



# ВОДОСТОЧНЫЕ ПОЛУКРУГЛЫЕ СИСТЕМЫ 16, 25 и 33

СТРОИТЕЛЬСТВО  
САНТЕХНИКА  
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



**nicoll**



## ВОДОСТОЧНЫЕ ПОЛУКРУГЛЫЕ СИСТЕМЫ 25 и 33

*Стандартные водосточные желоба на kleевых соединениях или на резиновых уплотнителях для любого типа кровли.*

Водосточные полукруглые системы 25 и 33, идеально сочетаются с традиционными архитектурными стилями. Широкий ассортимент комплектующих и кронштейнов, позволит реализовать самые смелые задумки архитекторов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



- соответствие традиционным архитектурным стилям;
- великолепная пропускная способность;
- износостойкость;
- широкий ассортимент цветов;
- огромный выбор комплектующих на kleевых соединениях и на резиновых уплотнителях;
- самоочищение водосточного желоба (система 33).



ATEC No 14 + 5/04-923



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полукруглая система 25	Водосточный желоб	Сливная труба
Область применения	Отдельные жилые дома, двухквартирные и загородные дома	
Параметры	Традиционный стиль	
Форма		
Вид сборки	На kleевых соединениях или резиновых уплотнителях	
Размеры		
Гидравлические характеристики		
Стоимость		
Материал	Поливинилхлорид	
Профиль	½ развернутого круга на 25	Круглый Ø 80
Площадь сечения	66,4 cm <sup>2</sup>	Ø 80 = 46,6 cm <sup>2</sup>
Максимальная площадь обслуживаемая одной воронкой для кровли с уклоном 45 гр		Ø 80 = 92 m <sup>2</sup>
Цвет	Светло-серый Белый Бежевый Коричневый Красный Черный Зеленый Темно-серый Медный*	

\*Только для сборки на kleевых соединениях

Полукруглая система 33	Водосточный желоб	Сливная труба
Область применения	Дома, квартирные блоки, промышленные здания, сельскохозяйственные постройки	
Параметры	Для кровель с большой поверхностью	
Форма		
Вид сборки	На kleевых соединениях или резиновых уплотнителях	
Размеры		
Гидравлические характеристики		
Стоимость		
Материал	Поливинилхлорид	
Профиль	½ развернутого круга на 33	Круглый Ø 100 и Ø 125
Площадь сечения	143 cm <sup>2</sup>	Ø 100 = 73,9 cm <sup>2</sup> Ø 125 = 116,9 cm <sup>2</sup>
Максимальная площадь обслуживаемая одной воронкой для кровли с уклоном 45 гр		Ø 100 = 141 m <sup>2</sup> / Ø 125 = 226 m <sup>2</sup>
Цвет	Светло-серый Белый Бежевый Коричневый Красный Зеленый	Цвет Ø 100: Светло-серый Белый Бежевый Коричневый Красный Черный Зеленый
		Цвет Ø 125: Светло-серый Белый Бежевый Коричневый



# ЕВРОПЕЙСКИЕ НОРМЫ



**ЕВРОПЕЙСКИЙ НОРМАТИВ NF – EN 607, регламентирующий типы профиля и комплектующих водосточного желоба**

1. Ударные испытания в течение одного часа при температуре 0 °C позволяют оценить прочность при низких температурах (град, давление установленной лестницы).



2. Циклические испытания температурными колебаниями – нагрев до 100 °C в течение 30 секунд, затем охлаждение до температуры окружающей среды.



При использовании **водосточных желобов с полукруглыми профилями 25 и 33** отсутствуют следы деформации или повреждения поверхности.



3. Устойчивость к износу: воздействие ультрафиолетовым излучением в течение 1600 часов и циклами «вода-испарение».

После проведения испытаний **водосточные желоба с полукруглыми профилями 25 и 33** сохранили свой цвет. Кроме того, значение ударной стойкости не изменилось.



4. Водонепроницаемость: пять циклов по 15 секунд при температуре воды 50 °C, затем по 10 секунд при температуре воды 15 °C.



Полное отсутствие протечек в водосточном желобе с **полукруглым профилем 25 и 33**.

5. Устойчивость к коррозии вследствие воздействия загрязнений и кислот.



**ЕВРОПЕЙСКИЙ НОРМАТИВ NF – EN 1462, регламентирующий типы кронштейнов водосточных желобов (ПВХ или металлические).**

1. Устойчивость ПВХ к воздействию ультрафиолетовых лучей соответствует нормативу для водосточных желобов NF-EN 607.



2. Устойчивость к коррозионному воздействию:  
– класс А для эксплуатации в условиях агрессивной среды;  
– класс В для эксплуатации в более мягких климатических условиях.



Кронштейны **Nicoll для полукруглых профилей 25 и 33** относятся к классу А.

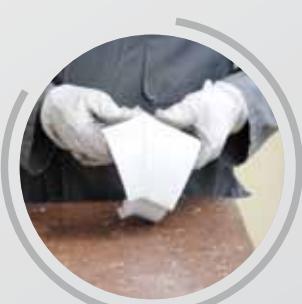


3. Сопротивление нагрузке:  
– класс Н для кронштейнов повышенной нагрузки, нагрузка при испытании 750 Н;  
– класс Л для кронштейнов пониженной нагрузки, нагрузка при испытании 500 Н;  
– класс О для профилей с шириной раскрытия менее 80 мм (например, LG16).

Карнизные кронштейны компании **Nicoll для полукруглых профилей 25 и 33 относятся к классу Н.**



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА И ИЗДЕЛИЯ НА ЗАКАЗ

Группа экспертов компании Nicoll всегда готова оказать помощь в проведении технических исследований участка, изготовить специальные изделия на заказ или предоставить продукцию из ограниченных серий. Вы всегда можете воспользоваться промышленными ресурсами и оперативной поддержкой компании Nicoll при выполнении работ на наиболее сложных участках строительства.

Отдел технической поддержки

Адрес электронной почты: [tech-com.nicoll@alaxis.com](mailto:tech-com.nicoll@alaxis.com)



### Узкий тройник на 90°

Отдел изготовления деталей на заказ компании Nicoll может изготовить тройники любого типа вне зависимости от угла наклона ответвления или диаметра сливных труб.



### Специальные заглушки

Для фасадов с нестандартными углами с целью придания им более эстетичного вида компания Nicoll разработала специальные заглушки.



### Угловые сливные воронки

Для обеспечения возможности слива воды с углов кровли компания Nicoll предлагает на заказ специальные угловые сливные воронки.



