | EOALI |
| 4 | развёрнутый  | HCH25 |
| 5 | Кронштейн стальной 235 мм  | HCC25 |
|   | Кронштейн стальной 335 мм  | HCL25 |
| 6 | Переходник для крепления кронштейна к стене<br>для системы 25 и 33 | CG    |
|   | для системы 28 и 38  | CGO   |



## Крепёж



|            |     |     |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| Длина (мм) | 30  | 40  | 50  | 80  |
| Артикул    | PV3 | PV4 | PV5 | PV8 |

Упаковка: 100 шт.



|            |      |      |      |
|------------|------|------|------|
| Длина (мм) | 120  | 160  | 200  |
| Артикул    | PV12 | PV16 | PV20 |

Упаковка: 50 шурупов и 50 дюбелей  
+ 1 ключ

## Сетка воронки для всех типов труб

### Описание

- Сетка изготовлена из чёрного полипропилена. Устойчива к механическим воздействиям, агрессивной среде и ультрафиолету.

### Функции

- Сетка воронки препятствует попаданию в водосточную трубу листья, мха, мусора и пр.
- Сетка предохраняет водосточные трубы от засорения и обеспечивает надёжное функционирование всей системы.
- Сетка надёжно фиксируется в сливном отверстии воронки и при необходимости легко извлекается.



### Обозначение

Отверстия Ø 80 - 90x56 - 105x76 **CRAP**

# Кровельные аксессуары

## Переходники Ø 50 и Ø 80 для металлических желобов прямоугольного сечения

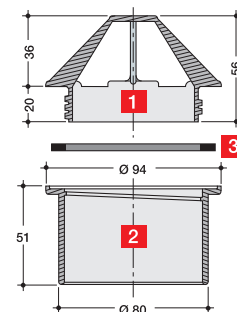
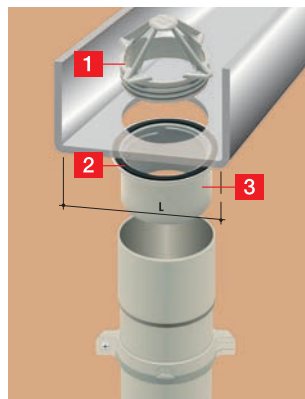
Конструкция позволяет использовать переходники с любыми водосточными желобами, имеющими плоское дно :

- Герметичное соединение.
- Препятствует попаданию листвы в трубу.

### Описание

• Переходник изготовлен из ПВХ серого цвета. Укомплектован резиновой уплотнительной прокладкой :

- 1 Сетка с резьбой.
- 2 Переходная муфта.
- 3 Уплотнительная резиновая прокладка.

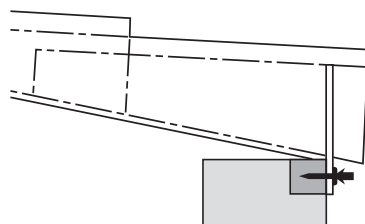
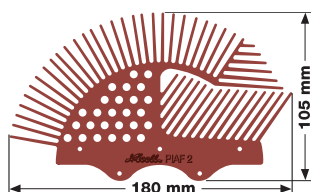


### Правила установки

- Вырезать отверстие необходимого диаметра, вставить сетку в отверстие желоба.
- Одеть уплотнительное кольцо, навинтить на резьбу сетки переходную муфту до упора.

| Ø    | Артикул | Ø        |
|------|---------|----------|
| Ø 50 | NPC50   | 44 ou 48 |
| Ø 80 | NPC80   | 73       |

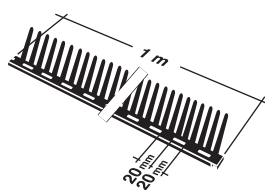
## Защита от птиц



- Устанавливается под волновой черепицей, адаптируется под любой профиль, монтируется после укладки кровельного покрытия.
- Устанавливается под волновой черепицей, адаптируется под любой профиль, монтируется после укладки кровельного покрытия.

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Обозначение         | Кирпичный |
| Защита от птиц      | PIAF2     |
| Эксклюзивная модель |           |

## Аэроэлемент свеса



- Монтируется до укладки кровельного покрытия. Может использоваться с различными видами покрытий.

