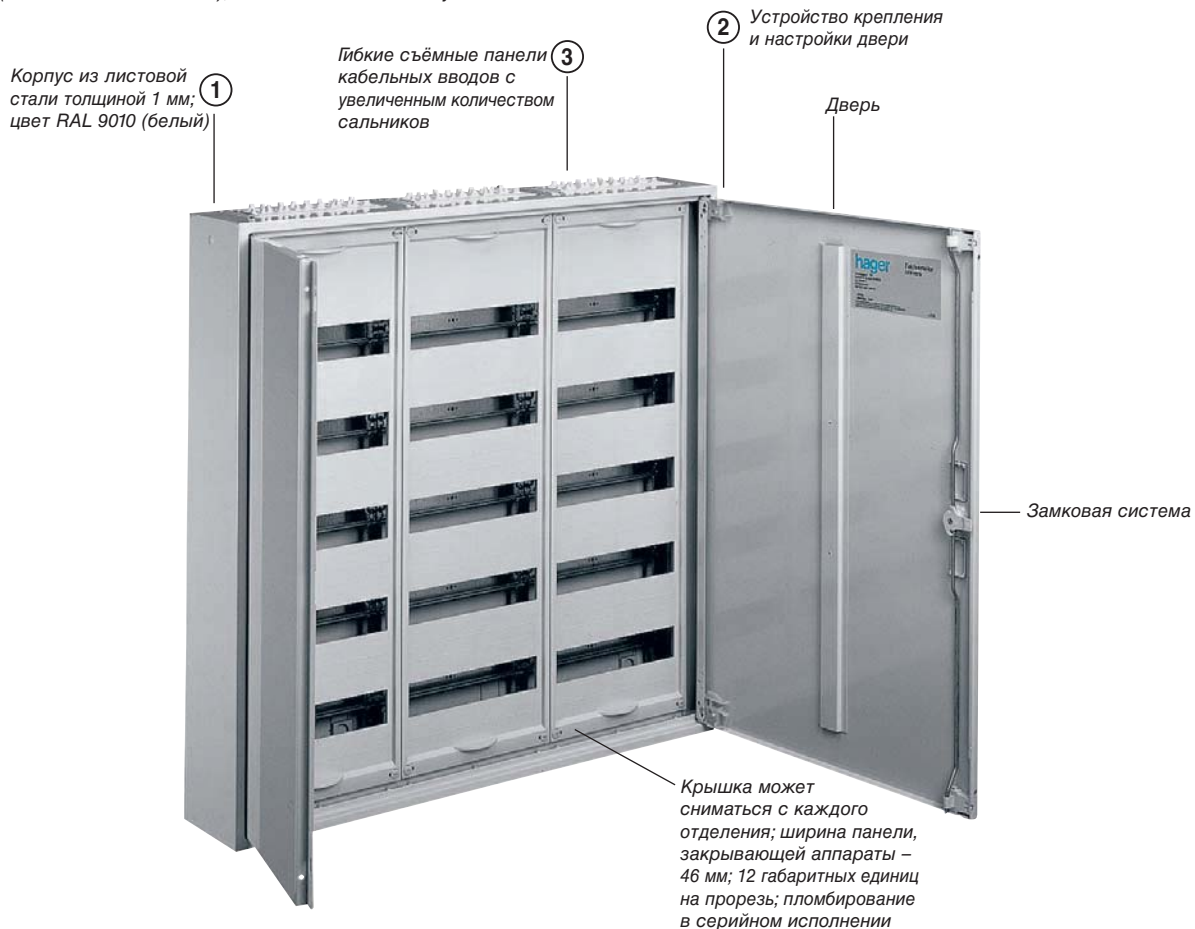


Распределительный щиток FW с индивидуальными возможностями расширения

Распределительный щиток FW особенно хорошо подходит для использования в качестве электрораспределителя в жилых и общественных зданиях при установке большого количества устройств защиты и управления. В него можно без проблем установить до 336 модульных аппаратов. В этих распределительных щитках применена технология QuickConnect и возможно простое и быстрое подсоединение проводников PE/N. С глубиной 160мм (дополнительно 20мм), новый FW стал ещё удобнее.



