



EXPRESS

Жесткие и армированные трубы "Express"

Система жестких гладких и армированных труб	100
Жесткие гладкие трубы	102
Атмосферостойкие жесткие гладкие трубы	103
Гибкие армированные трубы	104
Аксессуары	105
Коробки ответвительные	117
Таблица подбора	123
Инструкции по монтажу	124
Примеры монтажа	125
Чертежи	128

Система жестких гладких и армированных труб

Кабеленесущая система для открытой проводки

Система состоит из жестких гладких пластиковых труб, гибких армированных труб, коробок, аксессуаров соединения и крепления, а также корпусов для накладного монтажа электроустановочных изделий ДКС серии "Viva". Широкий спектр аксессуаров позволяет быстро и качественно создать трассу любой степени сложности.

Сфера применения



Внутренняя прокладка

Открытая прокладка в складских, подвальных, подсобных, промышленных и торговых помещениях (применяются трубы серии 6 и 6UF)

Внешняя прокладка

Открытая прокладка по фасадам зданий, заборам, мостам и эстакадам (применяются трубы серии 6UF)

Монолитное бетоностроение

Заливка в монолитные стены и горизонтальные перекрытия (применяются трубы 6-й тяжелой серии)

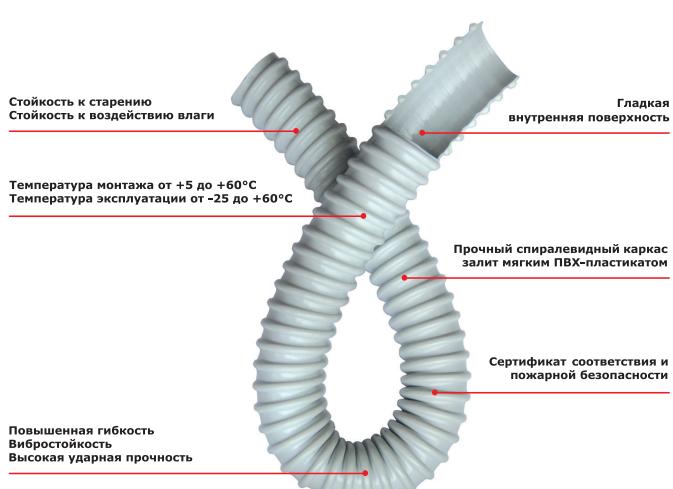
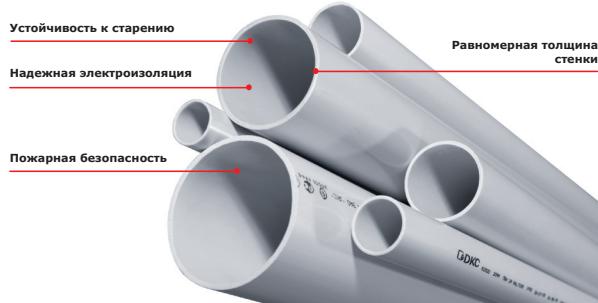
Способы прокладки	Жесткие трубы		Атмосферостойкие жесткие трубы		Армированные трубы
	легкая серия	тяжелая серия	легкая серия	тяжелая серия	
Внешняя прокладка по фасадам зданий	+/-	+/-	+	+	+/-
Открытая прокладка по негорючим основаниям	+	+	+	+	+
Открытая прокладка по горючим основаниям	+	+	+	+	+
Скрытая прокладка в негорючих основаниях	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Скрытая прокладка в пустотах негорючих строительных конструкций	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Монолитное бетоностроение	+/-	+	+/-	+	-
Производственные, складские, торговые помещения	+	+	+	+	+
Станкостроение	-	-	-	-	+
Открытая прокладка в пожароопасных помещениях	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Отвод конденсата из кондиционеров и сплит-систем	-	-	-	-	+/-
Скрытая прокладка в горючих основаниях	-	-	-	-	-
Прокладка в грунте	-	-	-	-	-
Открытая прокладка во взрывоопасных зонах	-	-	-	-	-

+ предназначена

+/- применение возможно

- не предназначена

Отличительные особенности



Система "Express"

Преимущества

Надежность:

- пластиковая труба обеспечивает дополнительную изоляцию кабеля, исключает возможность поражения электрическим током при повреждении основной изоляции кабеля, минимизирует утечки тока и повышает сопротивление изоляции сети;
- равномерность толщины стенки труб ДКС обеспечивает неизменность механических и диэлектрических свойств.

Широкий ассортимент:

- две серии жестких гладких труб;
- гибкие армированные трубы;
- 10 типоразмеров ответвительных коробок;
- все необходимые аксессуары.

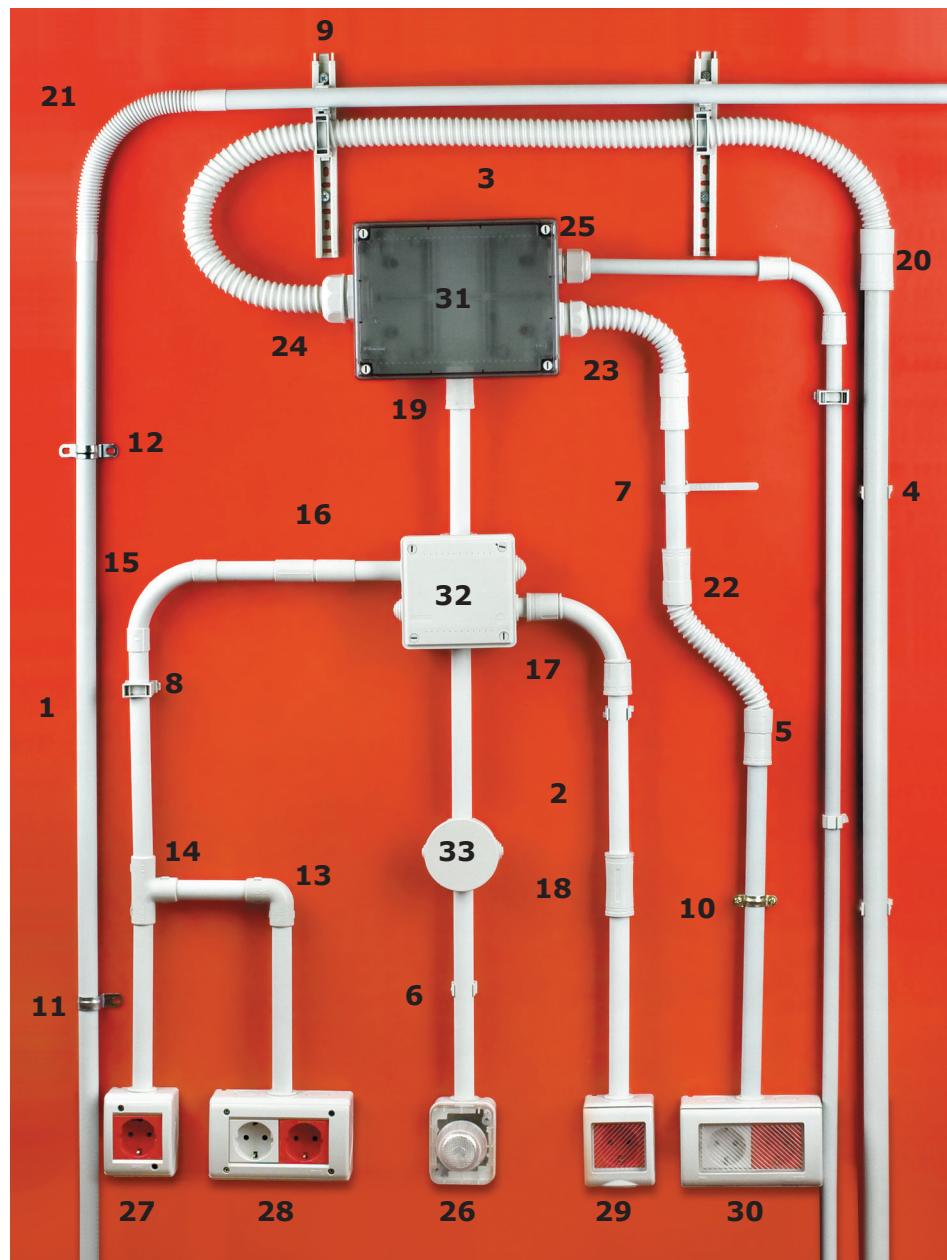
Высокая степень защиты IP:

- биматериальные пыле- и влагозащитные аксессуары обеспечивают надежную герметизацию в самых жестких условиях эксплуатации.

Оптовая и розничная упаковка.

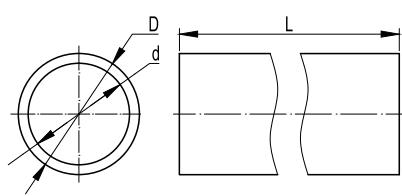
Состав системы

- жесткие гладкие трубы из ПВХ (серия 6) применяются для открытой прокладки внутри складских, торговых и производственных помещений. Трубы тяжелой серии широко используются в монолитном бетоностроении;
- атмосферостойкие жесткие гладкие трубы из ПВХ отличаются от стандартной серии 6 специальным светостабилизированным, ударопрочным и морозостойким пластиком. Трубы серии 6UF имеют климатическое исполнение УХЛ1 и призваны составить конкуренцию металлическим и электросварным трубам при уличной прокладке электропроводки;
- гибкие армированные трубы имеют высокую гибкость, вибростойкость, ударную прочность и предназначены для прокладки кабелей питания и управления к технологическому оборудованию, механизмам и машинам и подводки кабелей к щитам, боксам, распаечным коробкам, а также для прокладки сетей, подвергающихся продолжительным вибрационным воздействиям;
- коробки ответвительные из высококачественной композиции на основе полипропилена, отличаются высокой ударной прочностью, удобством монтажа, надежностью и долговечностью;
- аксессуары для соединения труб IP40 и IP67, аксессуары для крепления, в том числе с климатическим исполнением УХЛ1.



1. жесткая гладкая труба (серия 6);
2. атмосферостойкая жесткая гладкая труба (серия 6UF);
3. гибкая армированная труба;
4. держатель с защелкой;
5. держатель двухкомпонентный;
6. держатель с защелкой и дюбелем;
7. держатель с хомутиком;
8. держатель раздвижной;
9. направляющая для крепления держателей;
10. стальной хомут с внутренней резьбой M6;
11. держатель оцинкованный односторонний;
12. держатель оцинкованный двусторонний;
13. колено открывающееся, 90°, IP40;
14. тройник открывающийся, IP40;
15. поворот на 90° труба-труба, IP40;
16. муфта трубы-труба с ограничителем, IP40;
17. поворот на 90° труба-труба, IP67;
18. муфта трубы-труба, IP67;
19. муфта трубы-коробка, IP67;
20. переходник армированная труба-жесткая труба, IP65;
21. муфта гибкая трубы-трубы, IP64;
22. муфта гибкая трубы-трубы, IP65;
23. муфта гибкая трубы-коробка, IP65;
24. переходник армированная труба-коробка, IP65;
25. кабельный зажим с контргайкой, IP68;
26. сигнальная световая арматура, IP54;
27. модульная настенная коробка, 2 модуля, IP40;
28. модульная настенная коробка, 4 модуля, IP40;
29. модульная настенная коробка, 2 модуля, IP55;
30. модульная настенная коробка, 4 модуля, IP55;
31. коробка ответвительная с гладкими стенками и прозрачной крышкой, IP56;
32. коробка ответвительная с кабельными вводами, IP55;
33. коробка ответвительная с кабельными вводами, IP44.

