




























































# СЕРИЯ 13 — МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ

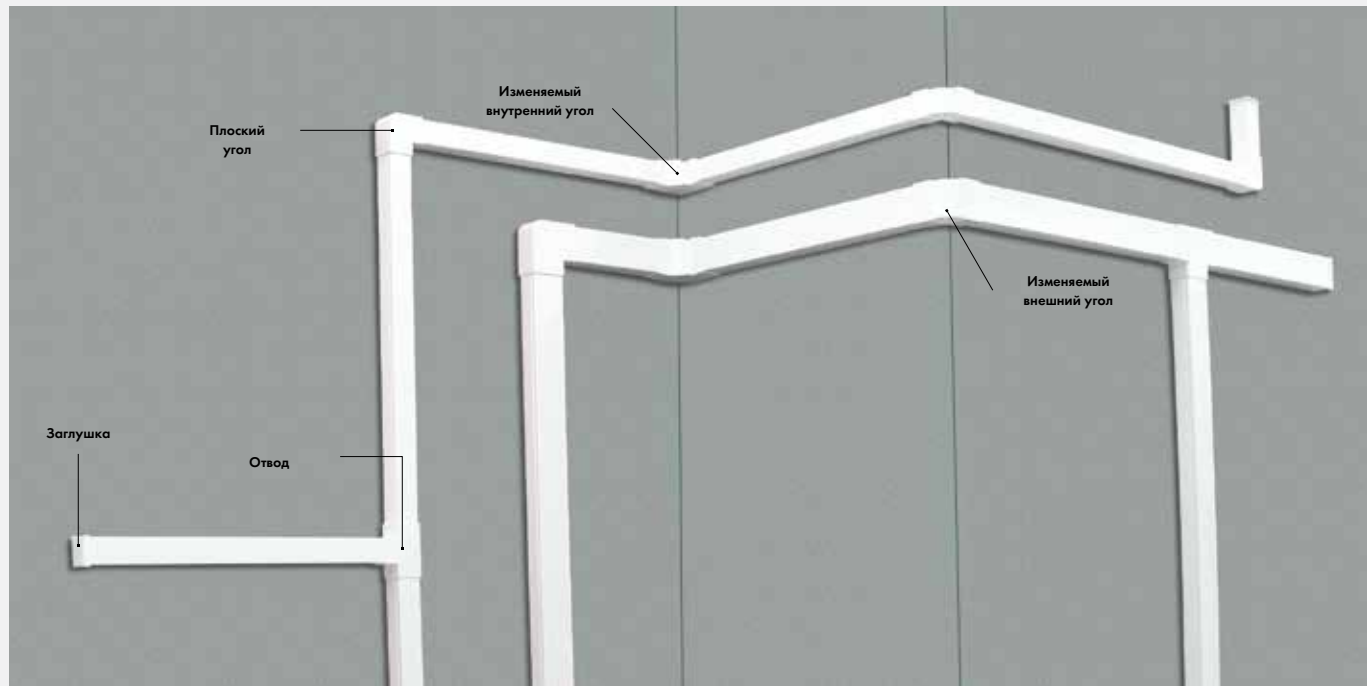
RoHS   
 IP44 IK08



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

					
Отвод	Изменяемый внутренний угол	Плоский угол	Скоба	Заглушка	Изменяемый внешний угол

W x H	Арт.									
25x30	13010 CBR									
40x40	13020 CBR									
60x40	13030 CBR									
60x40 <b>NEW</b> с перегородкой 1/3	13130 CBR									
60x60	13040 CBR									
80x40	13050 CBR									
80x60	13060 CBR									
100x40	13070 CBR									
100x60	13080 CBR									



СЕРИЯ 10 – КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)



IP44



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

110x20  
(IK05)

10100 CBR



Характеристики канала			
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)
(мм)	(м)	(мм <sup>2</sup> )	(S:1,4) (мм <sup>2</sup> )
104x17	2,00	1 330,7	236
		2 420,7	301
		3 436,9	312

Вместимость изолированных кабелей				
Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
	(мм)	1,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
14	30	20	16	12
16	38	26	21	15
17	40	27	21	16