Преимущества для Вас:

- Высокая степень безопасности - возможность установки встраиваемого замка
- Дополнительное место для кабельной разводки при глубине в 160мм, на 20мм больше
- Легкая перевешивание двери с одной стороны на другую
- Легкая подстройка с помощью специального шарнира двери
- Возможность использования в сырых и пыльных местах, стандартная степень защиты IP44, защищает от водяных брызг
- Удобный и защищённый кабельный ввод благодаря специальному стандартному кожуху
- 30% дополнительного места в кабельных панелях, кол-во отдельных точек ввода увеличено с 29 до 45 на каждую панель

Технические характеристики:

Тип установки:	Наружная, скрытая или частично утопленная установка
Ток аппаратуры:	до 125А
Степень пылевлагозащиты:	IP44
Класс изоляции:	II, двойная изоляция
Материал:	Листовая сталь
Цвет:	Чисто белый, RAL9010
Вместимость:	от 36 до 336 стандартных модулей 17.5 мм
Варианты конструкции:	от 1 до 4-х панелей
Глубина:	161мм
Ширина:	от 300 до 1050 мм
Высота:	от 500 до 1100 мм

Советы для профессионалов

Все щиты FW стандартно оснащаются степенью защиты IP44. Поэтому, щитки защищённые от водяных брызг, можно использовать в неблагоприятных местах.

Благодаря хорошей системе подстройки двери, зазор между рамой и дверью выставляется на оптимальную ширину. Дверь легко снимается и меняется сторона открывания.



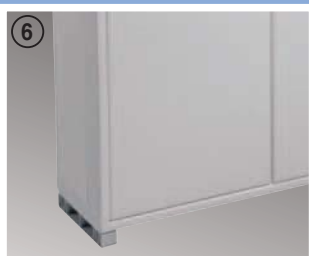
Гибкие панели кабельных вводов

- Легко заменяются
- Устанавливаются в нужном порядке
- Гарантировано оптимальное уплотнение
- Увеличено количество точек ввода на каждую панель



Защитный кожух сверху скрывает и защищает кабельную разводку

- Присоедините скобу к щиту
- Затем присоедините кожух к скобе
- Сверление не требуется



Съёмные пластиковые подставки защищают нижнюю сторону щита от механических повреждений и загрязнения во время транспортировки и установки



Практичная защитная упаковка имеет много применений:

- Щит можно собирать в упаковке
- Её можно использовать как шаблон для сверления установочных отверстий в стене
- Может защитить щит от загрязнений при отделочных работах, если он уже установлен

Советы для профессионалов

Распределительные щитки FW с PE/N-клеммами. Степень защиты IP 4. Класс защиты II



Распределительные щитки FW универсальные

- Для аппаратов до 125 А.
- Для открытой проводки, скрытой проводки или частично утопленного монтажа.
- Глубина 161 мм для

открытой установки .

- **Комплектный распределительный щит с дверью, несущим каркасом и крышкой для защиты от прикосновения.**
- С клеммами QuickConnect.

- Кабельные вводы сделаны сверху и внизу.
- Цвет: RAL 9010 (белый).