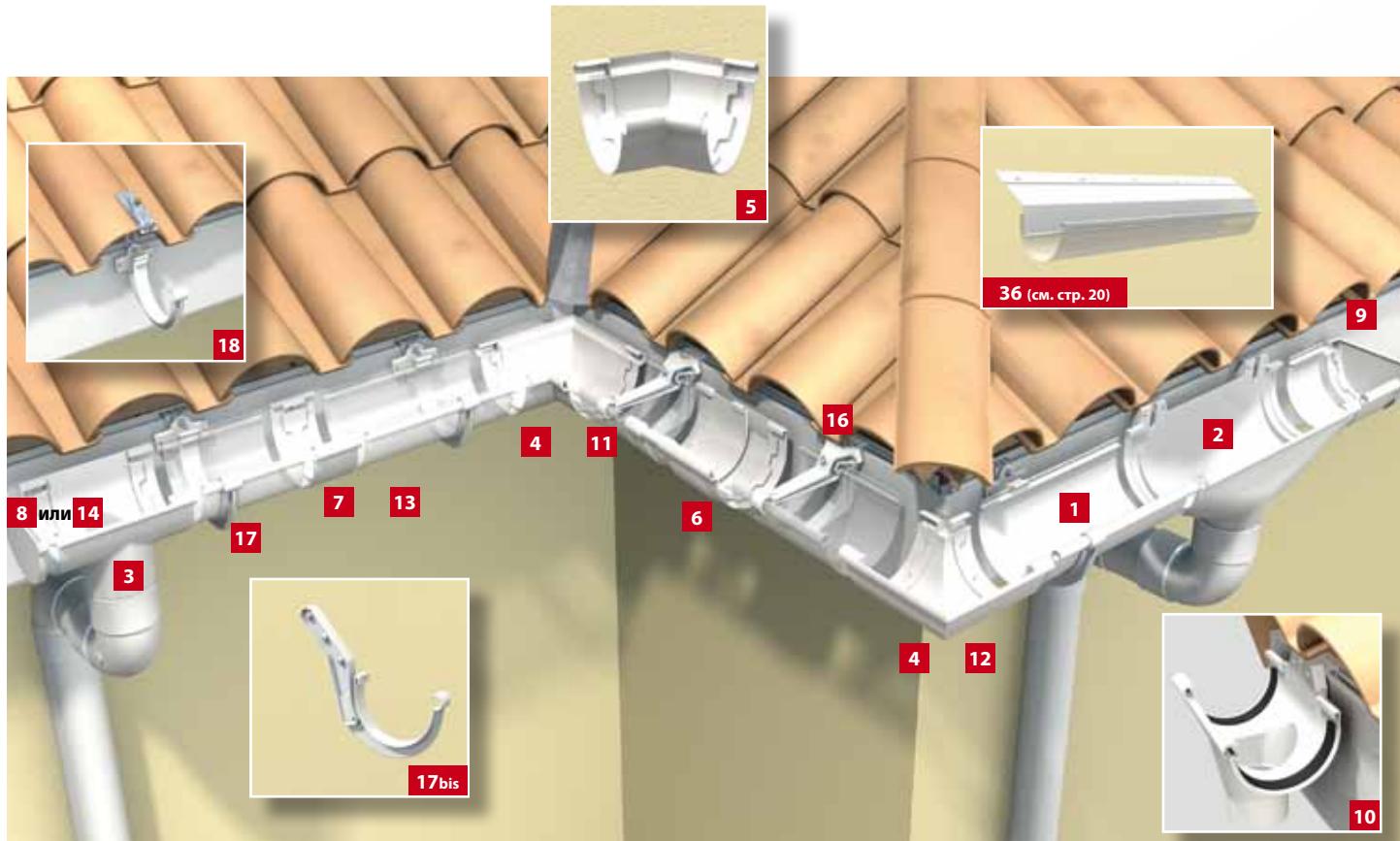
### Специальные угловые элементы

В дополнение к широкому ассортименту выпускаемой продукции отдел изготовления деталей на заказ компании Nicoll изготавливает угловые элементы по запросу клиента.



# ПОЛУКРУГЛЫЕ СИСТЕМЫ 25 и 33

## Водосточный желоб



### Кронштейны

Кронштейны для полукруглых водосточных желобов изготавливаются 2-х видов, что позволяет использовать их в любом архитектурном стиле.

Потайные кронштейны (только для водосточной системы 25) подойдут для более изящного дизайна, а карнизный кронштейн соответствует требованиям традиционных архитектурных стилей.



### ПРЕИМУЩЕСТВА NICOLL

Компенсатор (расширителный элемент) облегчает установку водосточного желоба, особенно на 4-скатных кровлях или между 2-мя зафиксированными точками (углы элемента на kleевых соединениях), присущими некоторым участкам.



### Система на резиновых уплотнителях

10 11 12 13 14 15

- крепление сливной воронки создаёт дополнительную фиксированную точку, что позволяет сокращать количество кронштейнов;
- насечки для предотвращения протечек;
- комплектующие водосточной системы имеют специальную маркировку, которая позволяет при монтаже учитывать температуру окружающей среды;
- kleевое соединение этилен-пропилен-диен-каучука и неопрена для идеальной герметичности.



### Система на kleевых соединениях



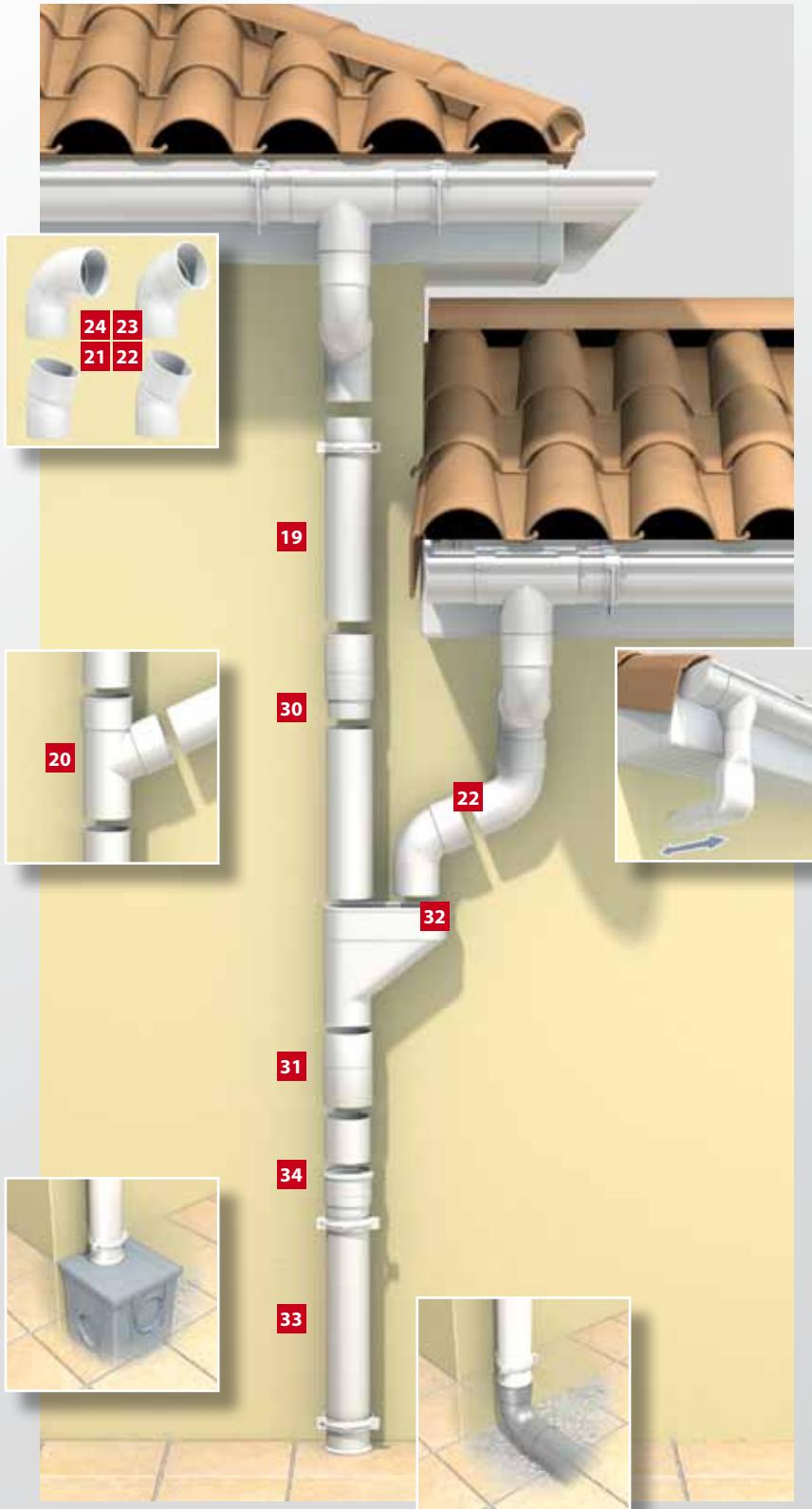
– система на kleевых соединениях использует для холодную сварку деталей водосточных желобов; эта процедура обеспечивает идеальную водонепроницаемость и отличные механические характеристики;

- для достижения максимальных результатов необходимо использовать 2 полосы клея;
- одна полоса клея в соединительных канавках для уплотнения системы;
- другая полоса клея по краю соединения для обеспечения скрепления деталей.



# ПОЛУКРУГЛЫЕ СИСТЕМЫ 25 и 33

## Водосточная труба



### Кронштейн сливной трубы



Крепится вокруг трубы и имеет шарнирную крепежную скобу, фиксируемую с помощью невыпадающего винта.

### Изогнутая секция



Для компенсации неточного совмещения сливной воронки и сливной трубы.

Также можно использовать для создания отвеса сливной трубы относительно уклона кровли.

Доступно только для труб Ø 80.

### Штуцер с двойным расструбом

Идеально подходит для замены растробов или использования верхних частей водосточных труб.