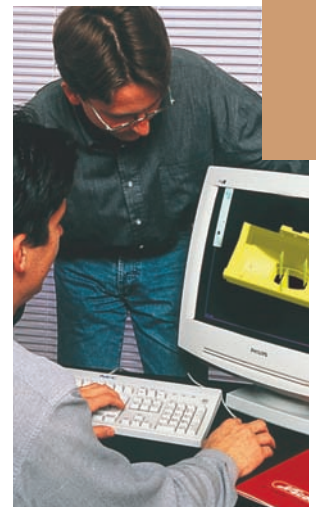
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Обозначение         | Кирпичный |
| Аэроэлемент свеса   | KLOTR     |
| Эксклюзивная модель |           |



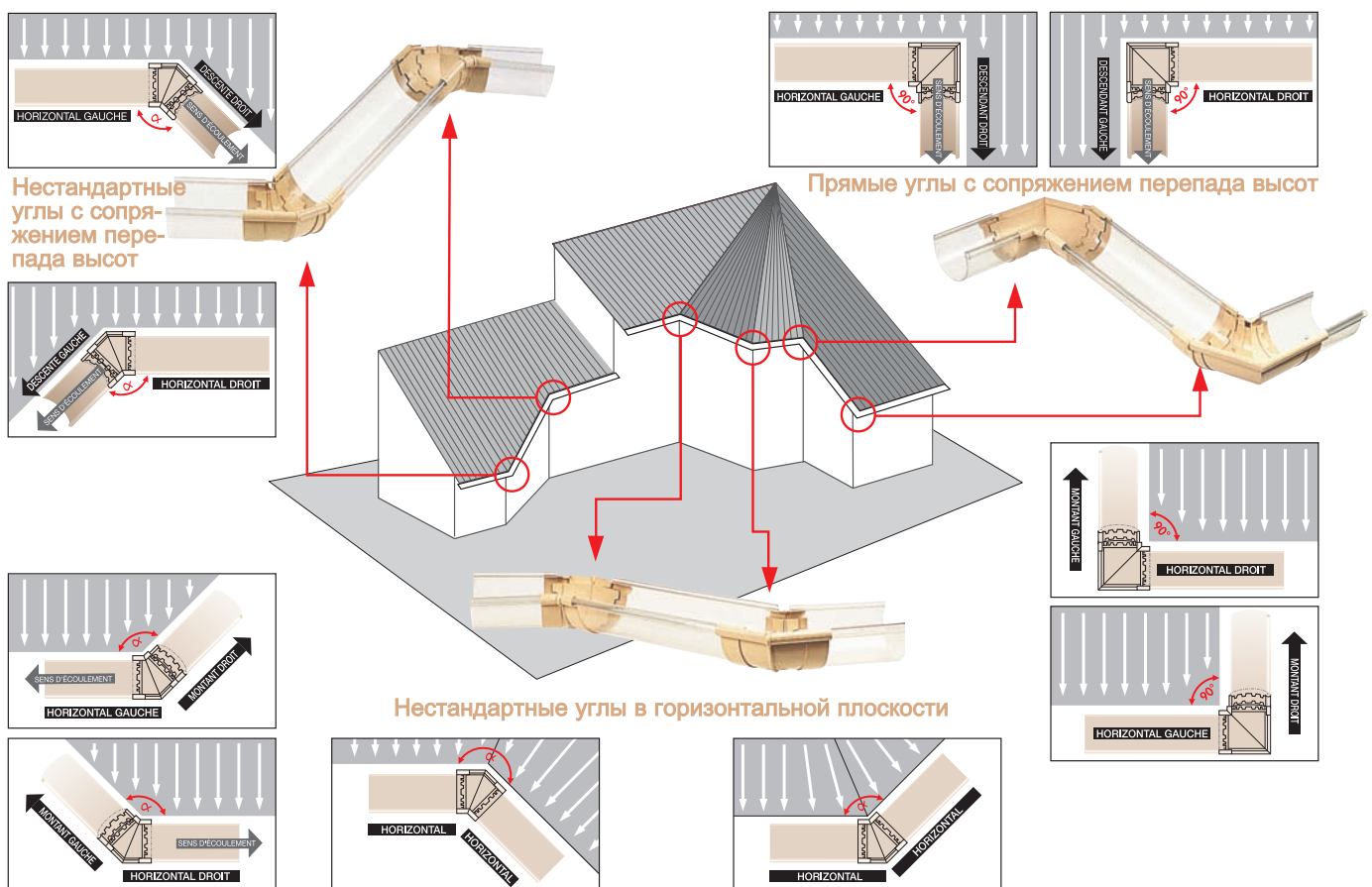
# Нестандартные изделия

## Производятся под заказ

Компания NICOLL предлагает разработку и изготовление комплектующих любой сложности по размерам заказчика в любых количествах. Требуемые исходные данные, сроки изготовления и др. узнавайте у вашего поставщика :