FWB63S

Наименование	Высота	Ширина	Число PE/N-клемм на панель	Число панелей	Число габаритных единиц	Кол. в упаковке	№ для заказа
Распределительный щиток FW с PE/N-клеммами П-образные планки 35 x 7,5 мм интервал 125 мм	500	300	2 x 8	1	36	1	FWB31S
		550	2 x 8	2	72	1	FWB32S
		800	2 x 8	3	108	1	FWB33S
		1050	2 x 8	4	144	1	FWB34S
	650	300	2 x 22	1	48	1	FWB41S
		550	2 x 22	2	96	1	FWB42S
		800	2 x 22	3	144	1	FWB43S
		1050	2 x 22	4	192	1	FWB44S
	800	300	2 x 2	1	60	1	FWB51S
		550	2 x 2	2	120	1	FWB52S
		800	2 x 2	3	180	1	FWB53S
		1050	2 x 2	4	240	1	FWB54S
950	300	2 x 2	1	72	1	FWB61S	
	550	2 x 2	2	144	1	FWB62S	
	800	2 x 2	3	216	1	FWB63S	
	1050	2 x 2	4	288	1	FWB64S	
1100	300	2 x 22	1	84	1	FWB71S	
	550	2 x 22	2	168	1	FWB72S	
	800	2 x 22	3	252	1	FWB73S	
	1050	2 x 22	4	336	1	FWB74S	
Разделительная перегородка, вертикальная только для встраиваемых щитов	Для щитков высотой 500 mm					1	UZ30F1
	650 mm					1	UZ40F1
	800 mm					1	UZ50F1
	950 mm					1	UZ60F1
	1100 mm					1	UZ70F1
Разделительная перегородка горизонтальная	Для панелей 300 mm ширины					1	UZ01F1
Изолирующая проставка	Для изолированного монтажа профилированной П-образной планки 7,5 мм					25	U84T



UZ30F1



UZ01F1

Распределительные щитки FW для клеммных колодок. Степень защиты IP 4. Класс защиты II

Наименование	Высота	Ширина	Число панелей	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Распределительный щиток FW с закрытой верхней крышкой для клеммных колодок 35 x 15 мм интервал 150 мм	800	550	2	72	1	FWB52N
		800	3	108	1	FWB53N
	950	550	2	96	1	FWB62N
		800	3	144	1	FWB63N
		1050	4	192	1	FWB64N
1100	550	2	120	1	FWB72N	
	800	3	180	1	FWB73N	
	1050	4	240	1	FWB74N	



FWB63N

Распределительные щитки FW пустые. Степень защиты IP 4. Класс защиты II

FW

Распределительные щитки FW универсальные

- Для аппаратов до 125 А.
- Для открытой проводки, скрытой проводки или

частично утепленного монтажа.

- Глубина 161 мм для открытой проводки.
- Кабельные вводы сделаны

вверху и внизу.



FWB53D

Наименование	Высота	Ширина	Число панелей	Число габаритных единиц	Кол. в упаковке	№ для заказа
Пустой щиток с дверцей	500	300	1	36	1	FWB31D
		550	2	72	1	FWB32D
		800	3	108	1	FWB33D
		1050	4	144	1	FWB34D
	650	300	1	48	1	FWB41D
		550	2	96	1	FWB42D
		800	3	144	1	FWB43D
		1050	4	192	1	FWB44D
	800	300	1	60	1	FWB51D
		550	2	120	1	FWB52D
		800	3	180	1	FWB53D
		1050	4	240	1	FWB54D
	950	300	1	72	1	FWB61D
		550	2	144	1	FWB62D
		800	3	216	1	FWB63D
		1050	4	288	1	FWB64D
1100	300	1	84	1	FWB71D	
	550	2	168	1	FWB72D	
	800	3	252	1	FWB73D	
	1050	4	336	1	FWB74D	
Несущая планка 1-панельный 1 комплект = 2 шт.2	Для щитков высотой					
	500 мм				2	UN03FN
	650 мм				2	UN04FN
	800 мм				2	UN05FN
	950 мм				2	UN06FN
	1100 мм				2	UN07FN
П-образная планка 35 x 15 x 1,5 мм	Для крепления на стальной несущей планке UN					
	1-панельный				1	UZ01B4
	2-панельный				1	UZ02B4
	3-панельный				1	UZ03B4
	4-панельный				1	UZ04B4
Конструктивный элемент колонны Двойное основание	Для прикручивания к вертикальным несущим планкам для крепления верхней части колонны				1	UZ00A4
Верхняя часть опоры малого размера	Для вставки в основание конструктивного элемента колонны				1	UZ01A2
Малый кабельный зажим	Из пластмассы, для горизонтального кабельного желоба				1 комплект = 20 шт.	UZ25V2
Переходник для кабельного зажима	Только для П-образной планки 35 x 7,5 x 18 мм интервал между рядами 125 мм				1 комплект = 20 шт.	UZ01V2