### Усиленная нижняя сливная труба

Высокая механическая стойкость. Неотъемлема для ПВХ сливных труб, также совместима с другими часто используемыми материалами.

### Воронка водосточной трубы

Для установки различных водосточных труб – сливных труб, горизонтальных террасовых водосбросов, верхних водосбросов и т. д.



### ПРЕИМУЩЕСТВА NICOLL

- Новые отводы труб Vodalis® с расструбами способствуют расширению дизайна сливных труб (см. каталог водосточных желобов Vodalis).





# ВОДОСТОЧНАЯ ПОЛУКРУГЛАЯ СИСТЕМА 25 - Водосточный желоб

Водосточная система с полукруглым профилем 25

Описание	Светло-серый	Белый	Бежевый	Коричневый	Красный	Черный	Зеленый	Темно-серый	Медный
<b>ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ</b>									
1 Длина 4 м	LG25	LG25B	LG25S	LG25M	LG25R	LG25N	LG25V	LG25A	LG25C
	LG252	LG252B	LG252S	LG252M	LG252R	LG252N	LG252V	LG252A	LG252C
<b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА НА КЛЕЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ</b>									
2 Компенсирующая воронка Ø 80 Компенсирующая воронка Ø 100 Компенсирующая воронка Ø 90x56	NAD25	NAD25B	NAD25S	NAD25M	NAD25R	NAD25N	NAD25V	NAD25A	NAD25C
	NADT25	NADT25B	NADT25S	NADT25M	NADT25R	NADT25N	NADT25V	NADT25A	NADT25C
	NADN25	NADN25B	NADN25S	NADN25M	NADN25R	NADN25N	NADN25V	NADN25A	NADN25C
3 Простая воронка Ø 80 Простая воронка Ø 100	NAC25	NAC25B	NAC25S	NAC25M	NAC25R	NAC25N	NAC25V	NAC25A	NAC25C
	NACT25	NACT25B	NACT25S	NACT25M	NACT25R		NACT25V		NACT25C
4 Внутренний или внешний угол 90°	ANC25	ANC25B	ANC25S	ANC25M	ANC25R	ANC25N	ANC25V	ANC25A	ANC25C
	ANC525	ANC525B	ANC525S	ANC525M	ANC525R	ANC525N	ANC525V	ANC525A	ANC525C
5 Угол 135°	BEC25	BEC25B	BEC25S	BEC25M	BEC25R	BEC25N	BEC25V	BEC25A	BEC25C
6 Компенсационная муфта 7 Муфта водосточного желоба	JND25	JND25B	JND25S	JND25M	JND25R	JND25N	JND25V	JND25A	JND25C
	JNC25	JNC25B	JNC25S	JNC25M	JNC25R	JNC25N	JNC25V	JNC25A	JNC25C
8 Универсальная заглушка сливной воронки 9 Универсальная заглушка водосточного желоба	FCN25	FCN25B	FCN25S	FCN25M	FCN25R	FCN25N	FCN25V	FCN25A	FCN25C
	FCG25	FCG25B	FCG25S	FCG25M	FCG25R	FCG25N	FCG25V	FCG25A	FCG25C
<b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЯХ</b>									
10 Воронка желоба 11 Внутренний угол 90°	NC25	NC25B	NC25S	NC25M	NC25R	NC25N	NC25V	NC25A	10 11
	AI25	AI25B	AI25S	AI25M	AI25R	AI25N	AI25V	AI25A	
12 Внешний угол 90° 13 Муфта желоба	AE25	AE25B	AE25S	AE25M	AE25R	AE25N	AE25V	AE25A	12 13
	JN25	JN25B	JN25S	JN25M	JN25R	JN25N	JN25V	JN25A	
14 Универсальная заглушка сливной воронки 15 Универсальная заглушка водосточного желоба	FNJ25	FNJ25B	FNJ25S	FNJ25M	FNJ25R	FNJ25N	FNJ25V	FNJ25A	14 15
	FGJ25	FGJ25B	FGJ25S	FGJ25M	FGJ25R	FGJ25N	FGJ25V	FGJ25A	
<b>КРОНШТЕЙНЫ ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА</b>									
16 Скрытый кронштейн	BHGB25	BHGB25B	BHGB25S	BHGB25M	BHGB25R	BHGB25N	BHGB25V	BHGB25A	BHGB25C
Стойка	KCB25								
17 Карнизный кронштейн 17bis Кронштейн для направленных стропил	GB25P	GB25PB	GB25PS	GB25PM	GB25PR	GB25PN	GB25PV	GB25PA	GB25PC
	GC025P	GC025PB	GC025PS	GC025PM					
18 Монтажный черепичный кронштейн	GT25PMS								
Монтируемый кронштейн (для рифленых кровель) Не монтируемый кронштейн (для рифленых кровель)	G025PM	G025PMB	G025PMS	G025PMM	G025PMR	G025PMN	G025PMV	G025PMA	G025PMC
	G025P	G025PB	G025PS	G025PM	G025PR	G025PN	G025PV	G025PA	G025PC
Отдельный ПВХ кронштейн профиля 25 для металлических вспомогательных приспособлений	BERG025P	BERG025PB	BERG025PS	BERG025PM	BERG025PR	BERG025PN	BERG025PV	BERG025PA	BERG025PC



# ВОДОСТОЧНАЯ ПОЛУКРУГЛАЯ СИСТЕМА 25 - Водосточная труба

Водосточная система с полукруглым профилем 25, Ø 80

Описание	Светло-серый	Белый	Бежевый	Коричневый	Красный	Черный	Зеленый	Темно-серый	Медный
<b>ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА Ø 80</b>									
<b>19</b> Длина 4 м	TD80	TD80B	TD80S	TD80M	TD80R	TD80N	TD80V	TD80A	TD80C
Длина 3 м	TD803	TD803B	TD803S	TD803M	TD803R	TD803N	TD803V	TD803A	TD803C
Длина 2 м	TD802	TD802B	TD802S	TD802M	TD802R	TD802N	TD802V	TD802A	TD802C
<b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВОДОСТОЧНОЙ ТРУБЫ</b>									
<b>20</b> Тройник 67°30	BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTR	BR16GTN	BR16GTV	BR16GTA	BR16GTC
<b>21</b> Одномуфтовый отвод 20°	CR2GT	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTR	CR2GTN	CR2GTV	CR2GTA	CR2GTC
<b>22</b> Одномуфтовый отвод 45°	CR4GT	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTR	CR4GTN	CR4GTV	CR4GTA	CR4GTC
<b>23</b> Одномуфтовый отвод 67° 30	CR6GT	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTR	CR6GTN	CR6GTV	CR6GTA	CR6GTC
<b>24</b> Одномуфтовый отвод 87° 30	CR8GT	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTR	CR8GTN	CR8GTV	CR8GTA	CR8GTC
<b>25</b> Двухмуфтовый отвод 45°	CR44GT	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM	CR44GTR		CR44GTV		CR44GTC
<b>26</b> Двухмуфтовый отвод 67° 30	CR66GT	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTR	CR66GTN	CR66GTV	CR66GTA	CR66GTC
<b>27</b> Двухмуфтовый отвод 87° 30	CR88GT	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM	CR88GTR		CR88GTV		CR88GTC
<b>28</b> Секция 15°	SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTR	SR1GTN	SR1GTV	SR1GTA	SR1GTC
<b>29</b> Секция 30°	SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTR	SR3GTN	SR3GTV	SR3GTA	SR3GTC
<b>30</b> Муфта трубы	JRGТ	JRGТB	JRGТS	JRGТM	JRGTR	JRGTN	JRGTV	JRGTA	JRGTC
<b>31</b> Манжет	ZRGТ	ZRGТB	ZRGТS	ZRGТM	ZRGTR	ZRGTN	ZRGTV	ZRGTA	ZRGTC
<b>32</b> Коллектор	JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M	JAM80R	JAM80N	JAM80V	JAM80A	JAM80C
Одиночная воронка	BAO80	BAO80B	BAO80S	BAO80M	BAO80R				BAO80C
<b>АНТИВАНДАЛЬНЫЙ НАКОНЕЧНИК ТРУБЫ</b>									
<b>33</b> Наконечник прямой 1 м	DDF10R	DDF10RB	DDF10RS						
Наконечник повёрнутый 1 м	DCF10R	DCF10RB	DCF10RS						
Прямая муфта – 1 м	DD10R								
Угловая муфта – 1 м	DC10R								
<b>КРОНШТЕЙНЫ ТРУБЫ</b>									
<b>34</b> Хомут трубы	CORGТ	CORGТB	CORGТS	CORGТM	CORGTR	CORGTA	CORGTV	CORGTC	
Хомут для подвешивания труб	CO80GT	CO80GTB	CO80GTS						
Предохранительный пояс						AC80GT			