## Нестандартные углы





## Желоба системы Оваця LG 28 и комплектующие

|                                    | Белый   | Бежевый | Коричн. | Коричн. | Красн   | Чёрный  | Зелёный | Медный  |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 Желоб водосточный 4 м .          | LG28B   | LG28S   | LG28M   | LG28A   | LG28R   | LG28N   | LG28V   | LG28C   |
| 2 Воронка 95 x 56 мм               | NAD289B | NAD289S | NAD289M | NAD289A | NAD289R | NAD289N | NAD289V | NAD289C |
| Воронка d=80 мм                    | NAD28B  | NAD28S  | NAD28M  | NAD28A  | NAD28R  | NAD28N  | NAD28V  | NAD28C  |
| 3 Муфта                            | JNC28B  | JNC28S  | JNC28M  | JNC28A  | JNC28R  | JNC28N  | JNC28V  | JNC28C  |
| 4 Угол внутренний 90°              | AIC28B  | AIC28S  | AIC28M  | AIC28A  | AIC28R  | AIC28N  | AIC28V  | AIC28C  |
| 5 Угол внешний 90°                 | AEC28B  | AEC28S  | AEC28M  | AEC28A  | AEC28R  | AEC28N  | AEC28V  | AEC28C  |
| 6 Угол внутренний 135°             | AIC285B | AIC285S | AIC285M | AIC285A | AIC285R | AIC285N | AIC285V | AIC285C |
| 7 Угол внешний 135°                | AEC285B | AEC285S | AEC285M | AEC285A | AEC285R | AEC285N | AEC285V | AEC285C |
| 8 Компенсатор                      | JND28B  | JND28S  | JND28M  | JND28A  | JND28R  | JND28N  | JND28V  | JND28C  |
| 9 Заглушка желоба левая            | FG28B   | FG28S   | FG28M   | FG28A   | FG28R   | FG28N   | FG28V   | FG28C   |
| Заглушка желоба правая             | FD28B   | FD28S   | FD28M   | FD28A   | FD28R   | FD28N   | FD28V   | FD28C   |
| 10 Заглушка воронки левая          | FGC28B  | FGC28S  | FGC28M  | FGC28A  | FGC28R  | FGC28N  | FGC28V  | FGC28C  |
| Заглушка воронки правая            | FDC28B  | FDC28S  | FDC28M  | FDC28A  | FDC28R  | FDC28N  | FDC28V  | FDC28C  |
| 11 Кронштейн                       | BHGB28B | BHGB28S | BHGB28M | BHGB28A | BHGB28R | BHGB28N | BHGB28V | BHGB28C |
| 12 Кронштейн (крепление на кровлю) | GT28PMB | GT28PMS | GT28PMM | GT28PMA | GT28PMR | GT28PMN | GT28PMV | GT28PMC |

## Трубы к системе Оваця TD 95 = 90x56 и комплектующие

|                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 16 Водосточная труба .90 x 56 мм, 4 м | TD95B   | TD95S   | TD95M   | TD95A   | TD95R   | TD95N   | TD95V   | TD95C   |
| 17 Отвод 15°                          | CN1GTB  | CN1GTS  | CN1GTM  | CN1GTA  | CN1GTR  | CN1GTN  | CN1GTV  | CN1GTC  |
| Отвод 45°                             | CN4GTB  | CN4GTS  | CN4GTM  | CN4GTA  | CN4GTR  | CN4GTN  | CN4GTV  | CN4GTC  |
| Отвод 67°30                           | CN6GTB  | CN6GTS  | CN6GTM  | CN6GTA  | CN6GTR  | CN6GTN  | CN6GTV  | CN6GTC  |
| Отвод 87°30                           | CN8GTB  | CN8GTS  | CN8GTM  | CN8GTA  | CN8GTR  | CN8GTN  | CN8GTV  | CN8GTC  |
| 18 Отвод 90° (боковой)                | CN9GTB  | CN9GTS  | CN9GTM  | CN9GTA  | CN9GTR  | CN9GTN  | CN9GTV  | CN9GTC  |
| Отвод 90°                             | CNP9GTB | CNP9GTS | CNP9GTM | CNP9GTA | CNP9GTR | CNP9GTN | CNP9GTV | CNP9GTC |
| Отвод MF 67°30                        | CN06GTB | CN06GTS | CN06GTM | CN06GTA | CN06GTR | CN06GTN | CN06GTV | CN06GTC |
| 19 Тройник                            | BN16GTB | BN16GTS | BN16GTM | BN16GTA | BN16GTR | BN16GTN | BN16GTV | BN16GTC |
| 20 Муфта трубы                        | ZNGTB   | ZNGTS   | ZNGTM   | ZNGTA   | ZNGTR   | ZNGTN   | ZNGTV   | ZNGTC   |
| Переходник для круглой трубы          | ZR95B   | ZR95S   | ZR95M   | ZR95A   | ZR95R   | ZR95N   | ZR95V   | ZR95C   |
| 21 Наконечник - 1 м                   | DDF10NB | DDF10NS | DDF10MB | DDF10MA | DDF10MR | DDF10MN | DDF10MV | DDF10MC |
| 22 Хомут                              | COMGTB  | COMGTS  | COMGTM  | COMGTA  | COMGTR  | COMGTN  | COMGTV  | COMGTC  |
| 23 Канализационный переходник         | PCU95B  | PCU95S  | PCU95M  | PCU95A  | PCU95R  | PCU95N  | PCU95V  | PCU95C  |
| 25 Коллектор                          | JAM95B  | JAM95S  | JAM95M  | JAM95A  | JAM95R  | JAM95N  | JAM95V  | JAM95C  |