Жесткие гладкие трубы (серия 6)



Характеристики

Технические условия	ТУ 2248-012-47022248-2009		
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-21	3341 (тяжелая серия)		
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)		
Температура монтажа	от -5 до +60 °C		
Температура эксплуатации	от -25 до +60 °C (при отсутствии механических воздействий)		
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 350 Н на 5 см (легкая серия)*; свыше 750 Н на 5 см (тяжелая серия)*		
Ударная прочность	не менее 1 Дж при -25 °C; не менее 2 Дж при -5 °C		
Цвет	серый RAL 7035		
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313-2009		

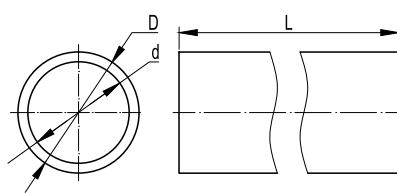
* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ±5 % от начального диаметра

Номенклатура

Серия труб	Внешний диаметр, мм *	Внутренний диаметр, мм *	Вариант упаковки	Трубы в отрезках по 3 м		Трубы в отрезках по 2 м	
				упаковка, м	код	упаковка, м	код
Легкая	16	13,7	Опт	90	63916	60	62916
			Розница	54	63916R	36	62916R
	20	17,6	Опт	75	63920	50	62920
			Розница	30	63920R	20	62920R
	25	22,7	Опт	60	63925	40	62925
			Розница	21	63925R	14	62925R
	32	29,2	Опт	30	63932	20	62932
			Розница	12	63932R	8	62932R
Тяжелая	40	36,7	Опт	30	63940	20	62940
	50	46,6	Опт	15	63950	10	62950
	63	58,6	Опт	15	63963	10	62963
	16	13,4	Опт	90	63516	60	62516
	20	17,4	Опт	75	63520	50	62520
	25	22,3	Опт	60	63525	40	62525
	32	28,8	Опт	30	63532	20	62532
	40	36,6	Опт	30	63540	20	62540
	50	45,8	Опт	15	63550	10	62550
	63	57,8	Опт	15	63563	10	62563

* Допуск на внешний и внутренний диаметр для труб Ø 16, 20, 25, 32 и 40 мм составляет ±0,4 мм; для труб Ø 50 и 63 мм допуск составляет ±0,5 мм

Атмосферостойкие жесткие гладкие трубы (серия 6UF)



Характеристики

Технические условия	ТУ 2248-012-47022248-2009
Стойкость к ультрафиолету	сохраняет механические свойства после УФ облучения по ГОСТ Р 20.57.406-81(метод 211-1)
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа	от -40 до +60 °C
Температура эксплуатации	от -40 до +60 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 350 Н на 5 см (легкая серия)*; свыше 750 Н на 5 см (тяжелая серия)*
Ударная прочность	не менее 1 Дж при -40 °C
Цвет	серый RAL 7035
Диэлектрическая прочность	не менее 2000В (50 Гц, в течение 15 минут)
Сопротивление изоляции	не менее 100МОм (500В, в течение 1 минуты)
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313-2009

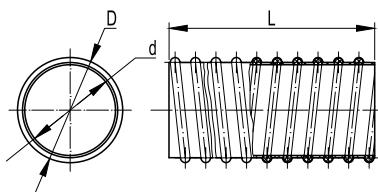
* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ±5 % от начального диаметра

Номенклатура

Серия труб	Внешний диаметр, мм *	Внутренний диаметр, мм *	Трубы в отрезках по 3 м	
			упаковка, м	код
Легкая	16	13,7	90	63916UF
	20	17,6	75	63920UF
	25	22,7	60	63925UF
	32	29,2	30	63932UF
	40	36,7	30	63940UF
	50	46,6	15	63950UF
	63	58,5	15	63963UF
Тяжелая	16	13,4	90	63516UF
	20	17,4	75	63520UF
	25	22,3	60	63525UF
	32	28,8	30	63532UF
	40	36,6	30	63540UF
	50	45,8	15	63550UF
	63	57,8	15	63563UF

* Допуск на внешний и внутренний диаметр для труб Ø 16, 20, 25, 32 и 40 мм составляет ±0,4 мм; для труб Ø 50 и 63 мм допуск составляет ±0,5 мм

Гибкие армированные трубы



Назначение:

• прокладка цепей питания и управления к производственному технологическому оборудованию, механизмам и машинам, а также используется при прокладке сетей, подвергающихся продолжительным вибрационным воздействиям в ходе эксплуатации. В комплекте с гладкой жесткой трубой ДКС и аксессуарами для монтажа прокладка слаботочных и силовых сетей на любых сложных участках, встречающихся в процессе монтажа: при поворотах в различных плоскостях; при прокладке по сферическим поверхностям и т. п.

Отличительные особенности:

- состоят из прочного спиралевидного каркаса из непластифицированного ПВХ, залитого мягким ПВХ-пластиком;
- повышенная гибкость;
- стойкость к динамическим и вибрационным воздействиям;
- гладкая внутренняя поверхность облегчает протяжку кабеля;
- стойкость к старению;
- стойкость к воздействию влаги.

Характеристики

Материал	пластифицированный ПВХ
Материал спиралевидного каркаса	жесткий непластифицированный ПВХ
Технические условия	ТУ 2247-023-47022248-2009
Степень защиты	IP65 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа	от +5 до +60 °С
Температура эксплуатации	от -25 до +60 °С (при отсутствии механических воздействий)
Ударная прочность при +5 °С	не менее 6 Дж
Ударная прочность при -25 °С	не менее 2 Дж
Разрывная прочность	не менее 200 Н для труб с名义альным внутренним диаметром 10, 12, 14 и 16 мм не менее 300 Н для труб с名义альным внутренним диаметром более 16 мм
Минимальный радиус изгиба	2 внешних диаметра
Стойкость к изгибу	не менее 5000 изгибов на угол 180° при +23 °С
Цвет	серый RAL 7035
Дизлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц в течение 15 минут)
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 минуты)
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313-2009

Номенклатура

Номинальный внутренний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм*	Внешний диаметр, мм**	Бухта, м	Код
10	10,1	14,2	30	57010
12	12,2	16,5		57012
14	14,3	18,3		57014
16	16,1	20,5		57016
20	20,2	25,0		57020
22	22,1	27,0		57022
25	25,1	30,6		57025
28	28,0	33,2		57028
32	31,8	37,6		57032
35	35,0	41,0		57035
40	40,2	46,2		57040
50	50,0	56,5		57050

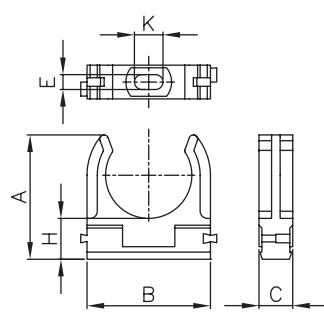
* Допуск на внутренний диаметр составляет $\pm 0,5$ мм

** Допуск на внешний диаметр составляет $\pm 0,5$ мм для труб с номинальным внутренним диаметром до 32 мм включительно и $\pm 1,0$ мм для труб с номинальным внешним диаметром 35, 40 и 40 мм

Аксессуары

Держатели

Держатель с защелкой



Назначение:

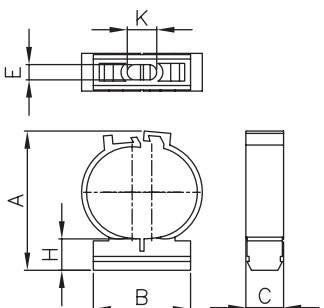
- крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- материал – полипропилен, АБС-пластик;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C ;
- держатели разного диаметра могут быть состыкованы друг с другом с помощью специальных фиксаторов типа "ласточкин хвост";
- держатели разного диаметра могут быть установлены на направляющую для крепления держателей, код 51400.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	C	H	E	K	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
16	26	22	12	10,5	5	10	900	51016	360 (20x18)	51016R
20	28	26	12	10,5	5	10	800	51020	320 (20x16)	51020R
25	31	31	12	10,5	5	10	600	51025	240 (20x12)	51025R
32	44	44	12	14,5	5	10	200	51032	80 (20x4)	51032R
40	50	51	14	15,5	5	10	100	51040	-	-
50	58	61	14	15,5	5	10	100	51050	-	-

Держатель двухкомпонентный



Назначение:

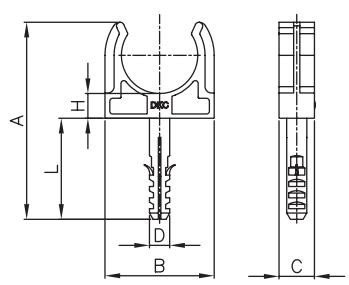
- крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок; рекомендуется для крепления гофрированных труб, а также жестких гладких труб к потолку.

Характеристики:

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C ;
- держатели разного диаметра могут быть установлены на направляющую для крепления держателей, код 51400.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	C	H	E	K	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
16	30,8	21	12,8	10	5,2	10	600	51116	280 (20x14)	51116R
20	34,6	24,5	12,8	10	5,2	10	600	51120	180 (20x9)	51120R
25	41,3	27	12,8	10	5,2	10	400	51125	120 (20x6)	51125R
32	47,3	33	12,8	10	5,2	10	100	51132	80 (20x4)	51132R

Держатель с защелкой и дюбелем



Назначение:

- крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

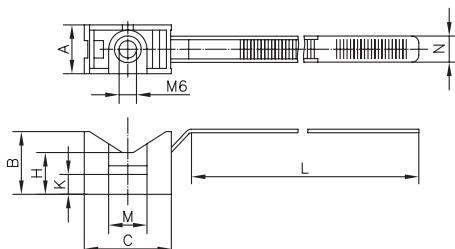
Характеристики:

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C ;
- наличие дюбеля позволяет монтировать держатель на бетонные и кирпичные поверхности без дополнительных аксессуаров.

Комплект поставки:

- в комплект поставки входит шуруп.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм							Оптовая упаковка		Розничная упаковка		
	A	B	C	H	L	D	Ø шурпра	длина шурпра	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
16	51	22	12	6	30	6	4	35	800	51316	200 (20x10)	51316R
20	53	26	12	6	30	6	4	35	600	51320	160 (20x8)	51320R
25	57	31	12	6	30	6	4	35	200	51325	120 (20x6)	51325R
32	78	43	14	10	40	8	4	45	150	51332	80 (20x4)	51332R

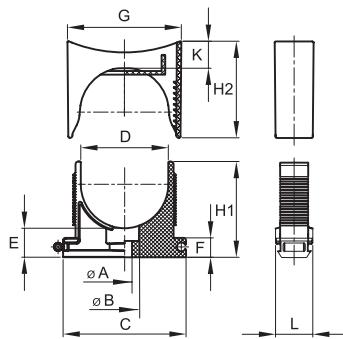
Держатель с хомутиком**Назначение:**

- крепление пластиковых и металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- материал – нейлон;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- фиксация осуществляется посредством специального хомута-стяжки;
- резьба M6 в основании держателя;
- для крепежа держателей к бетонным и кирпичным стенам предназначен крепежный комплект, код 63768.

Диаметр, мм	A	B	C	H	L	N	K	M	Упаковка, шт.	Код
16-32	14	18	24	12	145	7,5	5,7	10,5	100	51200
25-63	14	18	41	12	230	7,5	5,7	10,5	100	51263

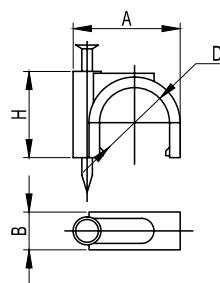
Держатель раздвижной**Назначение:**

- крепление пластиковых и металлопластиковых труб, а также кабеля и кабельных пучков к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- материал – полиамид;
- температура монтажа и эксплуатации – от -40 до +100 °C;
- цвет – серый RAL 7035;
- изменяемый диаметр;
- возможностьстыковки нескольких держателей в ряд;
- возможность установки на направляющую для крепления держателей, код 51400.
- возможность демонтажа крышки.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм										Упаковка, шт.	Код	
	ØA	ØB	C	D	E	F	H1	H2	K	G	L		
10-20	5	10	32	20	10,5	7	30	25	10	29	14	260	51220
21,5-32	5	10	45	32	10,5	7	35	35	10	42	14	160	51232
32,5-50	5	10	63	50	10,5	7	47	47	10	60	14	80	51250

Скоба пластиковая с гвоздем**Назначение:**

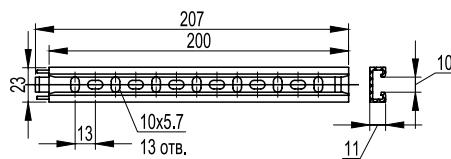
- крепление кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- материал – полиэтилен;
- материал гвоздя – оцинкованная сталь;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -40 до +90 °C.