# ВОДОСТОЧНАЯ ПОЛУКРУГЛАЯ СИСТЕМА 33 - Водосточный желоб

Водосточная система с полукруглым профилем 33

Описание	Светло-серый	Белый	Бежевый	Коричневый	Красный	Зеленый
<b>ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ</b>						
<b>1</b> Длина 4 м	LG33	LG33B	LG33S	LG33M	LG33R	LG33V
<b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА НА КЛЕЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ</b>						
<b>2</b> Компенсирующая воронка Ø 100	NAD33	NAD33B	NAD33S	NAD33M	NAD33R	NAD33V
<b>2'</b> Компенсирующая воронка Ø 125	NAD333	NAD333B	NAD333S	NAD333M	NAD333R	NAD333V
<b>3</b> Простая воронка Ø 100	NAC33	NAC33B	NAC33S	NAC33M	NAC33R	NAC33V
Простая воронка Ø 125	NAC333	NAC333B	NAC333S			
<b>4</b> Угол желоба на клеевых соединениях 90°	ANC33	ANC33B	ANC33S	ANC33M	ANC33R	ANC33V
<b>5</b> Угол желоба на клеевых соединениях 135°	ANC533	ANC533B	ANC533S	ANC533M	ANC533R	ANC533V
Компенсационная муфта	JND33	JND33B	JND33S	JND33M		
<b>6</b> Деталь компенсатора	JND33	JND33B	JND33S	JND33M	JND33R	JND33V
<b>7</b> Муфта водосточного желоба	JNC33	JNC33B	JNC33S	JNC33M	JNC33R	JNC33V
<b>8</b> Универсальная заглушка сливной воронки	FCN33	FCN33B	FCN33S	FCN33M	FCN33R	FCN33V
<b>9</b> Универсальная заглушка водосточного желоба	FCG33	FCG33B	FCG33S	FCG33M	FCG33R	FCG33V
<b>ФИТИНГИ НА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЯХ</b>						
<b>10</b> Воронка желоба Ø 100	NC33		NC33S	NC33M		
<b>10bis</b> Воронка желоба Ø 125	NC333		NC333S			
<b>11</b> Внутренний угол 90°	AI33		AI33S			
<b>12</b> Внешний угол 90°	AE33		AE33S			
<b>13</b> Муфта желоба	JN33	JN33B	JN33S	JN33M		
<b>КРОНШТЕЙНЫ ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА</b>						
<b>17</b> Карнизный кронштейн	GB33P	GB33PB	GB33PS	GB33PM	GB33PR	GB33PV
Кронштейн желоба карнизный с креплением на кровлю	G033PM		G033PMS	G033PMM	G033PMR	
Кронштейн желоба карнизный с креплением на стропила	G033P		G033PS	G033PM		
Отдельный ПВХ кронштейн профиля 33 для металлических вспомогательных приспособлений	BERG033P	BERG033B	BERG033S	BERG033M	BERG033R	BERG033V
<b>КАПЕЛЬНИК</b>						
<b>36</b> Длина 2 м	LARM18	LARM18B	LARM18S	LARM18M	LARM18R	LARM18V



# ВОДОСТОЧНАЯ ПОЛУКРУГЛАЯ СИСТЕМА 33 - Водосточная труба

Водосточная система с полукруглым профилем 33, Ø 100 и Ø 125

Описание	Светло-серый	Белый	Бежевый	Коричневый	Красный	Черный	Зеленый	Темно-серый
<b>ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА ТРУБЫ Ø 100 И Ø 125</b>								
<b>19</b> Длина 4 м	TD100 <sup>(1)</sup>	TD100B <sup>(1)</sup>	TD100S <sup>(1)</sup>	TD100M <sup>(1)</sup>	TD100R <sup>(1)</sup>	TD100N <sup>(1)</sup>	TD100V <sup>(1)</sup>	TD100A <sup>(1)</sup>
*Относится к торговой марке NF-EP	TD102 <sup>(1)*</sup>		TD102S <sup>(1)*</sup>					
	TD125 <sup>(2)</sup>	TD125B <sup>(2)</sup>	TD125S <sup>(2)</sup>	TD125M <sup>(2)</sup>				
<b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВОДОСТОЧНОЙ ТРУБЫ Ø 100 И Ø 125</b>								
<b>20</b> Тройник 67° 30	BT16GT <sup>(1)</sup>	BT16GTB <sup>(1)</sup>	BT16GTS <sup>(1)</sup>	BT16GTM <sup>(1)</sup>	BT16GTR <sup>(1)</sup>	BT16GTN <sup>(1)</sup>	BT16GTV <sup>(1)</sup>	BT16GTA <sup>(1)</sup>
	BX16GT <sup>(2)</sup>	BX16GTB <sup>(2)</sup>	BX16GTS <sup>(2)</sup>					
<b>21</b> Одномуфтовый отвод 20°	CT2GT <sup>(1)</sup>		CT2GTS <sup>(1)</sup>					
<b>22</b> Одномуфтовый отвод 45°	CT4GT <sup>(1)</sup>	CT4GTB <sup>(1)</sup>	CT4GTS <sup>(1)</sup>	CT4GTM <sup>(1)</sup>	CT4GTR <sup>(1)</sup>	CT4GTN <sup>(1)</sup>	CT4GTV <sup>(1)</sup>	
<b>23</b> Одномуфтовый отвод 67° 30	CX4GT <sup>(2)</sup>	CX4GTB <sup>(2)</sup>	CX4GTS <sup>(2)</sup>					
<b>24</b> Одномуфтовый отвод 87° 30	CT6GT <sup>(1)</sup>	CT6GTB <sup>(1)</sup>	CT6GTS <sup>(1)</sup>	CT6GTM <sup>(1)</sup>	CT6GTR <sup>(1)</sup>	CT6GTN <sup>(1)</sup>	CT6GTV <sup>(1)</sup>	CT6GTA <sup>(1)</sup>
	CX6GT <sup>(2)</sup>	CX6GTB <sup>(2)</sup>	CX6GTS <sup>(2)</sup>	CX6GTM <sup>(2)</sup>				
	CT8GT <sup>(1)</sup>	CT8GTB <sup>(1)</sup>	CT8GTS <sup>(1)</sup>	CT8GTM <sup>(1)</sup>	CT8GTR <sup>(1)</sup>	CT8GTN <sup>(1)</sup>	CT8GTV <sup>(1)</sup>	
	CX8GT <sup>(2)</sup>	CX8GTB <sup>(2)</sup>	CX8GTS <sup>(2)</sup>					
<b>25</b> Двухмуфтовый отвод 45°	CT44GT <sup>(1)</sup>	CT44GTB <sup>(1)</sup>	CT44GTS <sup>(1)</sup>					
<b>26</b> Двухмуфтовый отвод 67° 30	CT66GT <sup>(1)</sup>	CT66GTB <sup>(1)</sup>	CT66GTS <sup>(1)</sup>	CT66GTM	CT66GTR			
<b>27</b> Двухмуфтовый отвод 87° 30	CT88GT <sup>(1)</sup>	CT88GTB <sup>(1)</sup>	CT88GTS <sup>(1)</sup>					
<b>30</b> Муфта трубы	JTGT <sup>(1)</sup>	JTGTB <sup>(1)</sup>	JTGTS <sup>(1)</sup>	JTGTM <sup>(1)</sup>	JTGTR <sup>(1)</sup>	JTGTN <sup>(1)</sup>	JTGTV <sup>(1)</sup>	JTGTa <sup>(1)</sup>
	JXGT <sup>(2)</sup>	JXGTB <sup>(2)</sup>	JXGTS <sup>(2)</sup>	JXGTM <sup>(2)</sup>				
<b>31</b> Манжет	ZTGT <sup>(1)</sup>	ZTGTB <sup>(1)</sup>	ZTGTS <sup>(1)</sup>	ZTGTM <sup>(1)</sup>	ZTGTR <sup>(1)</sup>	ZTGTN <sup>(1)</sup>	ZTGTv <sup>(1)</sup>	ZTGTa <sup>(1)</sup>
	ZXGT <sup>(2)</sup>	ZXGTB <sup>(2)</sup>	ZXGTS <sup>(2)</sup>					
<b>32</b> Коллектор	JAM100 <sup>(1)</sup>	JAM100B <sup>(1)</sup>	JAM100S <sup>(1)</sup>	JAM100M <sup>(1)</sup>	JAM100R <sup>(1)</sup>	JAM100N <sup>(1)</sup>	JAM100V <sup>(1)</sup>	
Одиночная воронка Ø 100	BAO100 <sup>(1)</sup>	BAO100B <sup>(1)</sup>	BAO100S <sup>(1)</sup>	BAO100M <sup>(1)</sup>	BAO100R <sup>(1)</sup>	BAO100N <sup>(1)</sup>	BAO100V <sup>(1)</sup>	
Одиночная воронка Ø 110	BAO110 <sup>(1)</sup>							
Переходник Ø 100/80	RE338 <sup>(1)</sup>	RE338GTB <sup>(1)</sup>	RE338S <sup>(1)</sup>	RE338M <sup>(1)</sup>	RE338R <sup>(1)</sup>	RE338N <sup>(1)</sup>	RE338V <sup>(1)</sup>	
<b>АНТИВАНДАЛЬНЫЙ НАКОНЕЧНИК ТРУБЫ</b>								
<b>33</b> Наконечник прямой – 1 м	DDF10T <sup>(1)</sup>	DDF10TB <sup>(1)</sup>	DDF10TS <sup>(1)</sup>					
Наконечник повёрнутый – 1 м	DCF10T <sup>(1)</sup>	DCF10TB <sup>(1)</sup>	DCF10TS <sup>(1)</sup>					
Прямой фитинг – 1 м	DD10T <sup>(1)</sup>							
Угловой фитинг – 1 м	DC10T <sup>(1)</sup>							
<b>КРОНШТЕЙНЫ ТРУБЫ Ø 100 И Ø 125</b>								
<b>34</b> Хомут трубы	COTGT <sup>(1)</sup>	COTGTB <sup>(1)</sup>	COTGTS <sup>(1)</sup>	COTGTM <sup>(1)</sup>	COTGTR <sup>(1)</sup>	COTGTN <sup>(1)</sup>	COTGTV <sup>(1)</sup>	COTGTA <sup>(1)</sup>
Хомут для подвешивания труб	COXGT <sup>(2)</sup>	COXGTB <sup>(2)</sup>	COXGTS <sup>(2)</sup>	COXGTM <sup>(2)</sup>				
Предохранительный пояс	CO100GT <sup>(1)</sup>		CO100GTS <sup>(1)</sup>					
	CO125GT <sup>(2)</sup>							
				AC100GT <sup>(1)</sup>				
				AC125GT <sup>(2)</sup>				