## Желоба к системе Оваця LG 38 и комплектующие

|                                    | Белый   | Бежевый | Коричн  | Красн   | Чёрный  | Зелёный |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 Желоб водосточный 4 м            | LG38B   | LG38S   | LG38M   | LG38R   | LG38N   | LG38V   |
| 2 Воронка 105 x 76 мм              | NAD381B | NAD381S | NAD381M | NAD381R | NAD381N | NAD381V |
| Воронка 100 мм                     | NAD38B  | NAD38S  | NAD38M  | NAD38R  | NAD38N  | NAD38V  |
| 3 Муфта                            | JNC38B  | JNC38S  | JNC38M  | JNC38R  | JNC38N  | JNC38V  |
| 4 Угол внутренний 90°              | AIC38B  | AIC38S  | AIC38M  | AIC38R  | AIC38N  | AIC38V  |
| 5 Угол внешний 90°                 | AEC38B  | AEC38S  | AEC38M  | AEC38R  | AEC38N  | AEC38V  |
| 6 Угол внутренний 135°             | AIC385B | AIC385S | AIC385M | AIC385R | AIC385N | AIC385V |
| 7 Угол внешний 135°                | AEC385B | AEC385S | AEC385M | AEC385R | AEC385N | AEC385V |
| 8 Компенсатор                      | JND38B  | JND38S  | JND38M  | JND38R  | JND38N  | JND38V  |
| 9 Заглушка желоба левая            | FG38B   | FG38S   | FG38M   | FG38R   | FG38N   | FG38V   |
| Заглушка желоба правая             | FD38B   | FD38S   | FD38M   | FD38R   | FD38N   | FD38V   |
| 10 Заглушка воронки левая          | FGC38B  | FGC38S  | FGC38M  | FGC38R  | FGC38N  | FGC38V  |
| Заглушка воронки правая            | FDC38B  | FDC38S  | FDC38M  | FDC38R  | FDC38N  | FDC38V  |
| 11 Кронштейн                       | BHGB38B | BHGB38S | BHGB38M | BHGB38R | BHGB38N | BHGB38V |
| 12 Кронштейн (крепление на кровлю) | GT38PMB | GT38PMS | GT38PMM | GT38PMA | GT38PMR | GT38PMV |

## Трубы к системе Оваця TD 107 = 105x76 и комплектующие

|  |         |         |         |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 16 Водосточная труба .105 x 76 мм, 4 м | TD107B  | TD107S  | TD107M  | TD107R  | TD107N  | TD107V  |
| 17 Отвод 15°                           | CM1GTB  | CM1GTS  | CM1GTM  | CM1GTR  | CM1GTN  | CM1GTV  |
| Отвод 67°30                            | CM6GTB  | CM6GTS  | CM6GTM  | CM6GTR  | CM6GTN  | CM6GTV  |
| Отвод 87°30                            | CM8GTB  | CM8GTS  | CM8GTM  | CM8GTR  | CM8GTN  | CM8GTV  |
| 18 Отвод 90° (боковой)                 | CM9GTB  | CM9GTS  | CM9GTM  | CM9GTR  | CM9GTN  | CM9GTV  |
| Отвод MF à 90°                         | CMP9GTB | CMP9GTS | CMP9GTM | CMP9GTR | CMP9GTN | CMP9GTV |
| Отвод MF 67°30                         | CM06GTB | CM06GTS | CM06GTM | CM06GTR | CM06GTN | CM06GTV |
| 19 Тройник                             | BM16GTB | BM16GTS | BM16GTM | BM16GTR | BM16GTN | BM16GTV |
| 20 Муфта                               | ZMGTB   | ZMGTS   | ZMGTM   | ZMGTR   | ZMGTN   | ZMGTV   |
| 21 Переходник на круглую трубу         | ZT107B  | ZT107S  | ZT107M  | ZT107R  | ZT107N  | ZT107V  |
| 22 Наконечник 1 м                      | DDF10MB | DDF10MS | DDF10MB | DDF10MR | DDF10MN | DDF10MV |
| 23 Хомут                               | COMGTB  | COMGTS  | COMGTM  | COMGTR  | COMGTN  | COMGTV  |
| 24 Канализационный переходник          | PCU107B | PCU107S | PCU107M | PCU107R | PCU107N | PCU107V |
| 25 Сливной отвод                       | RWS107B | RWS107S | RWS107M | RWS107R | RWS107N | RWS107V |
| 26 Коллектор                           | JAM107B | JAM107S | JAM107M | JAM107R | JAM107N | JAM107V |