Диаметр кабеля, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	H	диаметр гвоздя	длина гвоздя		
3-4	7	3	6	1,8	10	1000	51500
5-6	10	5	8	1,8	12	1000	51600
7-8	12	6	10	1,8	15	500	51700
9-10	15	6	13	2,0	20	500	51800
13-14	20	9	17	2,5	28	300	51900
15-16	23	10	21	2,5	30	200	52000
19-20	27	11	23	3,0	35	200	52100
25-26	32	13	28	3,0	40	200	52300
31-32	45	15	35	3,0	50	200	52400

Направляющая для крепления держателей



Назначение:

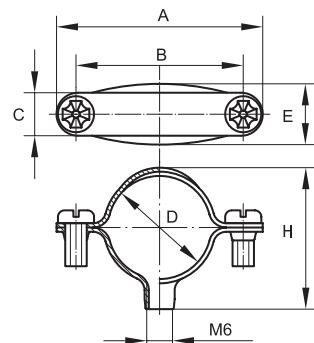
- установка держателей с защелкой (код 510XX), держателей двухкомпонентных (код 511XX), держателей раздвижных (код 51220, 51232, 51250).

Характеристики:

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- направляющие могут быть состыкованы между собой для увеличения длины.

Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
200	20	51400

Хомут стальной с внутренней резьбой М6



Назначение:

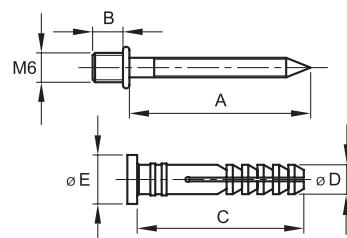
- крепление пластиковых и металлических труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- материал – оцинкованная сталь;
- в хомуте имеется сквозное отверстие с внутренней резьбой М6 для крепления держателя на крепежный комплект, код 63768 или шпильку с резьбой М6.

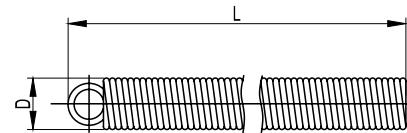
Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	D	A	B	C	E	H		
6	6	35	22	11	13	12	100	58006
8	8	38	24	10	16	15	100	58008
10	10	40	24	10	16	15	100	58010
12	12	39	25	10	16	20	100	58012
14	14	37	25	10	16	20	100	58014
16	16	42	31	10	16	24	100	58016
20	20	46	34	10	16	27	100	58020
25-26	26	49	41	10	16	34	100	58026
32	32	55	46	10	16	40	100	58032
38-40	40	66	55	12	16	45	100	58038
48-50	50	76	67	12	16	57	50	58048

Крепежный комплект для стальных хомутов



Размер, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	ØD	ØE		
D6x35	37	6	34	6	10	100	63768

Пружина стальная для изгиба жестких труб



Назначение:

- крепление стальных хомутов и держателей с хомутиком к поверхности бетонных и кирпичных стен, потолков, полов и перегородок.

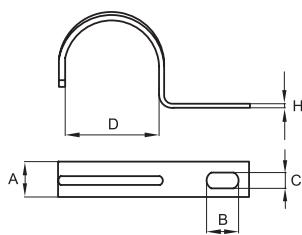
Характеристики:

- материал дюбеля – нейлон;
- материал дюбель-гвоздя – оцинкованная сталь;
- размер дюбеля – D6x35 мм;
- резьба M6x5 мм на шляпке дюбель-гвоздя.

Диаметр трубы, мм	D, мм	L, м	Упаковка, шт.	Код
16	13,3	0,5	1	59516
20	17,0	0,5	1	59520
25	21,5	0,5	1	59525

Назначение:

- для сгиба жестких гладких труб ДКС на угол до 90° без предварительного нагрева.

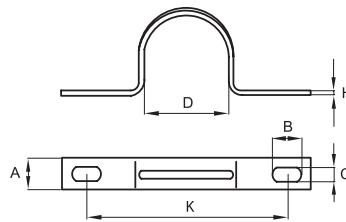
Держатель оцинкованный односторонний**Назначение:**

- крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- материал – оцинкованная сталь.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
8	8	10	6	4,5	0,9	100	53338	–	–
10	10	10	6	4,5	0,9	100	53339	400 (20x20)	53339R
13	13	10	6	4,5	0,9	100	53340	–	–
16	16	12	6	4,5	0,9	100	53341	400 (20x20)	53341R
19–20	19	12	6	4,5	0,9	100	53342	300 (20x15)	53342R
22	22	14	7	4,5	0,9	100	53343	200 (20x10)	53343R
25–26	26	14	7	4,5	0,9	100	53344	160 (20x8)	53344R
32	32	15	12,5	6,5	1,8	100	53346	120 (20x6)	53346R
38–40	38	15	12,5	6,5	1,8	100	53347	–	–
48–50	48	15	12,5	6,5	1,8	50	53348	–	–

Держатель оцинкованный двусторонний**Назначение:**

- крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- материал – оцинкованная сталь.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	K	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
10	10	10	5	5	0,9	31	200	53352	400 (20x20)	53352R
13	13	10	5	5	0,9	32	100	53353	–	–
16	16	12	6,5	5	0,9	34	100	53354	400 (20x20)	53354R
19–20	19	12	6,5	5	0,9	38	100	53355	300 (20x15)	53355R
22	22	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53356	200 (20x10)	53356R
25–26	26	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53357	160 (20x8)	53357R
32	32	14	10	6,5	0,9	54	100	53359	120 (20x6)	53359R
38–40	38	14	10	6,5	0,9	61	100	53360	–	–
48–50	50	14	10	6,5	0,9	80	50	53361	–	–
63	63	14	8,5	6,5	1	88	30	53362	–	–

Дюбели пластиковые с саморезами

Дюбель типа V



Дюбель типа F

Назначение:

- крепежные аксессуары общего назначения.

Характеристики:

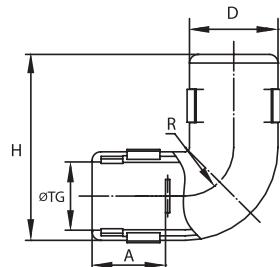
- материал дюбеля – пластик;
- материал самореза – сталь оцинкованная.

Тип дюбеля	Геометрические размеры, мм				Монтаж				Упаковка, шт.	Код
	диаметр дюбеля	длина дюбеля	диаметр самореза	длина самореза	бетон	кирпич	полый кирпич	гипсокартон, перегородки		
V5	5	25	4	30	+	+	–	–	100	CM06521
V6	6	30	4,5	40	+	+	–	–	100	CM06522
V8	8	40	5	45	+	+	–	–	100	CM06523
F6	6	45	3,5	50	+	+	+	+	100	CM06541
F8	8	50	4,5	60	+	+	+	+	100	CM06542

Аксессуары

Аксессуары без влагозащиты

Колено открывающееся 90°, IP40



Назначение:

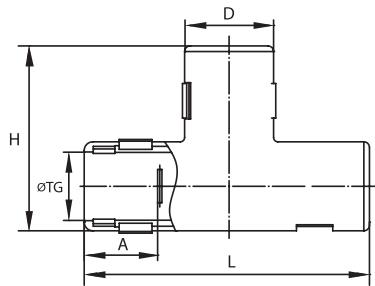
- соединение жестких гладких труб одного диаметра под углом 90°.

Характеристики:

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP40;
- разъемный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	D	H	A	R	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
16	16	Ø 21	44	17	10	100	50516	90 (15x6)	50516R
20	20	Ø 25	49	18	12	100	50520	48 (12x4)	50520R
25	25	Ø 30	56	20	15	50	50525	30 (15x2)	50525R
32	32	Ø 38	66	23	19	30	50532	16 (8x2)	50532R

Тройник открывающийся, IP40



Назначение:

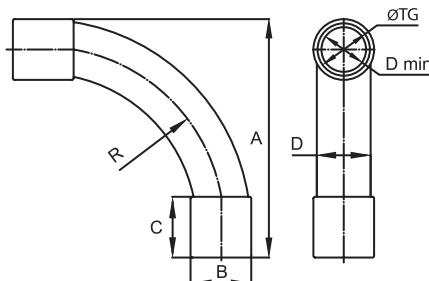
- Т-образное соединение трех жестких гладких труб одного диаметра.

Характеристики:

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP40;
- разъемный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	D	L	A	H	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
16	16	Ø 21	64	17	43	100	50616	60 (15x4)	50616R
20	20	Ø 25	70	17	47	100	50620	36 (12x3)	50620R
25	25	Ø 30	75	19	53	50	50625	20 (10x2)	50625R
32	32	Ø 38	85	21	62	30	50632	24 (12x2)	50632R

Поворот на 90° трубы-труба, IP40



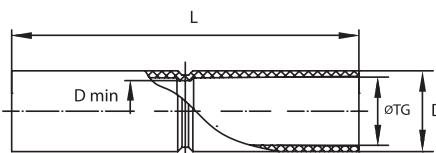
Назначение:

- соединение жестких гладких труб одного диаметра под углом 90°.

Характеристики:

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP40.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм							Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	C	D	Dmin	R	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
16	16	74	Ø 19	19	Ø 16	Ø 13	55	100	50416	36 (18x2)	50416R
20	20	92	Ø 23	23	Ø 20	Ø 17	75	100	50420	30 (15x2)	50420R
25	25	115	Ø 29	29	Ø 25	Ø 21	95	50	50425	10 (10x1)	50425R
32	32	133	Ø 36	35	Ø 32	Ø 28	110	25	50432	8 (8x1)	50432R
40	40	162	Ø 44	37	Ø 40	Ø 33	130	10	50440	-	-
50	50	205	Ø 54	47	Ø 50	Ø 45	145	4	50450	-	-

Муфта трубы-труба с ограничителем, IP40

Назначение:

- соединение жестких гладких труб одного диаметра.

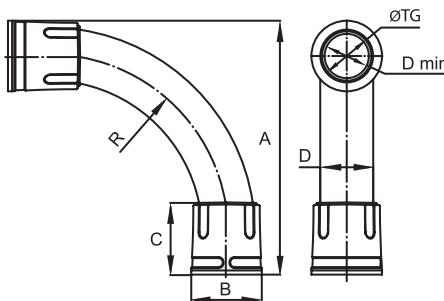
Характеристики:

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP40;
- в центре муфты имеется ограничитель.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм				Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	D	L	Dmin	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
16	16	Ø 19	81	Ø 14	200	54916	96 (16x6)	54916R
20	20	Ø 23	81	Ø 18	100	54920	60 (12x5)	54920R
25	25	Ø 28	81	Ø 23	100	54925	40 (10x4)	54925R
32	32	Ø 36	100	Ø 29	50	54932	16 (8x2)	54932R
40	40	Ø 44	110	Ø 39	40	54940	-	-
50	50	Ø 54	120	Ø 49	20	54950	-	-
63	63	Ø 67	129	Ø 58	9	54963	-	-

Двухкомпонентные аксессуары для жестких гладких труб со степенью защиты IP67

Герметизация обеспечивается уникальной технологией двухкомпонентного литья, при котором мягкие уплотнительные элементы вплавляются в корпус муфты при ее производстве и образуют с ним единое целое. Уплотнительный элемент внутри аксессуара выполнен в виде системы двух уплотнительных выступов, взаимодополняющих друг друга и обеспечивающих столь высокую степень защиты. Уровень герметичности аксессуаров IP67 и климатическое исполнение УХЛ1 (стойкость к УФ-излучению и атмосферным осадкам) позволяют монтировать проводку по фасадам зданий, в особо сырьих помещениях, в помещениях с высокой концентрацией паров и летучих соединений.