UN03FN



UZ01B4



UZ00A4



UZ01A2



UZ01V2

Передние панели для пустых распределительных щитков FW

FW

Высота х ширина	Передние панели для клеммных щитов для клеммных колодок сплошные интервал между П-образными планками 150 мм			Передние панели для щитов для клеммных колодок с прорезями интервал между П-образными планками 150 мм		
	250	500	750	250	500	750
150	 US11A1	 US12A1	 US13A1	 US11A2	 US12A2	 US13A2
300	 US21A1	 US22A1	 US23A1	 US21A2	 US22A2	 US23A2
450				 US31A2	 US32A2	 US33A2
600				 US41A2	 US42A2	
Передние панели для разъединителя NH00 на П-образной планке интервал между П-образными планками 150 мм						
Высота х ширина	250	250				
300	 US21A4	 US21A5				



UZ00Z7

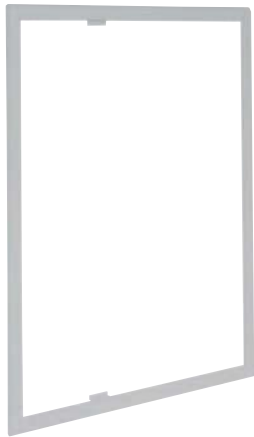


UZ00Z2

Наименование	Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
Кожух для закрытия US21A4 и US21A5	Для двух соседних разъединителей-предохранителей	1	UZ00Z7
Изолирующая проставка для П-образной планки 35 x 15 x 1,5 мм	Для профилированных П-образных планок, идущих горизонтально и вертикально между несущими планками	1	UZ01Z2
Винт для листового металла	Для одной П-образной планки 2 шт.	1 комплект = 2 шт.	UZ00Z2
	+/- 4,2 x 9,5 мм	1 комплект = 100 шт.	UZ100

Распределительные щитки FW Общие принадлежности

FW



FZ23B



FZ014N








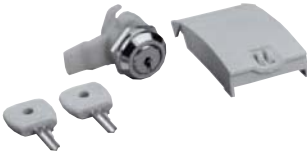




FZ106N

Наименование	Высота	Ширина	Число панелей	Кол. в упаковке	№ для заказа
Наружная рамка					
для скрытого монтажа				для щитка	
макс. высота	500	300	1	FWB31	FZ011B
поверх штукатурки 45 мм		550	1	FWB32	FZ012B
		800	3	FWB33	FZ013B
		1050	4	FWB34	FZ014B
	650	300	1	FWB41	FZ021B
		550	2	FWB42	FZ022B
		800	3	FWB43	FZ023B
		1050	4	FWB44	FZ024B
	800	300	1	FWB51	FZ11B
		550	2	FWB52	FZ12B
		800	3	FWB53	FZ13B
		1050	4	FWB54	FZ14B
	950	300	1	FWB61	FZ21B
		550	2	FWB62	FZ22B
		800	3	FWB63	FZ23B
		1050	4	FWB64	FZ24B
	1100	300	1	FWB71	FZ31B
		550	2	FWB72	FZ32B
		800	3	FWB73	FZ33B
		1050	4	FWB74	FZ34B
Запасная дверца					
для щитка		Кол. в упаковке	Левая дверь		Правая дверь с запирающей системой
	FWB31(D)	-	-	1	FZ001N
	FWB32(D)	-	-	1	FZ002N
	FWB33(D)	1	FZ003N	1	FZ002N
	FWB34(D)	1	FZ004N	1	FZ002N
	FWB41(D)	-	-	1	FZ005N
	FWB42(D)	-	-	1	FZ006N
	FWB43(D)	1	FZ007N	1	FZ006N
	FWB44(D)	1	FZ008N	1	FZ006N
	FWB51(D)	-	-	1	FZ009N
	FWB52(D)(N)	-	-	1	FZ010N
	FWB53(D)(N)	1	FZ011N	1	FZ010N
	FWB54(D)	1	FZ012N	1	FZ010N
	FWB61(D)	-	-	1	FZ013N
	FWB62(D)(N)	-	-	1	FZ014N
	FWB63(D)(N)	1	FZN015	1	FZ014N
	FWB64(D)(N)	1	FZN016	1	FZ014N
	FWB71(D)(N)	-	-	1	FZ021N
	FWB72(D)(N)	-	-	1	FZ022N
	FWB73(D)(N)		FZ024N	1	FZ021N
	FWB74(D)(N)		FZ024N	1	FZ022N
Прозрачная дверца шириной 550 мм					
2-панельная, для замены					
для щитка высотой 650 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм			1	FZ104N
для щитка высотой 800 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм			1	FZ106N
для щитка высотой 950 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм			1	FZ110N
для щитка высотой 1100 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм			1	FZ102N