(1) Ø 100 (2) Ø 125



# ОБЩИЕ ПРАВИЛА

## Установка водосточной системы.

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

Для расчета систем отвода ливневых вод необходимо соблюдать требования нормативов, указанные в своде правил DTU 60-11.

Водосточные желоба и кронштейны Nicoll соответствуют требованиям европейских норм  
NF EN 607 и  
NF EN 1462.

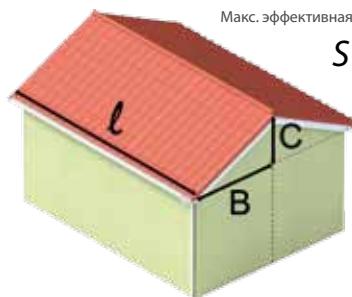
Водосточный желоб с полукруглым профилем 25 утвержден центром CSTB.

#### Справочная нормативная документация

DTU 60.11

Европейские нормы  
NF EN 607  
N° 5 + 15/79-279.

### РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ КРОВЛИ



$$\text{Макс. эффективная площадь кровли в м}^2 \quad SEMT = (B + \frac{C}{2}) \times l$$

### МАКС. ПЛОЩАДЬ КРОВЛИ

Плоская кровля с подводом к сливной воронке



ТОРЦЕВАЯ  
СЛИВНАЯ ВОРОНКА



ЦЕНТРАЛЬНАЯ  
СЛИВНАЯ ВОРОНКА

	Сливная труба	Пропускная способность (м <sup>3</sup> /ч)	SEMT (м <sup>2</sup> )	Пропускная способность (м <sup>3</sup> /ч)	SEMT (м <sup>2</sup> )
Полукруглый водосточный желоб	16	Ø50	1,9	25	73
	25	Ø80	7,5	92	267
		Ø100		141	
	33	Ø100	18	240	600
		Ø125			

### ДОПУСК НА РАСШИРЕНИЕ

Коэффициент линейного расширения: 0,7 мм x метр x 10 °C (разность температур)



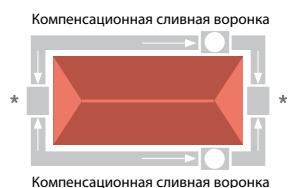
Если водосточные желоба образуют «прямую линию без уклона», как показано на рис. А, и их длина не превышает 12 м, можно использовать сливную воронку на kleевых соединениях. Компенсация будет происходить на свободном конце водосточных желобов вдали от сливной трубы.



Если конфигурация соответствует рис. В и есть препятствия линейному расширению желоба, то используется компенсирующая воронка при условии, что длина карниза не превышает 12 м.



Если длина водосточных желобов превышает 12 м и они образуют «прямую линию с уклоном или без него», как показано на рис. С, понадобятся две сливные воронки на kleевых соединениях и один компенсатор\*. Расстояние между двумя сливными воронками не должно превышать 24 м.



Если водосточные желоба расположены по периметру 4-скатной кровли, как показано на рис. D, понадобятся компенсационные сливные воронки и компенсаторы.\*



# ВОДОСТОЧНЫЕ ПОЛУКРУГЛЫЕ СИСТЕМЫ 25 и 33

## 1 – УСТАНОВКА ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА

Полукруглая водосточная система 25 и 33 полностью совместима с системой карнизной подшивки BELRIV®.

### a. Системы крепления



#### Крепление к карнизной доске

- Закрепить фасадные кронштейны на доске на одинаковом расстоянии не более 0,50 м.



#### Крепление на стропила

- Закрепить кронштейны на плоских или витых скобах таким образом, чтобы сверху или сбоку от стропил можно было установить водосточный желоб. Расстояние между кронштейнами должно быть одинаковым и не должно превышать 0,50 м.



#### Крепление к многослойной черепице

- Натянуть шнур и просверлить 2 отверстия в черепице, чтобы прикрепить металлическое вспомогательное приспособление. Эту оцинкованную деталь можно использовать вместо черепичного кронштейна.



#### Крепление к черепице

- Прикрепить кронштейны к оцинкованному хомуту в верхней части изгиба таким образом, чтобы водоотводный канал остался свободным.
- Расстояние между кронштейнами должно быть одинаковым и не должно превышать 0,50 м.

### b. Установка сливной воронки



#### 1 Установка сливной воронки на kleевых соединениях, компенсационной сливной воронки или воронки на резиновых уплотнителях

- Установить сливные воронки вертикально по отношению к смотовому боксу ливневых вод.
- Прикрепить сливную воронку к карнизной доске, чтобы создать зафиксированную точку для плавного перемещения водосточного желоба.

#### 2 Установка заглушек на kleевых соединениях или соединениях с уплотнением

- Нанести полосу клея вокруг канавки с заглушкой внутри водосточного желоба.
- Произвести немедленную сборку прямолинейным движением.
- Подождать несколько минут, прежде чем продолжать монтажные работы.
- Защелкнуть резиновый уплотнитель в сливной воронке (с задней стороны вперед).