Поворот на 90° трубы-труба, IP67

Назначение:

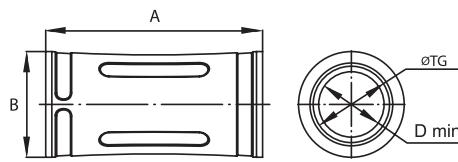
- герметичное соединение жестких гладких труб под углом 90°.

Характеристики:

- климатическое исполнение – УХЛ1;
- материал корпуса – полипропилен;
- материал уплотнителя – резина;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -40 до +60 °C;
- степень защиты – IP67.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка		
	ØTG	A	B	C	D	Dmin	R	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
16	16	88	Ø 26	32	Ø 17,5	Ø 13	65	60	50016	18 (18x1)	50016R
20	20	105	Ø 30	35	Ø 21	Ø 17	75	50	50020	15 (15x1)	50020R
25	25	125	Ø 35	40	Ø 26	Ø 20	95	40	50025	10 (10x1)	50025R
32	32	140	Ø 42	43	Ø 32	Ø 27	95	20	50032	6 (6x1)	50032R
40	40	170	Ø 50	50	Ø 40	Ø 35	130	10	50040	-	-
50	50	210	Ø 60	61	Ø 48	Ø 45	145	4	50050	-	-

Муфта трубы-труба, IP67

**Назначение:**

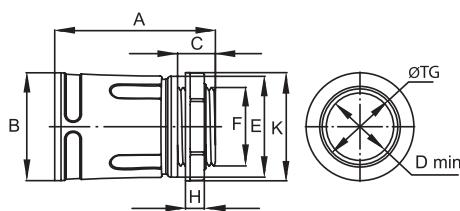
- герметичное соединение жестких гладких труб одного диаметра.

Характеристики:

- климатическое исполнение – УХЛ1;
- материал корпуса – полипропилен;
- материал уплотнителя – резина;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -40 до +60 °C;
- степень защиты – IP67.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	Dmin	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код	
16	16	56	Ø 26	Ø 13	100	50116	30 (15x2)	50116R	
20	20	63	Ø 30	Ø 17	100	50120	24 (12x2)	50120R	
25	25	72	Ø 35	Ø 21	50	50125	20 (10x2)	50125R	
32	32	79	Ø 42	Ø 28	25	50132	16 (8x2)	50132R	
40	40	105	Ø 50	Ø 35	20	50140	–	–	
50	50	115	Ø 60	Ø 45	15	50150	–	–	

Муфта трубы-коробка, IP67

**Назначение:**

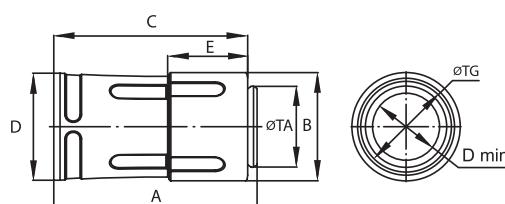
- герметичное соединение жестких гладких труб с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков.

Характеристики:

- климатическое исполнение – УХЛ1;
- материал корпуса – полипропилен;
- материал уплотнителя – резина;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -40 до +60 °C;
- степень защиты – IP67.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм										Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	C	H	F	E	K	Dmin	под ключ	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	45	Ø 26	12	7	M16x1,5	Ø 24	Ø 26	Ø 13	22	100	50216	30 (15x2)	50216R
20	20	47	Ø 30	12	7	M20x1,5	Ø 28	Ø 30	Ø 17	26	100	50220	24 (12x2)	50220R
25	25	51	Ø 35	12	7	M25x1,5	Ø 33	Ø 35	Ø 21	30	50	50225	20 (10x2)	50225R
32	32	57	Ø 42	14	7	M32x1,5	Ø 40	Ø 43	Ø 27	38	50	50232	16 (8x2)	50232R
40	40	70	Ø 50	14	8	M40x1,5	Ø 48	Ø 53	Ø 34	46	20	50240	–	–
50	50	75	Ø 60	14	8	M50x1,5	Ø 58	Ø 62	Ø 44	57	20	50250	–	–

Переходник армированная труба-жесткая труба, IP67

**Назначение:**

- герметичное соединение жестких гладких и армированных труб.

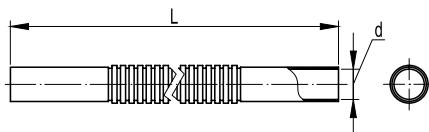
Характеристики:

- материал корпуса – полипропилен;
- материал уплотнителя – резина;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP67;
- сохраняется внутренний диаметр при переходе с гладкой на армированную трубу.

Наружный диаметр жесткой трубы, мм	Внутренний диаметр армир. трубы, мм	Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код
		ØTG	ØTA	A	B	C	D	E	Dmin		
16	16	16	16	53	Ø 26	50	Ø 26	22	Ø 13	50	55216
20	20	20	20	60	Ø 29	57	Ø 30	24	Ø 17	50	55220
25	25	25	25	65	Ø 35	62	Ø 35	25	Ø 21	50	55225
32	32	32	32	73	Ø 43	69	Ø 42	29	Ø 27	25	55232
40	40	40	40	88	Ø 52	84	Ø 50	30	Ø 35	20	55240
50	50	50	50	94	Ø 62	90	Ø 60	32	Ø 45	10	55250

Пыле- и влагозащитные аксессуары

Муфта гибкая труба-труба, IP64



Назначение:

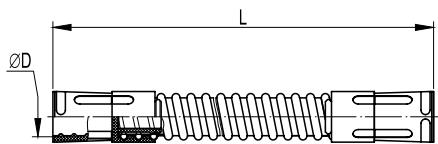
- соединение жестких гладких труб одного диаметра под произвольным углом.

Характеристики:

- материал – ПВХ;
- цвет – серый RAL 7035;
- минимальный радиус изгиба – 3 внешних диаметра;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP64;
- рекомендуется для использования в сухих помещениях.

Диаметр, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
16	220	50	56916
20	230	40	56920
25	240	15	56925
32	270	8	56932

Муфта гибкая труба-труба, IP65



Назначение:

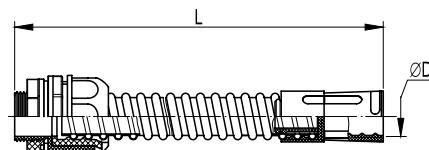
- герметичное соединение жестких гладких труб одного диаметра под произвольным углом.

Характеристики:

- материал – ПВХ;
- цвет – серый RAL 7035;
- минимальный радиус изгиба – 2 внешних диаметра;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP65;
- рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

Диаметр, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
16	230	50	50316
20	240	40	50320
25	260	25	50325
32	290	12	50332
40	340	6	50340
50	410	3	50350

Муфта гибкая труба-коробка, IP65



Назначение:

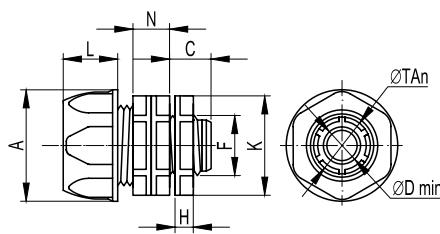
- герметичное соединение жестких гладких труб с ответвительными коробками, корпусами шкафов и боксов под произвольным углом.

Характеристики:

- материал – ПВХ;
- цвет – серый RAL 7035;
- минимальный радиус изгиба – 2 внешних диаметра;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP65;
- рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

Диаметр, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
16	230	50	57116
20	240	20	57120
25	260	20	57125
32	290	8	57132
40	340	6	57140
50	410	3	57150

Переходник армированная труба-коробка, IP65

**Назначение:**

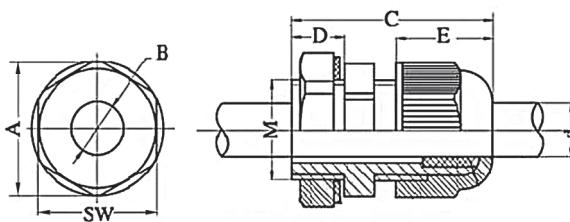
- герметичное соединение гибких армированных труб с ответвительными коробками, корпусами шкафов и боксов.

Характеристики:

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP65.

Номинальный внутренний диаметр армированной трубы, мм	Геометрические размеры, мм									Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	ØTAп	A	L	N	C	H	Dmin	F	K			
10	16,5	Ø 26	16	12	12,5	6	Ø 8	12,5 (1/4")	Ø 24	10	50	55110
12	18,3	Ø 28	16	13	13	6,5	Ø 10	15,8 (3/8")	Ø 26	11	50	55112
14	20	Ø 29	18	14	13	7	Ø 12	20,5 (1/2")	Ø 29	12	40	55114
16	22	Ø 31	18	14	14,5	7	Ø 14	20,5 (1/2")	Ø 29	15	40	55116
20	26,3	Ø 36	19,5	15	16	7,5	Ø 18	25,4 (3/4")	Ø 35	19	40	55120
22	29	Ø 39	19,5	15	16	7,5	Ø 20	25,4 (3/4")	Ø 37	20	30	55122
25	33	Ø 43	24,5	17	17	8,5	Ø 23	32,3 (1")	Ø 41	30	20	55125
28	35,5	Ø 47	24,5	17	18	8,5	Ø 26	32,3 (1")	Ø 44,5	34	20	55128
32	41,5	Ø 51	28	18	19,5	8,5	Ø 30	41,2 (1и1/4")	Ø 49	43	10	55132
35	43	Ø 55	28	18	20	8,5	Ø 33	41,2 (1и1/4")	Ø 49	47	10	55135
40	49	Ø 59	32,5	19	22	9	Ø 38	47,2 (1и1/2")	Ø 57,5	58	5	55140
50	59,5	Ø 70	34,5	19	24	9	Ø 48	59,0 (2")	Ø 68	76	5	55150

Кабельный зажим с контргайкой, IP68

**Назначение:**

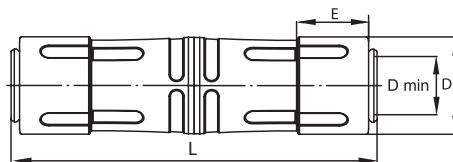
- герметичный ввод труб и кабеля в корпуса распаечных коробок, щитков, шкафов и боксов.

Характеристики:

- материал – полиамид 6.6;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP68.

Диаметр кабеля, мм	Резьба	Геометрические размеры, мм								Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
		A	B	C	D	E	d	M	SW	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
3-6,5	PG 7	19,7	8,5	30	8	13,9	6,5	12,5	18	50	52500	80 (20x4)	52500R
4-8	PG 9	23,7	11	34	8	14,8	8	15,5	22	50	52600	60 (15x4)	52600R
5-10	PG 11	26,2	13	35	8	16,9	11	18,5	24	50	52700	60 (15x4)	52700R
6-12	PG 13,5	29	15	37	10	18	12	20,5	27	50	52800	48 (12x4)	52800R
9-14	PG 16	33	20,4	40	10	17,8	13,5	22,5	30	50	52900	20 (10x2)	52900R
13-18	PG 21	39	22	40	10	24	18,5	28,5	36	25	53000	16 (8x2)	53000R
15-25	PG 29	50	31	52	12	25,2	24,5	37	46	20	53100	-	-
20-31	PG 36	64	39	62	14	31	31,5	47	58	15	53200	-	-
28-38	PG 42	70	46,5	63	14	30,1	38	54	64	10	53300	-	-
34-43	PG 48	76	52	64	14	30,1	44	60	70	10	53400	-	-

Муфта для армированных труб, IP65



Назначение:

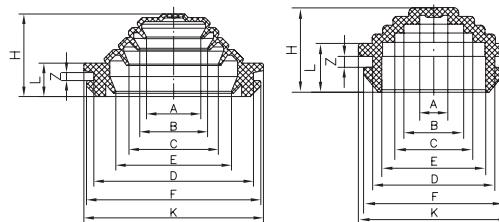
- герметичное соединение армированных труб.

Характеристики:

- материал корпуса – полипропилен;
- материал уплотнителя – резина;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP65.