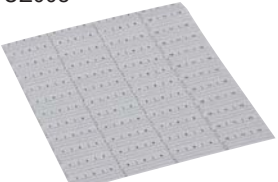
Распределительные щитки FW Принадлежности

FW





	<i>Наименование</i>	<i>Технические характеристики</i>	<i>Кол. в упаковке</i>	<i>№ для заказа</i>
 FZ890N	Подвесная планка длина 2 м	Для простого монтажа щитка щитка для открытой проводки с 4 подвесными накладками	1	FZ890N
	Подвесная накладка	Для подвесной планки FZ890N	1	FZ799N
 FZ850S	Планка для крепления кабелей для разгрузки от натяжения	Длина 140 мм для установки в нижней/верхней части С-образный профиль 25 x 10 мм Размер паза 11 мм	1	FZ50S
 UT26B	Монтажная панель с утопленными скобам	Высота x ширина 115 x 210 мм Утапливание 29 мм	1	UT26A
		215 x 210 мм Утапливание 29 мм	1	UT26B
 LT050	Разъединитель-предохранитель для NH00 125 А, пломбируемый	Для П-образной планки Входящие и отходящие проводники 50 мм ²	1	LT050
		Входящие проводники 50 мм ² Отходящие проводники 3 x 16 мм ²	1	LT051
 FZ441N	Вводной кабельный канал RAL 9010 для секционных распределительных щитков FW...S, FW...D и FW...N	1-панельный, ширина 300 мм 2-панельный, ширина 550 мм 3-панельный, ширина 800 мм 4-панельный, ширина 1050 мм	1 1 1 1	FZ441N FZ442N FZ443N FZ444N
 FZ597N	Дверной замок	С 2 ключами, для монтажа впоследствии. Нестандартный по заказу.	1	FZ597N
 FZ226	Пломбировочная крышка без замка	Для последующей установки на дверцу	1	FZ226
 FZ824N	Пломбировочная крышка с замком	8-мм четырехгранник, пластмасса 7-мм четырехгранник, сталь С прорезью, пластмасса С цилиндрическим замком	1 1 1 1	FZ821N FZ822N FZ823N FZ824N
 UT22B	П-образная планка утопленная 7,5 мм	1-панельный Утапливание до 29 мм	1	UT22A
	П-образная планка, утопленная	1-панельный Утапливание до 21 мм	1	UT22B
 FZ803B	Подвесная накладка	В качестве вспомогательного средства для открытого и скрытого монтажа 1 комплект = 4 шт.	1	FZ803B

Распределительные щитки FW Принадлежности

FW

	<i>Наименование</i>	<i>Описание</i>	<i>Кол. в упаковке</i>	<i>№ для заказа</i>
 FZ794	Карман для схем	DIN-A4, из пластмассы, для приклеивания	10	FZ794
		DIN-A4, из металла, с крепежными винтами (для дверцы высотой от 800 мм) и шириной 550 мм	1	FZ707
	Лаковый карандаш	Для исправления повреждений лакокрасочного покрытия Цвет: RAL 9010	1	FZ791N
 S35S	Полоса-заглушка длиной 221 мм	Для закрывания прорези под аппараты, сетка 9 мм штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	S35S
	Полоса-заглушка длиной 221 мм, фиксируемая	Для закрывания и блокирования прорези под аппараты, сетка 9 мм, штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	ZZ34S
 UZ005	Маркировочная табличка 1-панельный	Для приклеивания к крышке, с вставными полосками для выполнения надписей (12 шт.)	1	UZ005
 UZ006	Вставная полоска 1-панельный	Для вставки в маркировочную табличку UZ005 В виде листа для выполнения надписей на машине (1 лист = 12 полосок)	1	UZ006