Черепица установлена на карнизе	Черепица установлена на опорной рейке
X	Y
LG25	7 - 9 см

10 - 12 см

LG33

8 - 11 см

11 - 14 см

### c. Установка кронштейнов водосточного желоба



- Установить сливную воронку и прикрепить торцевые кронштейны на расстоянии 50 мм от фитингов, чтобы обеспечить свободное расширение водосточного желоба.
- Сливная воронка на kleевых соединениях будет прикреплена вместе с профилем водосточного желоба.



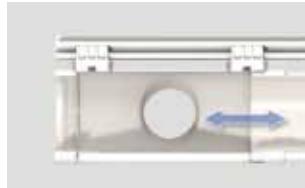
- Для этого типа водосточного желоба необходима плоская поверхность или небольшой уклон.
- Натянуть шнур между торцевыми кронштейнами, чтобы обеспечить надлежащее выравнивание. Зафиксировать кронштейны винтами (2 винта на кронштейн) или прикрепить их с помощью пластины Belriv® (справ. ASC) на равном расстоянии не более 0,50 м.



# ВОДОСТОЧНЫЕ ПОЛУКРУГЛЫЕ СИСТЕМЫ 25 и 33

## 1 – УСТАНОВКА ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА (продолжение)

### d. Установка водосточного желоба



#### 1 Резка профиля

- Обрезать профиль с помощью пилы-ножовки и отшлифовать кромки мелкозернистой наждачной бумагой.

#### 2 Установка водосточного желоба

- Сначала установить заднюю часть водосточного желоба, затем вставить профиль в переднюю часть кронштейна.

#### 3 Регулировка профиля в компенсационной сливной воронке

- Вставить профиль водосточного желоба в компенсационную сливную воронку, выравнивая кромку по отметке температуры окружающей среды.

#### 4 Установка заглушки желоба на kleевых соединениях или на резиновых уплотнителях

- Нанести обычную полоску клея в канавки фитинга.
- Нанести клей на гладкую внутреннюю поверхность заглушки.
- Произвести немедленную сборку прямолинейным движением.
- Зашелкнуть заглушку желоба на уплотнительных соединениях в профиле водосточного желоба (задней стороны вперед).

### e. Установка угла с комплектующими на kleевых соединениях



- Нанести обычную полоску клея в канавки фитинга.
- Нанести клей на гладкую внутреннюю поверхность заглушки.
- Произвести немедленную сборку прямолинейным движением.
- Подождать несколько минут, прежде чем продолжать монтажные работы.
- Произвести визуальный осмотр, чтобы убедиться, что угол надлежащим образом зафиксирован на профиле.

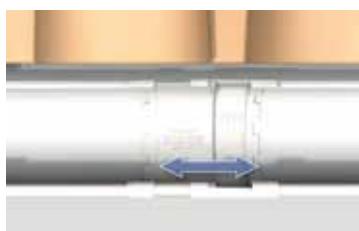
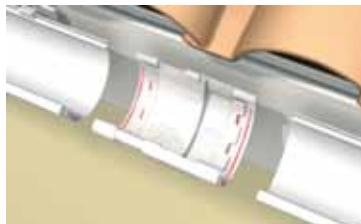


### f. Установка угла желоба и детали соединения на резиновых уплотнителях



- Прикрепить деталь соединения к карнизной доске и защелкнуть водосточный желоб внутри, начиная с нижней части.
- Точно выровнять торцы водосточного желоба по отметкам, вытравленным на фитингах.
- Угол водосточного желоба на уплотнительных соединениях должен поддерживаться 2-мя кронштейнами для водосточных желобов на расстоянии не более 5 см друг от друга.

### g. Установка компенсатора



- Нанести обычную полоску клея в канавки фитинга. Распределить клей по всей гладкой внутренней поверхности. Произвести немедленную сборку прямолинейным движением.
- Если расстояние между 2-мя углами больше 2 м, лучше всего прикрепить компенсатор профиля 25.
- Продвигать компенсатор профиля 25, пока он не будет вровень с отметкой температуры окружающей среды.



### ПРЕИМУЩЕСТВА NICOLL

- Видеоролики и этапы сборки см. на веб-сайте:  
[www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr)

ПРИМЕЧАНИЕ: запрещается использовать вместе комплектующие для kleевых соединений и на резиновых уплотнителях .

## 2 – УСТАНОВКА СЛИВНОЙ ТРУБЫ

### a. Подготовка S-образного фитинга

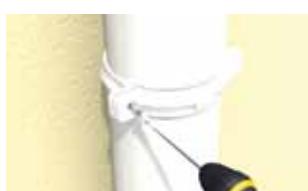


- Подготовить верхнюю часть S-образного фитинга, присоединив 2 отвода с полукруглым куском трубы длиной не менее 46 мм.
- Не склеивать первый отвод со сливной воронкой, чтобы они легко отсоединялись друг от друга. Склейте растробы отвода со сливной трубой.

### b. Установка хомутов сливной трубы



- Отметить положение первого кронштейна трубы.
- Он должен находиться чуть ниже S-образного фитинга.
- Чтобы сделать вертикальную разметку стены, воспользоваться линией отвеса и прямоугольником.
- Выполнить «фиктивную» сборку труб, чтобы отметить положение кронштейнов трубы.  
Чтобы предотвратить соскальзывание деталей, зафиксировать хомут чуть ниже каждого фитинга.
- Закрепить хомуты на стене с помощью кронштейнов или дюбелей.
- Для удержания сливной трубы расположить хомуты с интервалом прибл. 2 м.
- Закрепить трубу, защелкнув хомуты. Открепить трубу можно только с помощью шуруповерта.
- Использовать фитинг, чтобы соединить 2 сливные трубы. Раструб с наружной резьбой необходимо проклеить, а раструб с внутренней резьбой должен обеспечивать свободное расширение, когда труба размещается по отметкам.



### d. Установка сливных труб



- Обрезать сливную трубу, используя пилу-ножовку и шаблон для резки тонких материалов OVATION®. Отшлифовать кромки мелкозернистой наждачной бумагой.
- Установить трубы на место и защелкнуть хомуты.
- Если обслуживанию подлежат 2 секции кровли, использовать коллектор сливной трубы или отвод.

### e. Установка усиленной нижней сливной трубы

- Вставить усиленную нижнюю сливную трубу в стандартную сливную трубу таким образом, чтобы конец трубы был направлен на отметку, вытравленную на отводе.
- Не забыть установить кронштейн чуть ниже фитинга сливной трубы.



### f. Присоединение к смотровому боксу ливневых вод или к круглому ливнестоку



- Универсальная сливная воронка подсоединяется с одного конца к полукруглой сливной трубе, направленной на температурную отметку, а с другого конца – к круглой трубе или ливневому коллектору.  
Сливная труба TD95 подсоединяется к ливнестоку с помощью центрических или эксцентриковых сливных воронок.



## ВОДОСТОЧНАЯ ПОЛУКРУГЛАЯ СИСТЕМА 16

### Обычный размер для небольших кровель.

Водосточная система с **полукруглым профилем 16** – это лучшее решение для небольших кровель. Установка системы очень проста, и ее можно использовать с большинством кровельных материалов.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота установки.
- Возможность использования с большинством кровельных материалов (разной толщины), включая стекло или пластмассу.
- Гидравлическая мощность соответствует небольшим кровлям.
- Одна универсальная заглушка используется и для желоба и для воронки.

Полукруглая система 16		Водосточный желоб	Сливная труба
Область применения		Сараи, веранды	
Параметры		Для небольших поверхностей	
Форма			
Вид сборки		Система на резиновых уплотнителях	
Размеры			
Гидравлические характеристики			
Стоимость			
Материал		Поливинилхлорид	
Профиль	½ развернутого круга на 16	Круглый Ø 50	
Площадь	24,8 cm <sup>2</sup>	Ø 50 = 17,3 cm <sup>2</sup>	
Максимальная площадь обслуживаемая одной воронкой для кровли с уклоном 45 гр	20 m <sup>2</sup>	Ø 50 = 20 m <sup>2</sup>	
Цвет	Светло-серый	Белый	Бежевый
			Коричневый

#### Совместная экструзия

Внутренняя поверхность частично изготовлена из переработанного ПВХ. Внешняя поверхность идеальна, поскольку изготовлена из нового ПВХ с наполнителями, концентрация которых способствует выдерживанию ультрафиолетовых лучей.

#### Маркировка

Все профили и фитинги содержат маркировку, поэтому их легко определить для возможного расширения.