Внутренний диаметр армир. трубы, мм	Геометрические размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
	L	D	E	Dmin		
16	106	Ø 26	22	Ø 13	10	55316
20	120	Ø 29	24	Ø 17	10	55320
25	130	Ø 35	25	Ø 21	10	55325
32	146	Ø 43	29	Ø 27	5	55332
40	176	Ø 52	30	Ø 35	5	55340
50	188	Ø 62	32	Ø 45	3	55350

Кабельный ввод для труб, IP55



Код 54525, 54532, 54540

Код 54520

Назначение:

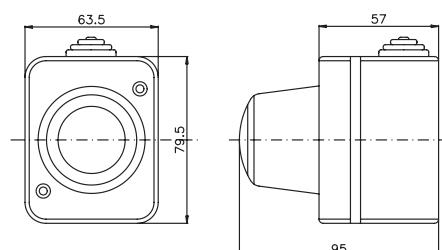
- герметичный ввод труб и кабеля в корпуса распаечных коробок, щитков, шкафов и боксов.

Характеристики:

- материал – ПВХ-пластикат;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP55.

Макс. диаметр трубы или кабеля, мм	Диаметр монтажного отверстия, мм	Геометрические размеры, мм									Упаковка, шт.	Код	
		A	B	C	E	D	F	K	H	L	Z		
20	23	5,5	11,5	15	20	23	26,5	29	16	9	2	200	54520
25	32	9,5	15	19	23,5	32	35	38	20	9	2	100	54525
32	40	14	17	22	30	40	43	47	20	9	2	100	54532
40	50	23,5	30	37,5	42,5	50	54	57	20	9	2	100	54540

Сигнальная световая арматура, IP54



Назначение:

- световая сигнализация.

Характеристики:

- материал – АБС-пластик;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- тип патрона – Е14;
- максимальная мощность лампы – 15 Вт;
- степень защиты – IP54.

Комплект поставки:

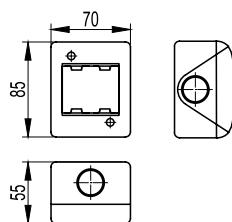
- лампа в комплект поставки не входит.

Цвет	Упаковка, шт.	Код
Красный	30	59601
Зеленый	30	59602
Прозрачный	30	59603

Аксессуары

Модульные настенные коробки для электроустановочных изделий серии "Viva", IP40

Двухмодульная



Назначение:

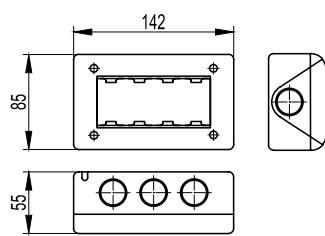
- открытая установка розеток и выключателей ДКС серии "Viva".

Характеристики:

- материал – АБС-пластик;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP40;
- рекомендуется для использования внутри сухих помещений.

Кол-во модулей	Степень защиты	Геометрические размеры (ШxВxГ), мм	Упаковка, шт.	Код
2	IP40	70x85x55	10	54640

Четырехмодульная



Назначение:

- открытая установка розеток и выключателей ДКС серии "Viva".

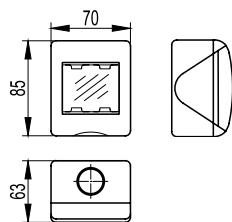
Характеристики:

- материал – АБС-пластик;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP40;
- рекомендуется для использования внутри сухих помещений.

Кол-во модулей	Степень защиты	Геометрические размеры (ШxВxГ), мм	Упаковка, шт.	Код
4	IP40	142x85x55	10	54740

Пыле- и влагозащищенные модульные настенные коробки для электроустановочных изделий серии "Viva", IP55

Двухмодульная



Назначение:

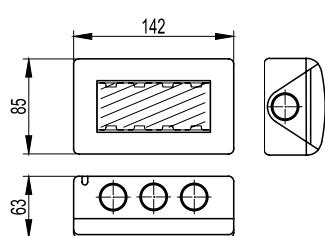
- открытая установка розеток и выключателей ДКС серии "Viva".

Характеристики:

- материал – АБС-пластик;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP55;
- рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

Кол-во модулей	Степень защиты	Геометрические размеры (ШxВxГ), мм	Упаковка, шт.	Код
2	IP55	70x85x63	10	54655

Четырехмодульная



Назначение:

- открытая установка розеток и выключателей ДКС серии "Viva".

Характеристики:

- материал – АБС-пластик;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP55;
- рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

Кол-во модулей	Степень защиты	Геометрические размеры (ШxВxГ), мм	Упаковка, шт.	Код
4	IP55	142x85x63	10	54755

Примеры монтажа

Накладная установка изделий серии "Viva" в модульные коробки


Спецификация:

1. модульная настенная коробка для электроустановочных изделий "Viva", IP40, 2 мод., код 54640;
2. выключатель для накладного монтажа, IP40, цвет серый RAL 7035, код 45031.

Спецификация:

1. модульная настенная коробка для электроустановочных изделий "Viva", IP55, 2 мод., код 54655;
2. розетка для накладного монтажа, IP55, цвет серый RAL 7035, код 45025.

Спецификация:

1. модульная настенная коробка для электроустановочных изделий "Viva", IP55, 4 мод., код 54755;
2. розетка для накладного монтажа, IP55, цвет серый RAL 7035, код 45025;
3. розетка для накладного монтажа, IP55, цвет красный RAL 7035, код 45015.

Электроустановочные изделия серии "Viva", цвет серый


Характеристики:

- цвет – серый RAL 7035;
- размер: 2 модуля;
- номинальный ток: 16 А;
- номинальное напряжение: 250 В;
- максимальное сечение: 4 мм² (цельнотянутая жила);
2,5 мм² (многопроволочная жила);
- боковой подвод провода;
- защитные шторки у розетки.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
Розетка силовая, 2 модуля	30	45025
Выключатель однополюсный, 2 модуля	30	45031

Коробки ответвительные

Предназначены для декоративного оформления и защиты от механических повреждений, пыли и влаги, мест соединения кабелей силовых и осветительных электрических сетей напряжением до 1000 В переменного и постоянного тока, а также кабелей информационных сетей (телефонных, компьютерных, телевизионных, сетей связи и пр.). Коробки предназначены для открытой установки как в помещениях, так и на открытом воздухе.

Сфера применения

Внутренняя установка

В качестве распаячных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке в складских, подвальных, подсобных, промышленных и торговых помещениях.

Внешняя установка

В качестве распаячных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке на фасады зданий, мосты, заборы, эстакады.

Оболочки для электрооборудования

Установка активного и пассивного электрооборудования, элементов контроля и управления.

Отличительные особенности



Преимущества

Коробки ответвительные производятся из высококачественной композиции на основе полипропилена, которая обеспечивает высокие диэлектрические характеристики и ударную прочность. Коробки с пластиковыми фиксаторами качественно отличаются от конкурентной продукции скоростью и удобством монтажа, надежностью и долговечностью.

Состав системы

В ассортименте ДКС присутствует 2 типа коробок:

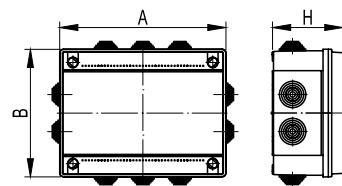
- коробки с защелкивающейся крышкой, обеспечивающие степень защиты IP44;
- коробки с пластиковыми фиксаторами крышки, обеспечивающие степень защиты IP55 и IP56.

Характеристики

Материал	АБС-пластик, полипропилен
Технические условия	ТУ 3464-028-47022248-2011
Климатическое исполнение	У 2 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP44 по ГОСТ 14254-96 для коробок с защелкивающейся крышкой IP55 по ГОСТ 14254-96 для коробок с кабельными вводами IP56 по ГОСТ 14254-96 для коробок с гладкими стенками
Температура монтажа	от -5 до +60 °C
Температура эксплуатации	от -25 до +60 °C
Цвет	серый RAL 7035
Ударная прочность	6 Дж при -5 °C; 1 Дж при -25 °C
Стойкость к воспламенению	тест раскаленной проволокой 650 °C по ГОСТ Р 50827.1

Коробки ответвительные с пластиковыми фиксаторами крышки

Коробки ответвительные с кабельными вводами, IP55

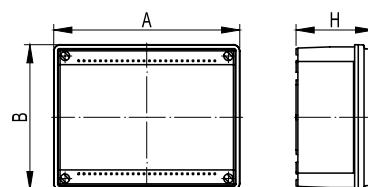


Характеристики:

- комплектуются кабельными вводами, предназначенными для ввода жестких и гофрированных труб, а также кабеля;
- крышки коробок 53800-54100 имеют бесшовный уплотнитель из вспененного полиуретана, привязка крышки к основанию при помощи фиксатора якорного типа;
- крышки коробок 54200-54400 снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины, привязка крышки к основанию специальными гибкими петлями.

Условный размер, мм	Габаритный размер (AxBxH), мм	Кол-во вводов, шт.	Максимальный диаметр, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
				кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
100x100x50	114x114x62	6	25	78	53800	8 (8x1)	53800R
120x80x50	134x94x62	6	25	84	53900	8 (8x1)	53900R
150x110x70	165x124x84	10	25	42	54000	-	-
190x140x70	204x159x84	10	32	31	54100	-	-
240x190x90	254x199x102	10	32	18	54200	-	-
240x190x90	254x199x102	8	2x40 + 6x32	18	54201	-	-
240x190x90	254x199x102	2	40	18	54202	-	-
300x220x120	312x239x132	10	40	10	54300	-	-
380x300x120	409x304x130	12	40	6	54400	-	-

Коробки ответвительные с гладкими стенками, IP56



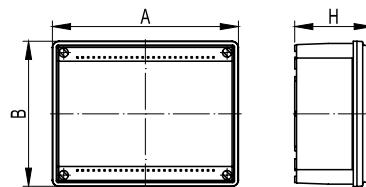
Характеристики:

- ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно);
- крышки коробок 53810-54110 имеют бесшовный уплотнитель из вспененного полиуретана, привязка крышки к основанию при помощи фиксатора якорного типа;
- крышки коробок 54210-54410 снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины, привязка крышки к основанию специальными гибкими петлями.

Условный размер, мм	Габаритный размер (AxBxH), мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
		кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
100x100x50	114x114x62	105	53810	8 (8x1)	53810R
120x80x50	134x94x62	108	53910	10 (10x1)	53910R
150x110x70	165x124x84	42	54010	-	-
190x140x70	204x159x84	35	54110	-	-
240x190x90	254x199x102	18	54210	-	-
300x220x120	312x239x132	12	54310	-	-
380x300x120	409x304x130	8	54410	-	-

Коробки ответвительные

Коробки ответвительные с гладкими стенками и низкой прозрачной крышкой, IP56

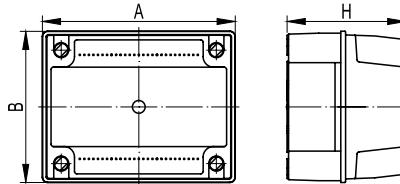


Характеристики:

- ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно);
- крышки коробок имеют бесшовный уплотнитель из вспененного полиуретана, привязка крышки к основанию при помощи фиксатора якорного типа;
- прозрачная крышка;
- степень защиты IP56.

Условный размер, мм	Габаритный размер (AxBxH), мм	Упаковка, шт.	Код
120x80x50	134x94x62	1	53920
150x110x70	165x124x84	1	54020
190x140x70	204x159x84	1	54120
240x190x90	254x199x102	1	54220
300x220x120	312x239x132	1	54320
380x300x120	409x304x130	1	54420

Коробки ответвительные с гладкими стенками и высокой крышкой, IP56

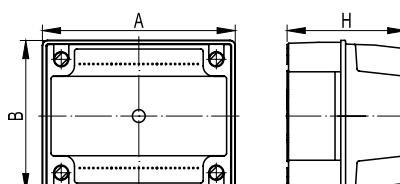


Характеристики:

- высокая крышка увеличивает внутреннее пространство коробки;
- ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно);
- крышки коробок снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины;
- привязка крышки к основанию коробок 54230–54430 осуществляется специальными гибкими петлями;
- крышки коробок 54030, 54130 фиксируются металлическими шурупами.