## Желоба полукруглые

|                                  | Серый   | Белый   | Бежевый |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| 1 Желоб водосточный 4 м .        | LG25    | LG25B   | LG25S   |
| 2 Компенсирующая воронка Ø 80    | NAD25   | NAD25B  | NAD25S  |
| Компенсирующая воронка Ø 100     | NADT25  | NADT25B | NADT25S |
| Odplyw dylatacyjny Ø 90x56       | NADN25B | NADN25S |         |
| 3 Воронка простая Ø 80           | NAC25   | NAC25B  | NAC25S  |
| Воронка простая Ø 100            | NACT25  | NACT25B | NACT25S |
| 4 Муфта                          | JNC25   | JNC25B  | JNC25S  |
| 5 Угол универсальный 90°         | ANC25   | ANC25B  | ANC25S  |
| 6 Угол универсальный 135°        | ANC525  | ANC525B | ANC525S |
| 7 Компенсатор                    | JND25   | JND25B  | JND25S  |
| 8 Заглушка воронки универсальная | FCN25   | FCN25B  | FCN25S  |
| 9 Заглушка желоба универсальная  | FCG25   | FCG25B  | FCG25S  |
| 10 Кронштейн скрытый             | BHGB25  | BHGB25B | BHGB25S |
|                                  | KCB25   | KCB25B  | KCB25S  |
| 11 Кронштейн карнизный           | GB25P   | GB25PB  | GB25PS  |

## Комплектующие на

|                        |       |        |        |
|------------------------|-------|--------|--------|
| 12 Воронка d=80        | NC25  | NC25B  | NC25S  |
| 13 Муфта               | JN25  | JN25B  | JN25S  |
| 14 Угол внутренний 90° | AI25  | AI25B  | AI25S  |
| 15 Угол внешний 90°    | AE25  | AE25B  | AE25S  |
| 16 Заглушка воронки    | FNJ25 | FNJ25B | FNJ25S |
| 17 Заглушка желоба     | FGJ25 | FGJ25B | FGJ25S |

## Трубы d=80

|                                      |        |         |         |
|--------------------------------------|--------|---------|---------|
| 1 Водосточная труба 4 м .            | TD80   | TD80B   | TD80S   |
| 2 Тройник 67°30                      | BR16GT | BR16GTB | BR16GTS |
| 3 Отвод 20°                          | CR2GT  | CR2GTB  | CR2GTS  |
| Отвод 45°                            | CR4GT  | CR4GTB  | CR4GTS  |
| Отвод 67°30                          | CR6GT  | CR6GTB  | CR6GTS  |
| Отвод 87°30                          | CR8GT  | CR8GTB  | CR8GTS  |
| 4 Отвод двухмуфтовый 45°             | CR44GT | CR44GTB | CR44GTS |
| Отвод двухмуфтовый 67°30             | CR66GT | CR66GTB | CR66GTS |
| Отвод двухмуфтовый 87°30             | CR88GT | CR88GTB | CR88GTS |
| 5 Сливной отвод                      | RWS80  | RWS80B  | RWS80S  |
| 6 Секция 15°                         | SR1GT  | SR1GTB  | SR1GTS  |
| Секция 30°                           | SR3GT  | SR3GTB  | SR3GTS  |
| 7 Манжет                             | ZRG    | ZRGTB   | ZRGTS   |
| 8 Переходник 80/90x56                | ZR95   | ZR95B   | ZR95S   |
| 9 Муфта                              | JRG    | JRGTB   | JRGTS   |
| 10 Отвод дождевой аоды               | REP80  | REP80B  | REP80S  |
| 11 Коллектор                         | JAM80  | JAM80B  | JAM80S  |
| 12 Воронка ливнеприёмная             | BAO80  | BAO80B  | BAO80S  |
| 13 Наконечник трубы прямой (1,00 м)  | DDF10R | DDF10RB | DDF10RS |
| 14 Наконечник трубы боковой (1,00 м) | DCF10R | DCF10RB | DCF10RS |
| 15 Хомут                             | CORG   | CORG    | CORG    |