# ВОДОСТОЧНАЯ ПОЛУКРУГЛАЯ СИСТЕМА 16 - Желоб и водосточные трубы

Водосточная система с полукруглым профилем 16, Ø 50

Описание	Светло-серый	Белый	Бежевый	Коричневый	
<b>ВОДОСТОЧНАЯ ЖЕЛОБА И ТРУБА Ø 80</b>					
Длина 4 м	LG16	LG16B	LG16S	LG16M	
Длина 2 м	LG162	LG162B	LG162S	LG162M	
Длина 4 м	TD50	TD50B	TD50S	TD50M	
<b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЯХ</b>					
Воронка желоба	NC16	NC16B	NC16S	NC16M	
Муфта желоба	JN16	JN16B	JN16S	JN16M	
Внутренний угол 90°	AI16	AI16B	AI16S	AI16M	
Внешний угол 90°	AE16	AE16B	AE16S	AE16M	
Универсальная заглушка водосточного желоба и сливной воронки	FCN16	FCN16B	FCN16S	FCN16M	
<b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СЛИВНОЙ ТРУБЫ</b>					
Одномуфтовый отвод 67° 30°	CJ6GT	CJ6GTB	CJ6GTS	CJ6GTM	
Одномуфтовый отвод 87° 30	CJ8GT	CJ8GTB	CJ8GTS	CJ8GTM	
Тройник 67° 30	BJ16GT	BJ16GTB	BJ16GTS	BJ16GTM	
Одномуфтовый отвод 45°	CJ4GT	CJ4GTB	CJ4GTS	CJ4GTM	
Муфта трубы	JJGT	JJGTB	JJGTS	JJGTM	
Манжет	ZJGT	ZJGTB	ZJGTS	ZJGTM	
<b>КРОНШТЕЙНЫ ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА</b>					
Карнизные кронштейны	GB1	GB1B	GB1S	GB1M	
Кронштейн желоба карнизный с креплением на кровлю	G04	G04B	G04S	G04M	
Система подгонки сливных воронок и деталь соединения с набором клиньев	2EM04	2EM04B	2EM04S	2EM04M	
<b>КРОНШТЕЙНЫ ТРУБЫ</b>					
Хомут для подвешивания труб	CO50GT	CO50GTB	CO50GTS	CO50GTM	
Предохранительный пояс	AC50GT				



# КОЛОДЦЫ ОТВОД ДОЖДЕВОЙ И ТАЛОЙ ВОДЫ В СИСТЕМУ

## ОПИСАНИЕ

- Моноблочная конструкция с возможностьюстыковки с трубами различного диаметра с каждой стороны. Прикрепляющееся расширение.
- 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.

### Колодцы 25 x 25 (элементы)

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



### Колодцы 30 x 30 (элементы)

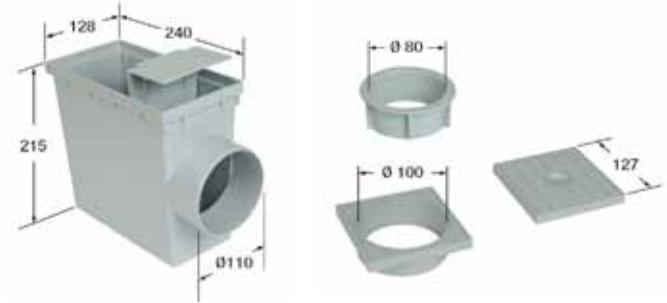
Обозначение	Серый	Бежевый
1 Колодец ПП 30 x 30 Ø 100-125 мм	RETX	
Колодец ПП 30 x 30 Ø 75-90-110	RESV	
2 Вставка в колодец ПП + 15 см, Ø 100	RERETX	
3 Крышка колодца	CORETX	CORETXS
4 Крышка усиленная класс A15 (1,5 т)	TR30	TR30S
5 Решётка усиленная классA15 (1,5 т)	GR30	GR30S





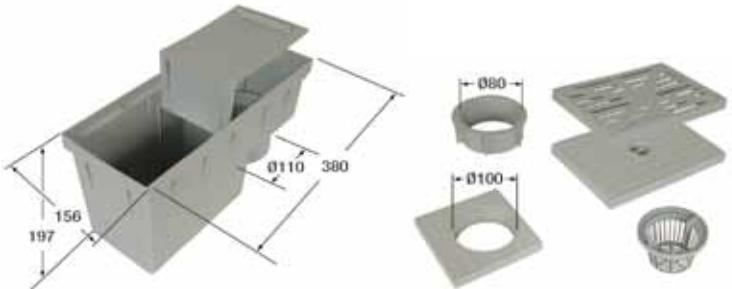
## Водосборный бачок с сифоном ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Описание	Серый
Для водосточных труб $\varnothing$ 80-100 мм	
Горизонтальный выпуск $\varnothing$ 110 мм	RPCRTVH



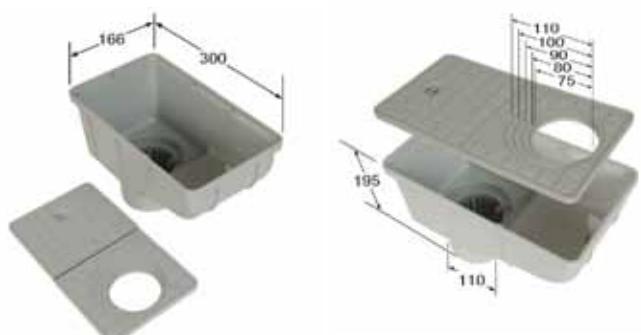
## Водосборный бачок с сифоном ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Описание	Серый
Для водосточных труб $\varnothing$ 80-100 мм	
Вертикальный выпуск $\varnothing$ 110 мм	RPCRTVV



## Водосборный бачок без сифона ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Описание	Серый
Для водосточных труб $\varnothing$ 75-80-90-100-110	
Вертикальный выпуск $\varnothing$ 110 мм	RPCPVV



Без гидрозатвора, чтобы  
предотвратить образование льда.



## КАПЕЛЬНИК

### Для направления ливневых вод и защиты подшивки

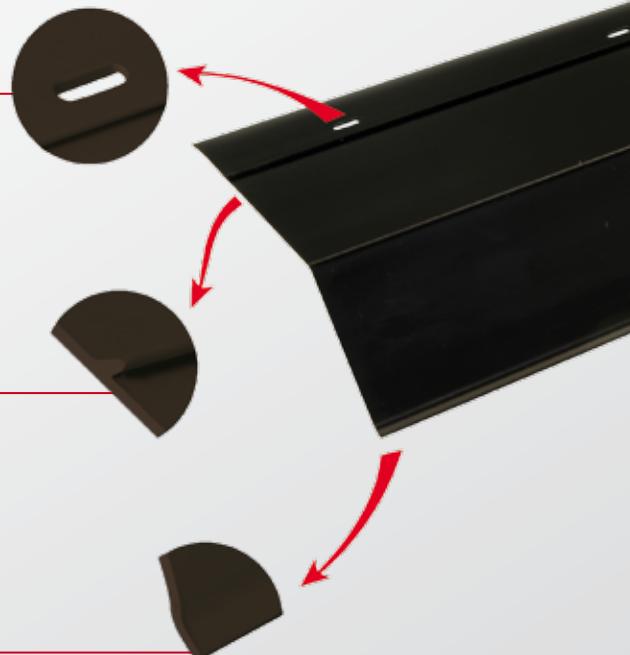
Капельник предназначен для направления ливневых вод в водосточный желоб при использовании недостаточно глубоких карнизов. Это препятствует попаданию ливневых вод между фасадом и водосточным желобом. Кроме того, капельник защищает карнизную доску.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экструдированный ПВХ профиль с защитой от УФ-лучей, с пометкой **UV**.
- Доступно в 7 цветах: светло-серый, белый, песочный, коричневый, красный, черный и зеленый.

Овальные отверстия для фиксации капельника.



Антиканапиллярное рифление для  
предотвращения подъема испарений вверх к кровле.

Канавка для направленного стекания  
ливневых вод в водосточный желоб.