СЕРИЯ 10 – НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

50x12

10110 CCZ



75x17

10120 CCZ



Характеристики канала			
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)
(мм)	(м)	(мм <sup>2</sup> )	(S:1,4) (мм <sup>2</sup> )
30x9	2,00	1 47	34
		2 148	106
		3 47	34
60x14	2,00	1 198,8	142
		2 238,5	170
		3 198,8	142

Вместимость изолированных кабелей				
Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
	(мм)	1,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
6	4	3	2	1
9	13	9	7	5
6	4	3	2	1
11	18	12	10	7
14	21	14	11	8
11	18	12	10	7

СЕРИЯ 13 – МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)



IP44

IK08



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

25x30

13010 CBR



40x40

13020 CBR



60x40

13030 CBR



60x40

13130 CBR



60x60

13040 CBR



80x40

13050 CBR



80x60

13060 CBR



100x40

13070 CBR



100x60

13080 CBR



Характеристики канала			
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)
(мм)	(м)	(мм <sup>2</sup> )	(S:1,4) (мм <sup>2</sup> )
22x27	2,00	530,0	379
37x37	2,00	1280,6	915
56x37	2,00	1973,7	1410
1 36x37	2,00	1 1264	1 903
		2 18x37	2 619
56x56	2,00	3101,7	2216
73x36	2,00	2668,0	1906
76x56	2,00	4192,0	2994
96x36	2,00	3352,3	2395
96x56	2,00	5272,3	3766

Вместимость кабелей, труб и проводов				
Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
	(мм)	1,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
20	48	32	26	19
35	116	79	63	47
35	180	122	97	73
1 30	1 113	1 77	1 61	1 46
2 10	2 55	2 37	2 30	2 22
55	282	191	153	114
35	243	164	132	98
55	382	259	207	154
35	305	207	166	123
55	480	325	260	194



ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕЙ И КРИТЕРИИ ВЫБОРА КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

ТАБЛИЦА КАБЕЛЕЙ

■ Электрические кабели

Диаметры и сечения наиболее распространенных кабелей (размеры могут варьироваться в зависимости от производителя)

■ Информационные и телефонные кабели

Диаметры и сечения наиболее распространенных кабелей UTP, STP, FTP и коаксиального типа (размеры могут варьироваться в зависимости от производителя)

ТИП КАБЕЛЯ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ (мм)	ДИАМЕТР (мм)	СЕЧЕНИЕ (мм <sup>2</sup> )	ТИП КАБЕЛЯ	ДИАМЕТР (мм)	СЕЧЕНИЕ (мм <sup>2</sup> )
H05 VV-F	2x0,75	7,6	58	4-парный UTP Кат. 5е кабель	6,2	37,5
H05 VV-F	2x1	8,0	64	4-парный FTP Кат. 5е кабель	6,9	47,2
H05 VV-F	2x1,5	9,0	81	4-парный UTP Кат. 6 кабель	7,6	57
H05 VV-F	2x2,5	11,0	121	4-парный FTP Кат. 6 кабель	8,3	68
H05 VV-F	3 G 0,75	8,0	64	RG 59 Коаксиальный кабель	6,2	38,4
H05 VV-F	3 G 1	8,4	71	RG 58 Коаксиальный кабель	5	25
H05 VV-F	3 G 1,5	9,8	96	RG 11 Коаксиальный кабель	10,5	110,3
H05 VV-F	3 G 2,5	12,0	144	RG 8 Коаксиальный кабель	10,3	106,1
H07 V-U	1x1,5	2,8	7,84	RG 7 Коаксиальный кабель	8,1	65,6
H07 V-U	1x2,5	3,4	11,56	RG 6 Коаксиальный кабель	7	49
H07 V-U	1x4	3,8	14,44	TVHV 1x2x0,5 кабель	4,3	18,5
H07 V-U	1x6	4,4	19,36	TVHV 2x2x0,5 кабель	5,0	25
H07 V-K	1x1,5	3,5	12	TVHV 3x2x0,5 кабель	5,7	32,5
H07 V-K	1x2,5	4,2	18	TVHV 6x2x0,5 кабель	6,5	42,3
H07 V-K	1x4	4,8	23	TVHV 10x2x0,5 кабель	7,8	60,8
H07 V-K	1x6	6,3	40	TVHV 15x2x0,5 кабель	8,7	75,7
H07 V-K	1x10	7,6	58	TVHV 20x2x0,5 кабель	9,7	94,1
VV-0,6/1 KV	3x16+10	20,7	428	TVHV 30x2x0,5 кабель	12,0	144
VV-0,6/1 KV	3x25+16	23,0	529	TVHV 40x2x0,5 кабель	13,5	182,3
VV-0,6/1 KV	3x35+16	25,0	625	TVHV 50x2x0,5 кабель	15,0	225
VV-0,6/1 KV	4 G 1,5	11,4	130	TVHV 100x2x0,5 кабель	20,0	400