## Желоба полукруглые к системе 16 и комплектующие на резиновых уплотнителях

|                                    | Серый | Белый  | Бежевый | Коричн |
|------------------------------------|-------|--------|---------|--------|
| 1 Желоб водосточный 4 м            | LG16  | LG16B  | LG16S   | LG16M  |
| 2 Воронка                          | NC16  | NC16B  | NC16S   | NC16M  |
| 3 Муфта                            | JN16  | JN16B  | JN16S   | JN16M  |
| 4 Угол внутренний 90°              | AI16  | AI16B  | AI16S   | AI16M  |
| 5 Угол внешний 90°                 | AE16  | AE16B  | AE16S   | AE16M  |
| 6 Заглушка универсальная           | FCN16 | FCN16B | FCN16S  | FCN16M |
| 7 Кронштейн                        | GB1   | GB1B   | GB1S    | GB1M   |
| 8 Кронштейн с креплением на кровлю | GO4   | GO4B   | GO4S    | GO4M   |
| 9 Кровельное крепление кронштейна  | 2EMO4 | 2EMO4B | 2EMO4S  | 2EMO4M |

### Трубы d= 50 и комплектующие

|                         |        |         |         |         |
|-------------------------|--------|---------|---------|---------|
| 1 Водосточная труба 4 м | TD50   | TD50B   | TD50S   | TD50M   |
| 2 Тройник 67°30         | BJ16GT | BJ16GTB | BJ16GTS | BJ16GTM |
| 3 Отвод 45°             | CJ4GT  | CJ4GTB  | CJ4GTS  | CJ4GTM  |
| Отвод 67°30             | CJ6GT  | CJ6GTB  | CJ6GTS  | CJ6GTM  |
| Отвод 87°30             | CJ8GT  | CJ8GTB  | CJ8GTS  | CJ8GTM  |
| 4 Муфта                 | JJGT   | JJGTB   | JJGTS   | JJGTM   |
| Манжет                  | ZJGT   | ZJGTB   | ZJGTS   | ZJGTM   |
| 5 Сливной отвод         | RWS50  | RWS50B  | RWS50S  | RWS50M  |
| 6 Кронштейн             | CO50GT | CO50GTB | CO50GTS | CO50GTM |
|                         | AC50GT | AC50GTB | AC50GTS | AC50GTM |

## к системе 25

| Коричн  | Коричн  | Красн   | Чёрный  | Зелёный | Медный  |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| LG25M   | LG25A   | LG25R   | LG25N   | LG25V   | LG25C   |
| NAD25M  | NAD25A  | NAD25R  | NAD25N  | NAD25V  | NAD25C  |
| NADT25M | NADT25A | NADT25R | NADT25N | NADT25V | NADT25C |
| NADN25M | NADN25A | NADN25R | NADN25N | NADN25V | NADN25C |
| NAC25M  | NAC25A  | NAC25R  | NAC25N  | NAC25V  | NAC25C  |
| NACT25M | NACT25A | NACT25R | NACT25N | NACT25V | NACT25C |
| JNC25M  | JNC25A  | JNC25R  | JNC25N  | JNC25V  | JNC25C  |
| ANC25M  | ANC25A  | ANC25R  | ANC25N  | ANC25V  | ANC25C  |
| ANC525M | ANC525A | ANC525R | ANC525N | ANC525V | ANC525C |
| JND25M  | JND25A  | JND25R  | JND25N  | JND25V  | JND25C  |
| FCN25M  | FCN25A  | FCN25R  | FCN25N  | FCN25V  | FCN25C  |
| FCG25M  | FCG25A  | FCG25R  | FCG25N  | FCG25V  | FCG25C  |
| BHGB25M | BHGB25A | BHGB25R | BHGB25N | BHGB25V | BHGB25C |
| KCB25M  | KCB25A  | KCB25R  | KCB25N  | KCB25V  | KCB25C  |
| GB25PM  | GB25PA  | GB25PR  | GB25PN  | GB25PV  | GB25PC  |