# СБОРКА

## С шифером



Капельник крепится на рейке. Использовать гвозди с крупной головкой для крепления капельника через овальные отверстия. Расстояние между гвоздями должно быть одинаковым и составлять макс. 50 см. Капельник необходимо установить в профиль хотя бы на 15 мм, в зависимости от модели водосточного желоба.

## С черепицей



Если черепица недостаточно закрывает водосточный желоб, вполне вероятно, что ливневые воды попадут между облицовочной доской и водосточным желобом.



Капельник направляет ливневые воды в водосточный желоб и препятствует их попаданию на облицовочную доску.



После соединения 2-х секций капельника закрепить их на месте гвоздями с крупными головками на равном расстоянии макс. 50 см. Капельник крепится к торцевой кровельной рейке. Использовать гвозди с крупной головкой для крепления капельника через овальные отверстия. Расстояние между гвоздями должно быть одинаковым и составлять макс. 50 см. Капельник необходимо установить в профиль хотя бы на 15 мм, в зависимости от модели водосточного желоба.

## Соединение и фиксация 2-х секций капельника



С помощью ножа сделать прорезь 10 см сквозь антикалиплярное рифление. Наложить две секции без склеивания, учитывая преобладающий ветер. Совместить 2 овальных отверстия и скрепить профили гвоздями.



После соединения 2-х секций капельника закрепить их на месте гвоздями с крупными головками на равном расстоянии макс. 50 см.

## Крепление гидроизоляцией



Гидроизоляционная пленка укладывается поверх капельника. Пленка крепится к капельнику скобами или гвоздями.

### Описание

Светло-серый

Белый

Бежевый

Коричневый

Красный

Черный

Зеленый

Длина 2 м

LARM18

LARM18B

LARM18S

LARM18M

LARM18R

LARM18N

LARM18V



Упаковки: 10 шт. длиной 2 м

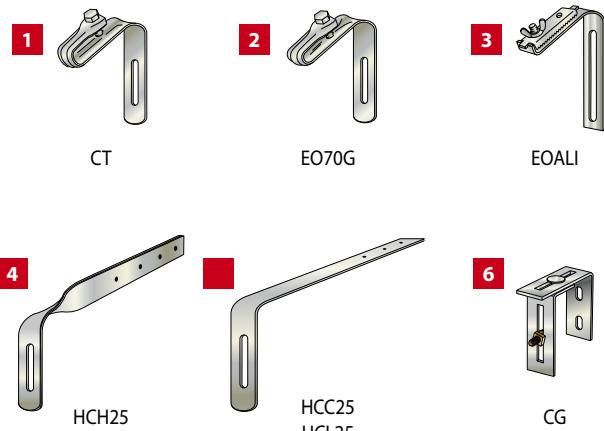




# ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

## Металлические вспомогательные приспособления

Описание	
1 Оцинкованный черепичный кронштейн СТ	СТ
2 Оцинкованный кронштейн	EO70G
3 Оцинкованный кронштейн типа "аллигатор", регулировка 3–38 мм	EOALI
4 Скоба оцинкованная	HCH25
5 Оцинкованный кронштейн длиной 235 мм Оцинкованный кронштейн длиной 335 мм	HCC25 HCL25
6 Оцинкованный кронштейн Redwork для кронштейнов профилей 25 и 33 для кронштейнов профилей 28 и 38	CG CGO



## Запорные винты



Длина (мм)	30	40	50	60
Справ.	PV3BO	PV4BO	PV5BO	PV6BO

Упаковки: коробка из 100 запорных винтов  
Стопоры продаются отдельно в коробках по 100 шт.



Длина (мм)	30	40	50
Справ.	PV12BO	PV16BO	PV20BO

Упаковки: коробка из 50 запорных винтов  
и 50 стопоров + 1 гаечный ключ

## Защита от листвы для сливных воронок Ø 80–100 (система Ovation®)

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Предотвратить засорение сливных труб листвой, сосновыми иголками или мхом.
- Защита от листвы компании Nicoll – это решение для свободного потока воды по водосточным желобам.
- Можно установить на все сливные воронки Ø 80 и Ø 100, а также на воронки в системе Ovation®.



### ОПИСАНИЕ

- Изготовлена полностью из черного полипропилена с усиленной защитой от УФ-лучей и ударной прочностью.

#### Описание

Сливные воронки Ø 80–100  
90x56 – 105x76

CRAP

## Сливные воронки Ø 50 и Ø 80 для карнизов водосточных желобов

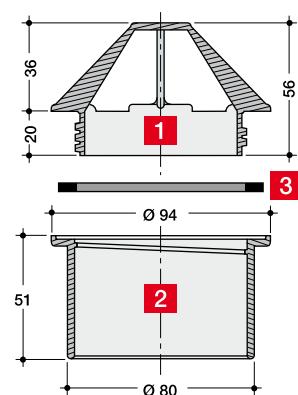
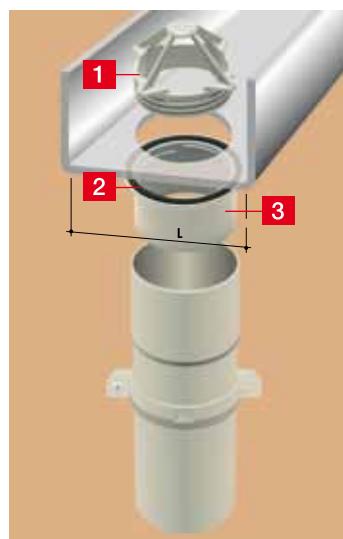
### ДЛЯ УПРОЩЕНИЯ УСТАНОВКИ НА ВСЕ ВОДОСТОЧНЫЕ ЖЕЛОБА С ПЛОСКИМ ДНИЩЕМ.

- Без ограничения потока воды.
- Предотвращение попадания листвы.

### ОПИСАНИЕ

• Изготовлены полностью из серого поливинилхлорида (ПВХ), коллекторы включают:

- 1 Защита от листвы: предназначена для обеспечения свободного потока воды по водосточному желобу.
- 2 Корпус с уплотнительным соединением.
- 3 Торец с внешней резьбой для сливной трубы Ø 50 и Ø 80. Навинчивается на защиту от листвы.

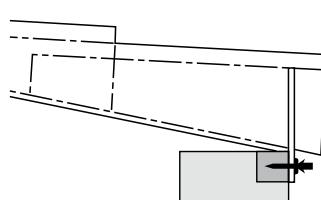
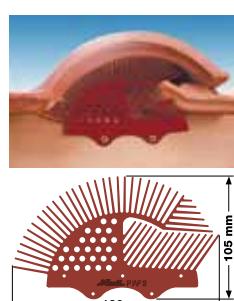


### СБОРКА

- Сделать отверстие с помощью цилиндрической пилы в нижней части водосточного желоба и собрать все детали.
- Вставить сливную трубу, не проклеивая, чтобы ее можно было легко снять.

Ø	Ссылки	Ø используемой цилиндрической пилы
Ø 50	<a href="#">NPC50</a>	<b>44 ou 48</b>
Ø 80	<a href="#">NPC80</a>	<b>73</b>

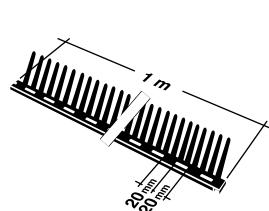
## Защита от птиц



- Устанавливается под изгибом черепицы и легко подгоняется к ее форме благодаря гибкой конструкции.
- Под цвет черепицы для незаметного перехода.

Описание	Черепица
<a href="#">Заштита от птиц</a>	<b>PIAF2</b>

## Комбинированная защита от птиц



- Уплотнение устанавливается перед кровлей и фиксируется гвоздями на рейке, обычно чуть ниже переднего ряда черепицы или рифленых листов.

Описание	Черепица
<a href="#">Комбинированная защита от птиц</a>	<b>KLOTR</b>



**Nicoll**

Юридический адрес: 37, rue Pierre & Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET Cedex (Франция) // Тел. 02 41 63 73 83 - Факс 02 41 63 73 57

Запрос документации на сайте: [info@nicoll.fr](mailto:info@nicoll.fr) // Техническая справка : [tech-com.nicoll@alixaxis.com](mailto:tech-com.nicoll@alixaxis.com)

Акционерное общество упрощенного типа с капиталом 7 683 431 евро - 060 200 128 RCS Angers (Франция)

an **O Aliaxis company**