КРИТЕРИИ ДЛЯ ВЫБОРА КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА

Пример расчета:

Прокладываемые кабели

ТИП КАБЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО (Q)	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ (S)	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР (D) (мм)	ЗАНИМАЕМОЕ СЕЧЕНИЕ (SU) (SU= DxD)	ОБЩЕЕ СЕЧЕНИЕ (St) (мм <sup>2</sup> ) (SUxQ)
H07 V-U	20	1x4	3,8	14,44	288,8
H07 V-U	15	1x6	4,4	19,36	290,4
H07 V-U	10	1x2,5	3,4	11,56	115,6
H07 V-U	10	1x4	3,8	14,44	144,4
Общее сечение (St)					<b>839,2 мм<sup>2</sup></b>
Минимальное сечение канала = Общее сечение (St) x K = 839,2 x 1,4 =					<b>1174,88 мм<sup>2</sup></b>

Коэффициент заполнения K для обеспечения вентиляции кабелей, их коммутаций и возможного расширения:

K = Коэффициент заполнения

K = 1,4 для низковольтных, электрических кабелей

K = 1,3 для информационных и телефонных кабелей

K = 1,2 для труб

Возможно использование одного из следующих кабельных каналов EFAPEL:

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ			
Арт.	ОПИСАНИЕ	ВНУТРЕННЕЕ СЕЧЕНИЕ (мм <sup>2</sup> )	ДОСТУПНОЕ СЕЧЕНИЕ (мм <sup>2</sup> )
10080 RBR	110x34 канал	3115,1	2225,1
13030 CBR	60x40 канал	1973,7	1410



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IK) – СТАНДАРТ EN 50102

Серия 10 – КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

Арт.	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)	УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ IK	
		КАНАЛЫ	АКСЕССУАРЫ
<b>МИНИКАНАЛЫ</b>			
10010	12x7	IK05	IK05
10020	16x10	IK07	IK07
10030	20x12,5		
10400   10410	32x12,5		
10040	32x16		
10050   10150	40x12,5		
10060   10160	40x16		
10500   10510   10520	50x20		
10070   10170	60x16		
10140	75x20		
<b>КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС</b>			
10100	110x20	IK05	IK05
<b>НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ</b>			
10110	50x12	IK07	IK06
10120	75x17		
<b>УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ</b>			
10080	110x34	IK09	IK08
10090	110x50		
10180	90x50		
10290	180x50		

Серия 10 – БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

Арт.	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)	УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ IK	
		КАНАЛЫ	АКСЕССУАРЫ
<b>МИНИКАНАЛЫ</b>			
10030	20x12,5	IK08	IK07
10400   10410	32x12,5		
10040	32x16		
10050	40x12,5		
10060	40x16		
10500	50x20		
<b>УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ</b>			
10080	110x34	IK09	IK08
10090	110x50		
10180	90x50		
10290	180x50		

Серия 13 – МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ

Арт.	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)	УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ IK	
		КАНАЛЫ	АКСЕССУАРЫ
13010 CBR	25x30	IK08	IK07
13020 CBR	40x40		
13030 CBR	60x40		
13040 CBR	60x60		
13050 CBR	80x40		
13060 CBR	80x60		
13070 CBR	100x40		
13080 CBR	100x60		