Условный размер, мм	Габаритный размер (AxBxH), мм	Упаковка, шт.	Код
150x110x135	154x114x141	1	54030
190x145x135	195x150x140	1	54130
240x190x160	255x199x168	1	54230
300x220x180	312x239x211	1	54330
380x300x180	409x304x244	1	54430

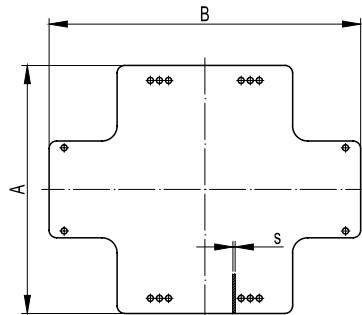
Коробки ответвительные с гладкими стенками и высокой прозрачной крышкой, IP56



Характеристики:

- высокая крышка увеличивает внутреннее пространство коробки;
- ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно);
- крышки коробок снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины;
- привязка крышки к основанию коробок 54240–54440 осуществляется специальными гибкими петлями;
- крышки коробок 54040, 54140 фиксируются металлическими шурупами.

Условный размер, мм	Габаритный размер (AxBxH), мм	Упаковка, шт.	Код
150x110x135	154x114x141	1	54040
190x145x135	195x150x140	1	54140
240x190x160	255x199x168	1	54240
300x220x180	312x239x211	1	54340
380x300x180	409x304x244	1	54440

Пластины монтажные из оцинкованной стали

Назначение:

- монтаж оборудования внутрь ответвительных коробок.

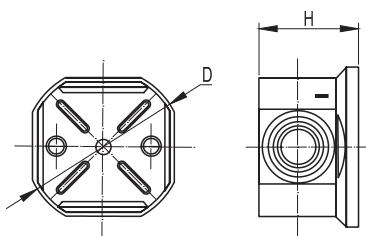
Характеристики:

- материал – оцинкованная сталь.

Для коробок с размерами, мм	Габаритный размер (AxBxS), мм	Упаковка, шт.	Код
190x140	161x121x1,3	10	59606
240x190	206x164x1,5	10	59607
300x220	270x198x1,5	10	59608
380x300	340x255x2	10	59609

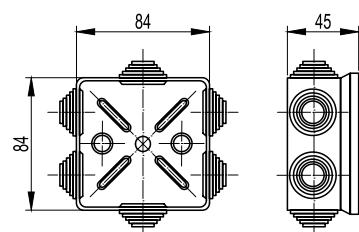
Ответвительные коробки с защелкивающейся крышкой
Отличительные особенности:

- защелкивающаяся на корпус крышка обеспечивает быстрый монтаж и сервисное обслуживание коробки, а также защищает коробку от проникновения твердых частиц диаметром до 1 мм и брызг воды;
- кабельные вводы позволяют ввести в коробку жесткие трубы, гофрированные трубы, а также кабель диаметром до 20 мм и обеспечивают степень защиты IP44;
- высокая ударная прочность;
- оптовая и розничная упаковка.

Коробки ответвительные круглые с кабельными вводами, IP44

Характеристики:

- четыре ввода для труб и кабеля с максимальным диаметром 20 мм;
- три защелки для фиксации крышки;
- две направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки 53500;
- четыре направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки 53600;
- диаметр шурупа для крепления клеммных колодок: 2,5-3 мм.

Условный размер, мм	Габаритный размер (DxH), мм	Кол-во вводов, шт.	Макс. диаметр, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
				кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
D65x35	D66x40	4	20	24	53500	24 (24x1)	53500R
D80x40	D88x43	4	20	20	53600	20 (20x1)	53600R

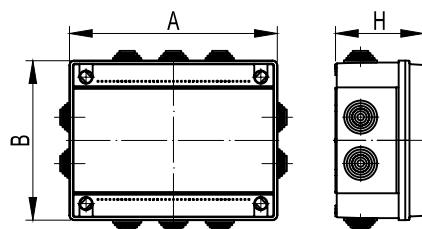
Коробка ответвительная квадратная с кабельными вводами, IP44

Характеристики:

- шесть вводов для труб и кабеля с максимальным диаметром 20 мм;
- восемь защелок для фиксации крышки;
- четыре направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки;
- диаметр шурупа для крепления клеммных колодок – 2,5-3 мм.

Условный размер, мм	Габаритный размер, мм	Кол-во вводов, шт.	Макс. диаметр, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
				кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
80x80x40	84x84x45	6	20	20	53700	20 (20x1)	53700R

Коробки ответвительные

Коробка ответвительная с кабельными вводами серии FS из термопласта



Назначение:

- соединение и ответвление проводов и кабелей с сохранением работоспособности при пожаре.

Условия монтажа:

- внутри помещений и на открытом воздухе под навесом.

Характеристики:

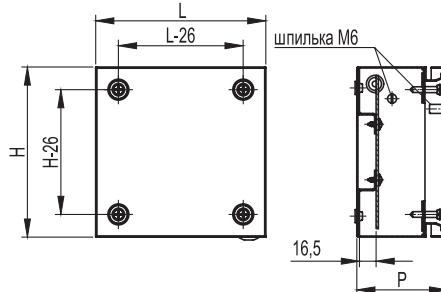
- материал – специальный термопласт;
- степень защиты – IP55/IP56;
- цвет – оранжевый RAL 2003.

Комплектация:

- укомплектованы керамическими клеммниками;
- укомплектованы огнестойкими анкерами для монтажа на бетонное или иное основание.

Время работоспособности не менее, мин	Соединительная способность			Корпус коробки				Упаковка, шт.	Код коробки серии FS	
	кол-во секций	сечение провода, мм ²	ток, А	условный размер, мм	габаритный размер (AxBxH), мм	кол-во вводов, шт.	максимальный диаметр, мм		с гладкими стенками	с кабельными вводами
45	4	4	6	100x100x50	114x114x62	6	25	1	FSB10404	FSB11404
45	6	4	6	100x100x50	114x114x62	6	25	1	FSB10604	FSB11604
45	5	6	10	100x100x50	114x114x62	6	25	1	FSB10506	FSB11506
45	5	10	20	100x100x50	114x114x62	6	25	1	FSB10510	FSB11510
45	5	16	30	150x110x70	165x124x84	10	25	1	FSB20516	FSB21516
90	4	10	32	150x110x70	165x124x84	10	25	1	FSK20410	FSK21410
90	6	10	32	240x190x90	254x199x102	10	32	1	FSK40610	FSK41610

Коробка ответвительная с кабельными вводами серии FS из стали



Назначение:

- соединение и ответвление проводов и кабелей с сохранением работоспособности при пожаре.

Условия монтажа:

- внутри помещений и на открытом воздухе.

Характеристики:

- материал – сталь;
- степень защиты – IP55/IP66;
- цвет – оранжевый RAL 2003.

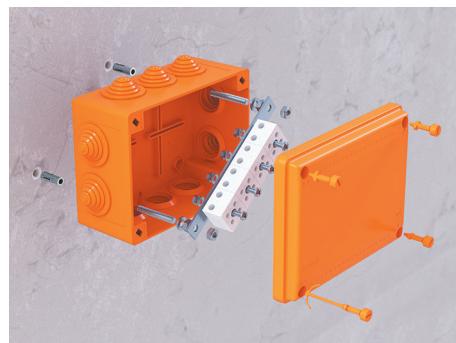
Комплектация:

- укомплектованы керамическими клеммниками;
- укомплектованы огнестойкими анкерами для монтажа на бетонное или иное основание.

Время работоспособности не менее, мин	Соединительная способность			Корпус коробки			Упаковка, шт.	Код коробки серии FS	
	кол-во секций	сечение провода, мм ²	ток, А	габаритный размер (LxHxP), мм	кол-во вводов, шт.	максимальный диаметр, мм		с гладкими стенками	с кабельными вводами
45	4	4	6	150x150x80	8	32	1	FSB30404	FSB31404
45	6	4	6				1	FSB30604	FSB31604
45	5	6	10				1	FSB30506	FSB31506
45	5	10	20				1	FSB30510	FSB31510
45	5	16	30				1	FSB30516	FSB31516
90	4	10	32				1	FSK30410	FSK31410
90	6	10	32				1	FSK30610	FSK31610

Варианты монтажа ответвительных коробок серии FS

Монтаж на стену



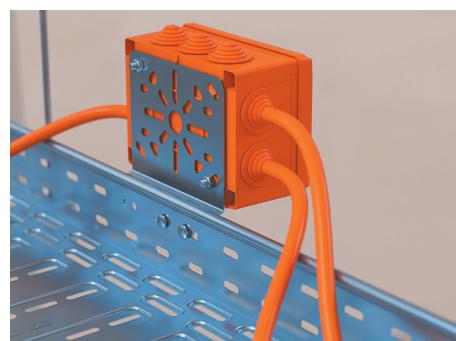
Все комплектующие в комплекте

Монтаж на кронштейне коробки FS из стали



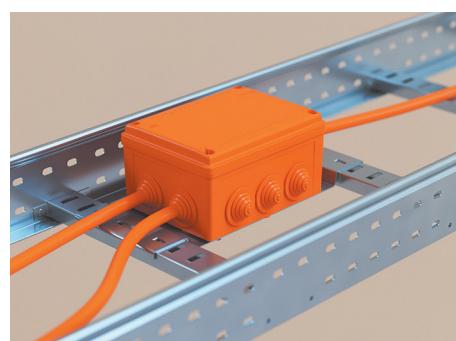
Описание монтажного элемента	Кол-во, шт.	Код
Комплект кронштейнов для настенного крепления	1	R5A50

Монтаж на борт лотка



Описание монтажного элемента	Кол-во, шт.	Код
Пластина монтажная вертикальная	1	LP3000
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	4	CM100600
Винт с крестообразным шлицем М6x10	2	CM010610
Шестигранный болт М6x45	2	CM080645

Монтаж на поперечину лестничного лотка



Описание монтажного элемента	Кол-во, шт.	Код
Пластина монтажная вертикальная	1	LP4000
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	4	CM100600
Винт с крестообразным шлицем М6x10	2	CM010610
Шестигранный болт М6x45	2	CM080645

Таблица подбора

Таблица подбора

Сводная таблица аксессуаров для ввода труб и кабеля в коробки с гладкими стенками



Коробка ответвительная с гладкими стенками		Кабельный ввод			Муфта труба-коробка			Переходник армиров. труба-коробка			Муфта гибкая труба-коробка			Кабельный зажим с контргайкой		
Код	Код	Диам. отвер. мм	Макс. кол. шт.	Код	Диам. отвер. мм	Макс. кол. шт.	Код	Диам. отвер. мм	Макс. кол. шт.	Код	Диам. отвер. мм	Макс. кол. шт.	Код	Диам. отвер. мм	Макс. кол. шт.	
53810	54520	25	8	50216 50220 50225	16	8	55110 55112 55114 55116 55120 55122	13 16 22 22 26 26	8 8 8 8 8 4	57116 57120 57125	16	8	52500 52600 52700 52800 52900	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5	8	
	54525	32	8		20	8	22	8	8							
					25	8	26	6	6							
53910 53920	54520	25	8	50216 50220 50225	16	8	55110 55112 55114 55116 55120 55122	13 16 22 22 26 26	10 10 8 8 6 6	57116 57120 57125	16	10	52500 52600 52700 52800 52900	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5	10	
	54525	32	6		20	6	22	6	8							
					25	6	26	6	6							
54010 54020 54030 54040	54520	25	10	50216 50220 50225 50232 50240	16	10	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128	13 16 22 22 26 26 34 34	16 12 10 10 10 10 6 6	57116 57120 57125 57132	16	12	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0	16	
	54525	32	10		20	6	22	10	10							
					25	6	26	10	10							
54110 54120 54130 54140	54520	25	12	50216 50220 50225 50232 50240	16	12	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128	13 16 22 22 26 26 34 34	20 16 12 12 12 12 10 8	57116 57120 57125 57132	16	12	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0	20	
	54525	32	12		20	12	22	12	12							
					25	12	26	12	12							
54210 54230 54240	54520	25	14	50216 50220 50225 50232 50240 50250	16	14	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128	13 16 22 22 26 26 34 34	28 20 16 16 12 12 10 8	57116 57120 57125 57132 57140	16	20	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0 47,0	28	
	54525	32	12		20	12	26	16	16							
					25	12	26	16	16							
54310 54330 54340	54520	25	40	50216 50220 50225 50232 50240 50250	16	40	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128	13 16 22 22 26 26 34 34	48 48 32 32 28 28 12 10	57116 57120 57125 57132 57140 57150	16	48	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0 47,0	48	
	54525	32	36		20	40	26	32	32							
					25	36	26	28	28							
54410 54430 54440	54520	25	44	50216 50220 50225 50232 50240 50250	16	44	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128	13 16 22 22 26 26 34 34	52 52 36 36 32 32 14 14	57116 57120 57125 57132 57140 57150	16	52	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0 47,0	52	
	54525	32	40		20	40	26	32	32							
					25	36	26	28	28							