### резиновых уплотнителях

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| NC25M  | NC25A  | NC25R  | NC25N  | NC25V  |
| JN25M  | JN25A  | JN25R  | JN25N  | JN25V  |
| AI25M  | AI25A  | AI25R  | AI25N  | AI25V  |
| AE25M  | AE25A  | AE25R  | AE25N  | AE25V  |
| FNJ25M | FNJ25A | FNJ25R | FNJ25N | FNJ25V |
| FGJ25M | FGJ25A | FGJ25R | FGJ25N | FGJ25V |

### и комплектующие

|         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TD80M   | TD80A   | TD80R   | TD80N   | TD80V   | TD80C   |
| BR16GTM | BR16GTA | BR16GTR | BR16GTN | BR16GTV | BR16GTC |
| CR2GTM  | CR2GTA  | CR2GTR  | CR2GTN  | CR2GTV  | CR2GTC  |
| CR4GTM  | CR4GTA  | CR4GTR  | CR4GTN  | CR4GTV  | CR4GTC  |
| CR6GTM  | CR6GTA  | CR6GTR  | CR6GTN  | CR6GTV  | CR6GTC  |
| CR8GTM  | CR8GTA  | CR8GTR  | CR8GTN  | CR8GTV  | CR8GTC  |
| CR44GTM |         | CR44GTR |         |         | CR44GTC |
| CR66GTM |         | CR66GTR |         |         | CR66GTC |
| CR88GTM |         | CR88GTR |         |         | CR88GTC |
| RWS80M  | RWS80A  | RWS80R  | RWS80N  | RWS80V  | RWS80C  |
| SR1GTM  | SR1GTA  | SR1GTR  |         | SR1GTV  | SR1GTC  |
| SR3GTM  | SR3GTA  | SR3GTR  |         | SR3GTV  | SR3GTC  |
| ZRGTM   | ZRGTA   | ZRGTR   | ZRGTN   | ZRGTV   | ZRGTC   |
| ZR95M   | ZR95A   | ZR95R   | ZR95N   | ZR95V   | ZR95C   |
| JRGTM   | JRGTA   | JRGTR   | JRGTN   | JRGTV   | JRGTC   |
| REP80M  | REP80A  | REP80R  | REP80N  | REP80V  |         |
| JAM80M  | JAM80A  | JAM80R  | JAM80N  | JAM80V  | JAM80C  |
| BAO80M  |         | BAO80R  |         |         |         |
| CORGTM  | CORGTA  | CORGTR  | CORGTN  | CORGTV  | CORGTC  |

## Желоба полукруглые к системе 33 и комплектующие

|                                     | Серый  | Белый   | Бежевый | Коричн. | Красн  | Чёрный | Зелёный |
|-------------------------------------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|
| 1 Желоб водосточный 4 м             | LG33   | LG33B   | LG33S   | LG33M   | LG33R  |        | LG33V   |
| 2 Воронка компенсирующая Ø 100      | NAD33  | NAD33B  | NAD33S  | NAD33M  | NAD33R |        | NAD33V  |
| Воронка компенсирующая Ø 125        | NAD333 | NAD333B | NAD333S | NAD333M |        |        | NAD333V |
| 3 Воронка Ø 100                     | NAC33  | NAC33B  | NAC33S  | NAC33M  | NAC33R |        | NAC33V  |
| Воронка Ø 125                       | NAC333 | NAC333B | NAC333S | NAC333M |        |        |         |
| Воронка                             | BEC33  | BEC33B  | BEC33S  | BEC33M  |        |        |         |
| 4 Муфта                             | JNC33  | JNC33B  | JNC33S  | JNC33M  | JNC33R |        | JNC33V  |
| 5 Угол универсальный 90°            | ANC33  | ANC33B  | ANC33S  | ANC33M  | ANC33R |        | ANC33V  |
| 6 Угол универсальный 135°           | ANC533 | ANC533B | ANC533S | ANC533M |        |        |         |
| 7 Компенсатор                       | JND33  | JND33B  | JND33S  | JND33M  | JND33R |        | JND33V  |
| 8 Заглушка воронки универсальная    | FCN33  | FCN33B  | FCN33S  | FCN33M  | FCN33R |        | FCN33V  |
| 9 Заглушка желоба универсальная     | FCG33  | FCG33B  | FCG33S  | FCG33M  | FCG33R |        | FCG33V  |
| 10 Кронштейн                        | GB33P  | GB33PB  | GB33PS  | GB33PM  | GB33PR |        | GB33PV  |
| 11 Кронштейн с креплением на кровлю | GO33PM |         | GO33PMS | GO33PMM |        |        |         |
| Кронштейн с креплением на стропила  | GO33P  |         | GO33PS  | GO33PMR |        |        |         |