Монтаж ответвительных коробок

Организация ввода труб и кабеля в коробки

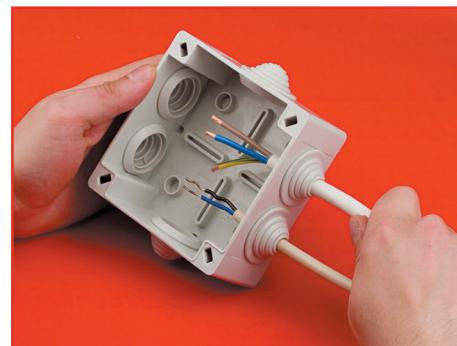
Ввод в коробки с кабельными вводами



Срезаем кабельный ввод



Заводим гофрированную и жесткую трубы



Заводим кабель

Ввод в коробки с гладкими стенками



Сверлим отверстия необходимого диаметра



Устанавливаем аксессуары в коробку



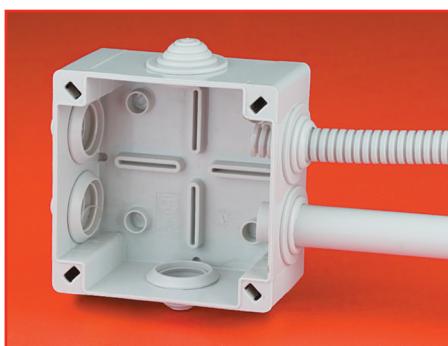
Заводим трубы и кабель

Аксессуары для коробок с гладкими стенками

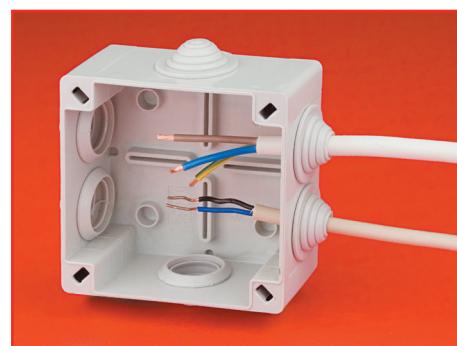
Предназначены для ввода в коробку и герметизации кабеля, гладких, гофрированных и армированных труб



Кабельный ввод для труб, IP55



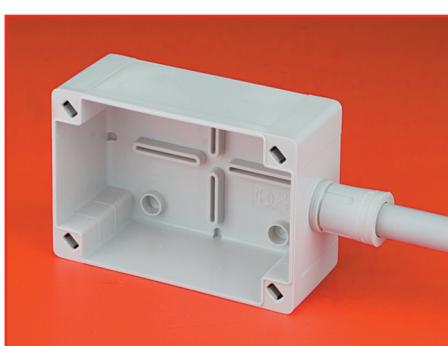
Ввод гладких и гофрированных труб



Ввод кабеля



Муфта – труба-коробка, IP67



Ввод гладких труб



Ввод гофрированных ПВХ труб серии 9

Примеры монтажа

Осуществление ввода в коробки ответвительные



Переходник – армированная труба-коробка, IP65



Ввод армированных труб



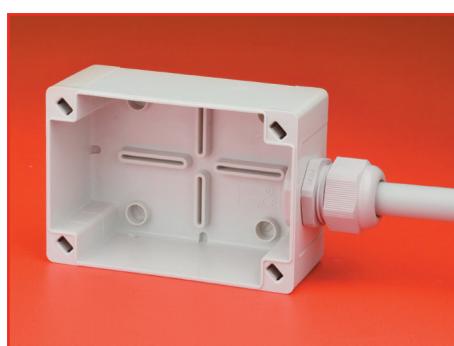
Муфта – гибкая труба-коробка, IP65



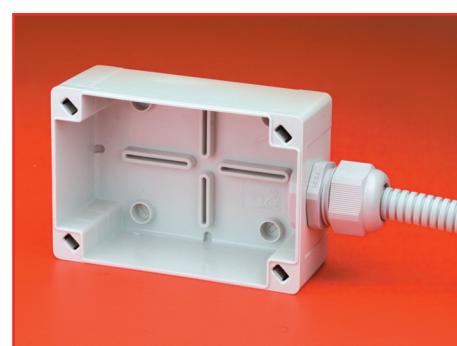
Ввод гладких труб под произвольным углом



Кабельный зажим с контргайкой, IP68



Ввод гладких труб



Ввод гофрированных труб

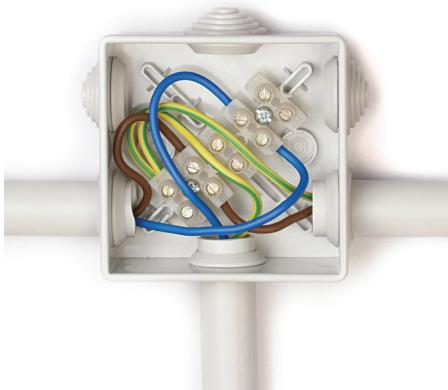


Ввод кабеля

Организация распайки внутри ответвительных коробок

Применение стандартных клеммных колодок из полиамида 6.6

Возможно применение экономичных полипропиленовых, либо высокотемпературных фибергласовых клеммных колодок.



Кол-во клемм, шт.	Сечение провода мм ²	Ток, А	Код
12	2,5	24	43112NY
2	2,5	24	43102NY
3	2,5	24	43103NY
12	2,5	24	43212NY
12	4	32	43312NY
2	4	32	43302NY
3	4	32	43303NY
12	10	57	43412NY
12	16	76	43512NY
12	25	101	43812NY

Применение соединительных клеммных колодок с 1 и 2 отверстиями

Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Низковольтное оборудование".



Кол-во отверстий, шт.	Сечение провода мм ²	Кол-во проводов, шт.	Код
1	2,5	2	B25
	4	2	B40
	6	2	B60
	10	2	B100
	16	2	B160
	25	2	B250
	35	2	B350
2	6	2	B42
	16	2	B62
	25	2	B102
	35	2	B162

Применение соединительных клеммных колодок с 3 и 5 отверстиями

Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Низковольтное оборудование".



Кол-во отверстий, шт.	Сечение провода мм ²	Кол-во проводов, шт.	Код
3	6	3	B63
	16	3	B163
	25	3	B253
5	6	5	B65
	16	5	B165
	25	5	B255

Применение соединительных клеммных колодок с 3 и 5 отверстиями

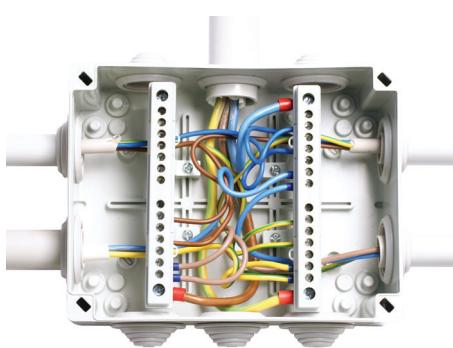
Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Низковольтное оборудование".



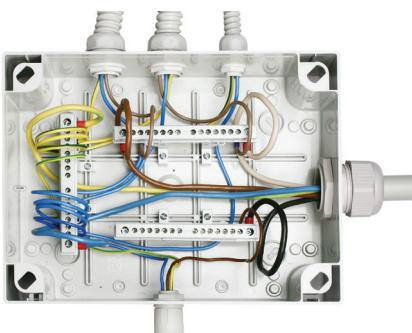
Кол-во клемм, шт.	Сечение провода мм ²	Ток, А	Код
3	1,5-2,5	16	B 273/3
4	1,5-2,5	16	B 273/4
5	1,5-2,5	16	B 273/5

Примеры монтажа

Применение клеммных блоков



54110+87308 (2 шт.)



54310+87308 (3 шт.)

Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Низковольтное оборудование".

Наименование	Ток, А	Код
Клеммный блок (2x87408 + суппорты) в комплекте с крепежом	160	87508
Клеммный блок (2x87412 + суппорты) в комплекте с крепежом	160	87512
Клеммный блок (2x87418 + суппорты) в комплекте с крепежом	160	87518
Усиленный клеммный блок (2x87108) в комплекте с крепежом	125	87308
Усиленный клеммный блок (2x87112) в комплекте с крепежом	125	87312
Усиленный клеммный блок (2x87118) в комплекте с крепежом	125	87318

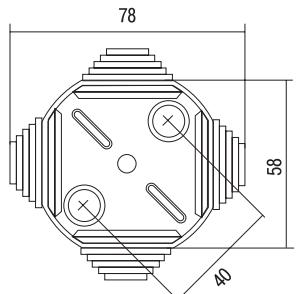
Рекомендуемые варианты установки клеммных блоков

Клеммный блок крепится поставляемыми в комплекте саморезами на специальные профили, расположенные на дне коробки. Для нестандартных решений возможен заказ клеммных держателей и клеммных блоков раздельно.

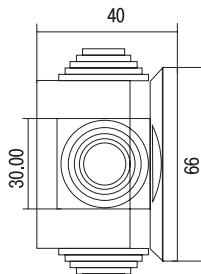
Коробки	Вариант установки	Код/Кол-во	Кол-во шин	Кол-во отверстий
54100, 54110, 54120, 54200, 54210, 54220	1 (160A)	87308 – 2 шт.	3+1	8x4
	2 (125A)	87508 – 2 шт.	3+1	8x4
54300, 54310, 54320	1 (160A)	87308 – 3 шт.	5+1	8x6
	2 (125A)	87508 – 3 шт.	5+1	8x6
	3 (160A)	87312 – 2 шт.	3+1	13x4
	4 (125A)	87512 – 2 шт.	3+1	13x4
54400, 54410, 54420	1 (160A)	87308 – 3 шт.	5+1	8x6
	2 (125A)	87508 – 3 шт.	5+1	8x6
	3 (160A)	87312 – 3 шт.	5+1	13x6
	4 (125A)	87512 – 3 шт.	5+1	13x6

Чертежи

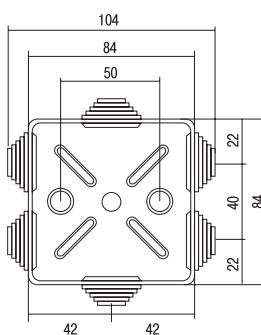
Коробки ответвительные



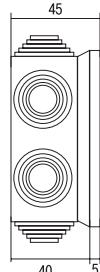
53500



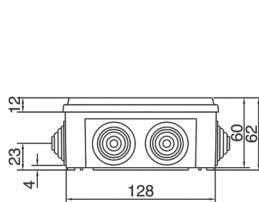
53600



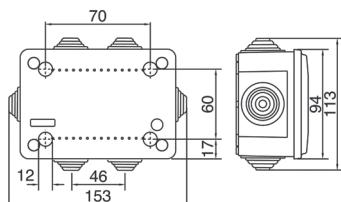
53700



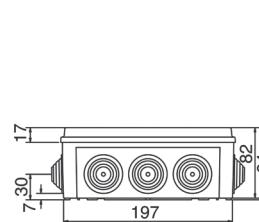
53800



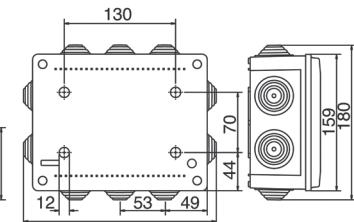
53900



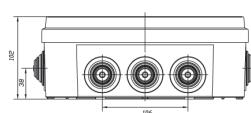
54000



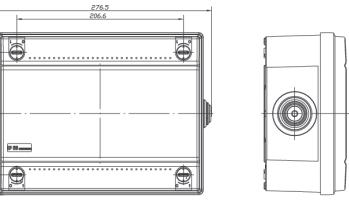
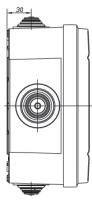
54100



54200

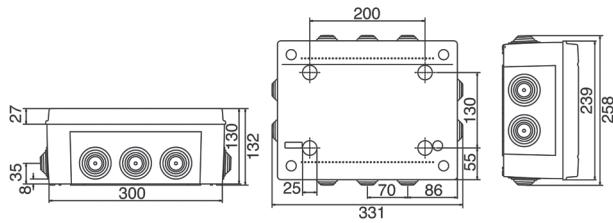


54201

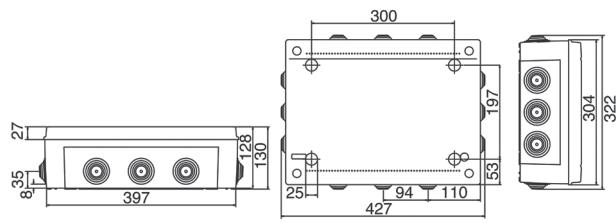


54202

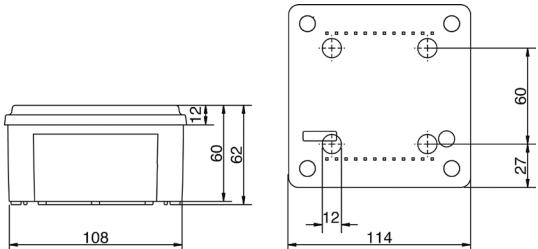
Коробки ответвительные



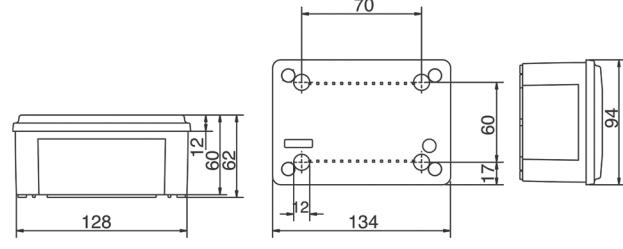
54300



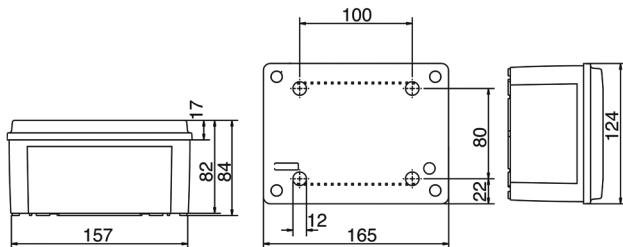
54400



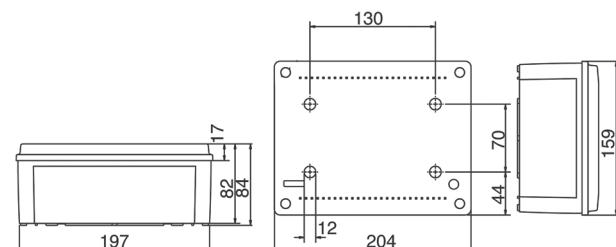
53810



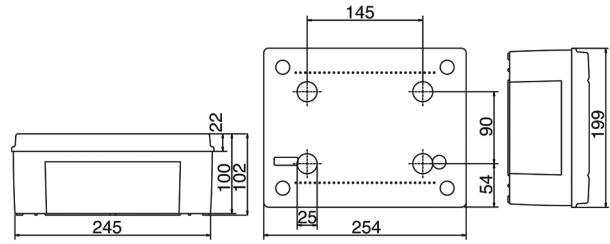
53910/53920



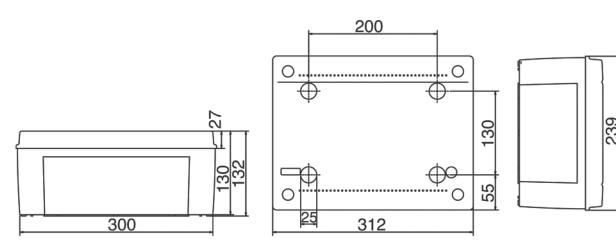
54010/54020



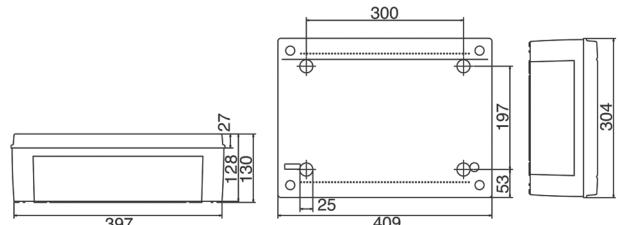
54110/54120



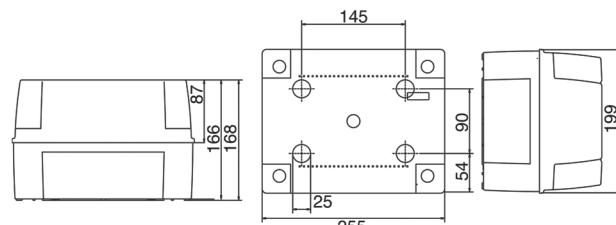
54210/54220



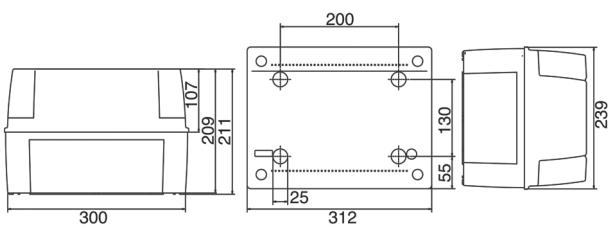
54310/54320



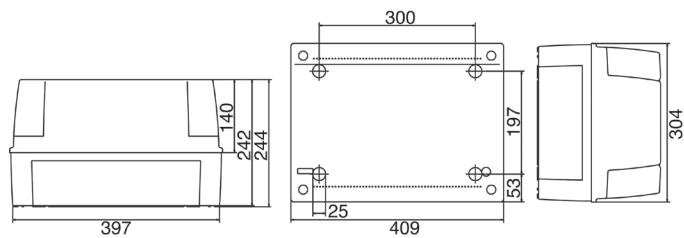
54410/54420



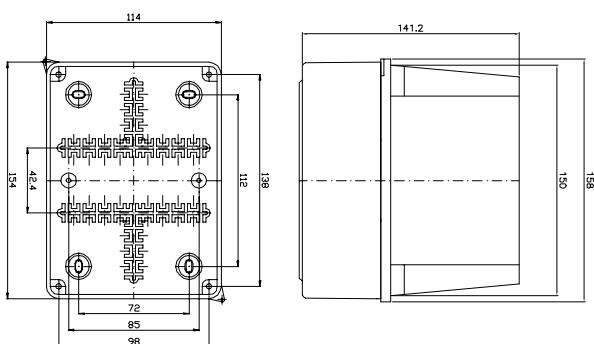
54230/54240



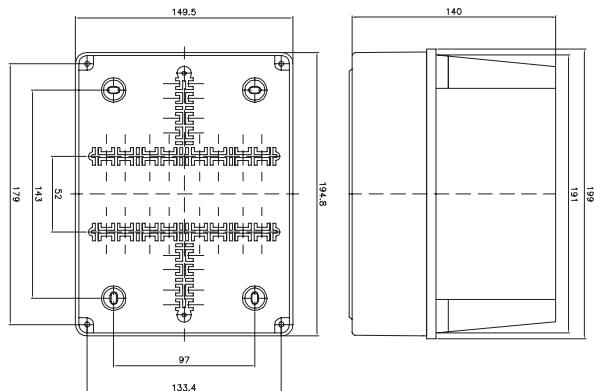
54330/54340



54430/54440

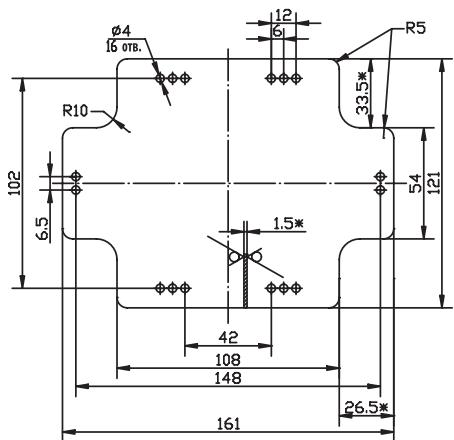


54030/54040

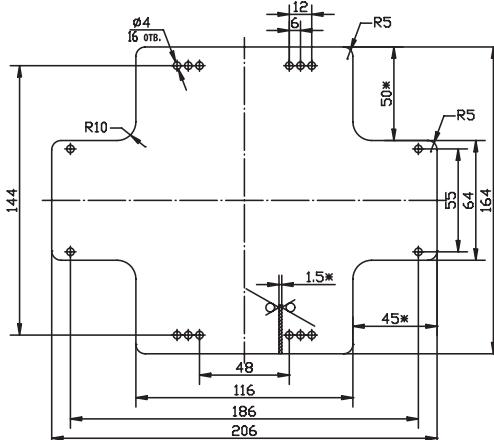


54130/54140

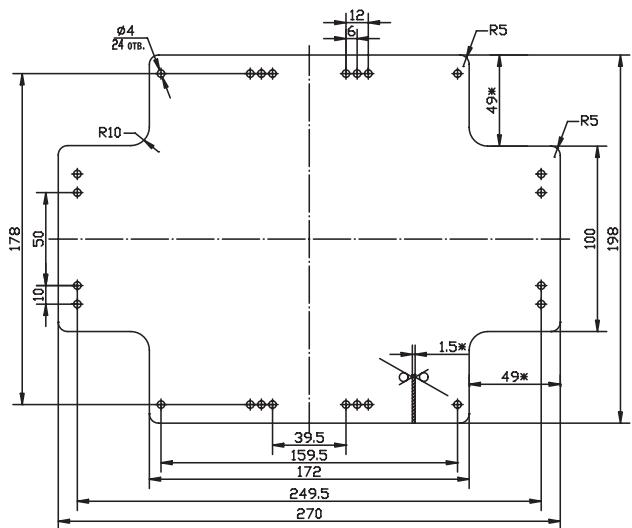
Пластины монтажные



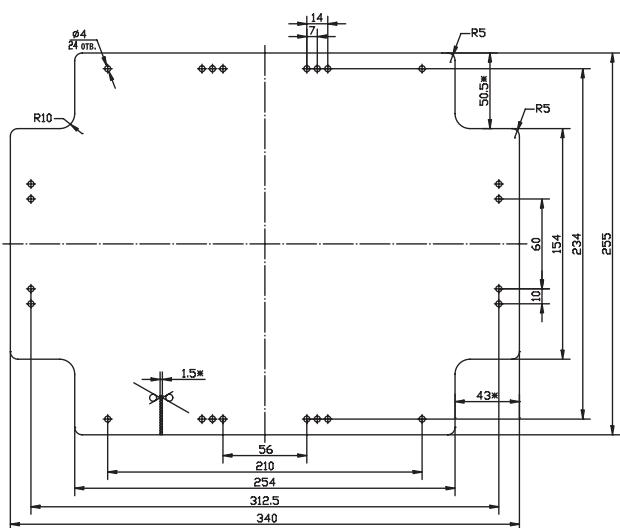
59606



59607



59608



59609