### Комплектующие на резиновых уплотнителях

|                        |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| 12 Воронка Ø 100       | NC33  | NC33S  |
| Воронка Ø 125          | NC333 | NC333S |
| 13 Муфта               | JN33  | JN33S  |
| 14 Угол внутренний 90° | AI33  | AI33S  |
| 15 Угол внешний 90°    | AE33  | AE33S  |

### Трубы d=100 и комплектующие

|                               |        |          |         |         |         |         |         |
|-------------------------------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 Водосточная труба 4 м       | TD100  | TD100B   | TD100S  | TD100M  | TD100R  | TD100N  | TD100V  |
| 2 Тройник 67°30               | BT16GT | BT16GTB  | BT16GTS | BT16GTM | BT16GTR | BT16GTN | BT16GTV |
| 3 Отвод 20°                   | CT2GT  |          | CT2GTS  |         |         |         |         |
| Отвод 45°                     | CT4GT  | CT4GTB   | CT4GTS  | CT4GTM  | CT4GTR  | CT4GTN  | CT4GTV  |
| Отвод 67°30                   | CT6GT  | CT6GTB   | CT6GTS  | CT6GTM  | CT6GTR  | CT6GTN  | CT6GTV  |
| Отвод 87°30                   | CT8GT  | CT8GTB   | CT8GTS  | CT8GTM  | CT8GTR  | CT8GTN  | CT8GTV  |
| 4 Отвод двухмуфтовый 45°      | CT44GT | CT44GTB  | CT44GTS |         |         |         |         |
| Отвод двухмуфтовый 67°30      | CT66GT | CT66GTB  | CT66GTS | CT66GTM | CT66GTR |         |         |
| Отвод двухмуфтовый 87°30      | CT88GT | CT88GTB  | CT88GTS |         |         |         |         |
| 5 Муфта                       | JTG    | JGTB     | JGTS    | JGTM    | JGTR    | JGTN    | JGTV    |
| 6 Манжет                      | ZTGT   | ZGTB     | ZGTS    | ZGTM    | ZGTR    | ZGTN    | ZGTV    |
| 7 Переходник 100/105x76       |        | ZT107B   | ZT107S  | ZT107M  | ZT107R  | ZT107N  | ZT107V  |
| 8 Коллектор                   | JAM100 | JAM100B  | JAM100S | JAM100M | JAM100R | JAM100N | JAM100V |
| 9 Воронка ливнеприёмная Ø100  | BAO100 | BAO100B  | BAO100S | BAO100M | BAO100R | BAO100N | BAO100V |
| Воронка ливнеприёмная Ø110    | BAO110 |          |         |         |         |         |         |
| 10 Переходник Ø 100/80        | RE338  | RE338GTB | RE338S  | RE338M  | RE338R  | RE338N  | RE338V  |
| 11 Наконечник прямой (1,00 м) | DDF10T | DDF10TB  | DDF10TS |         |         |         |         |
| Наконечник боковой (1,00 м)   | DCF10T | DCF10TB  | DCF10TS |         |         |         |         |
| 12 Хомут                      | COTGT  | COTGTB   | COTGTS  | COTGTM  | COTGTR  | COTGTN  | COTGTV  |

### Трубы d=125 и комплектующие

|                          |        |         |         |        |
|--------------------------|--------|---------|---------|--------|
| 1 Водосточная труба 4 м. | TD125  | TD125B  | TD125S  | TD125M |
| 2 Тройник 67°30          | BX16GT | BX16GTB | BX16GTS |        |
| 3 Отвод 45°              | CX4GT  | CX4GTB  | CX4GTS  |        |
| Отвод 67°30              | CX6GT  | CX6GTB  | CX6GTS  | CX6GTM |
| Отвод 87°30              | CX8GT  | CX8GTB  | CX8GTS  |        |
| 5 Муфта                  | JXGT   | JXGTB   | JXGTS   | JXGTM  |
| 6 Манжет                 | ZXGT   | ZXGTB   | ZXGTS   |        |
| 12 Хомут                 | COXGT  | COXGTB  | COXGTS  | COXGTM |





Your NICOLL dealer

**Head office and plants :**  
P.O. Box 10966 - Rue Pierre et Marie Curie  
**49309 CHOLET CEDEX FRANCE**  
Tel. 33 2 41 63 73 83 - Fax 33 2 41 63 73 57  
**Website :** www.nicoll.fr. - www.nicoll.com.  
**e-mail :** export.nicoll@alixis.com  
SAS au capital de 7 683 431 € - 060 200 128 RCS Angers



an *O*Aliaxis company