Запасные части

	<i>Наименование</i>	<i>Описание</i>	<i>Кол. в упаковке</i>	<i>№ для заказа</i>
 FZ401	Заглушка (1 комплект, с сортировкой по размерам)	Для заглушения открытых кабельных вводов	1	FZ401
 FZ426	Накладка для дверцы	С откидной ручкой	1	FZ598N
 FZ425	Фланец для ввода кабелей	Для ввода кабелей сверху или снизу	1	FZ425
			1	FZ426
 FZ428	Фланец для ввода кабелей	Для кабельных вводов на задней стенке	1	FZ428

Распределительные щитки FW Запасные части

FW

	Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
 UN03GN	Несущий каркас с П-образными планками Интервал 125 мм Для FW...S и FW...D	Высота 450 мм	1	UN03GN
		Высота 600 мм	1	UN04GN
		Высота 750 мм	1	UN05GN
		Высота 900 мм	1	UN06GN
		Высота 1050 мм	1	UN07GN
 US31A3	Запасная крышка для стандартного панельного распределительного щитка Интервал между П-образными планками 125 мм для FW...S	3-рядный, высота 450 мм	1	US31A3
		4-рядный, высота 600 мм	1	US41A5
		5-рядный, высота 750 мм	1	US51A5
		6-рядный, высота 900 мм	1	US61A5
 UZ03A1	Опора-крепление реек и крышек FWB с фиксатором-защелкой, для панельного распределительного щитка FWB...S, вверху и внизу с крепежными винтами, 1 x слева и 1 x справа	Запасная часть	1	UZ03A1
		Опора-крепление сдвоенная реек и крышек FWB	Запасная часть	1
 UZ01A2	Верхняя часть опоры малого размера для панельного распределительного щитка FW...S, 1 шт.	Запасная часть	1	UZ01A2
 UZ06A1	Стопорный болт	Для защищающей от прикосновения крышки, пломбируемый В качестве запасной части	1	UZ06A1
 UZ00K2	Держатель клемм QuickConnect	Для секционного распределительного щитка	1	UZ00K1
	Держатель клемм QuickConnect двухуровневый		1	UZ00K2
	Цокольные бруски, для механической изоляции щита от пола	Для секционного распред. щита	1	FZ714

Общее описание

Монтажные распределительные щиты для открытого монтажа.

Объем поставки

- Шкаф с дверцей
- Несущий каркас.
- Приборная крышка с 46 мм-прорезью для приборов.
- На каждое поле встроены быстро соединяемые клеммы.

Стандарт на испытания

DIN VDE 0660, часть 500, 504 и 504A/1

Расчетное напряжение

Переменное напряжение 400 В, 50 Гц.

Расчетный ток

для приборов до 125 А

Класс защиты

II (с защитной изоляцией)

Степень защиты

IP4

Меры защиты

Защита от непосредственного касания: вид защиты IP30 за дверцей.

Защита от косвенного касания: защитная изоляция

Воздушные зазоры и промежутки для токов утечки

В соответствии с DIN VDE 0110, часть 1 и 2/1.89, согласно категории по перенапряжениям III, степени загрязнения 2, изоляционному материалу II и IIIa, расчетному напряжению 400 В (переменное).

Дверца

Крепится впереди с расположенными внутри шарнирами; все шарниры регулируемые (регулировка не нарушается при демонтаже дверцы), демонтируются без инструментов, открываются по выбору вправо или влево, начиная с ширины 800 мм дверцы двухстворчатые, угол открытия около 110°.

Запирание дверцы

Ручка с защёлкой, взаимозаменяемая с другими запорами. Трехэлементный стержневой замок в случае распределителей с двумя дверцами.

Ввод проводов

сверху / снизу: через съёмные встроенные гибкие фланцы со ступенчатыми вводными ниппелями.

Возможность ввода: сзади через дополнительную съёмную панель кабельных вводов

РЕ/Н-клеммы

В случае укомплектованного шкафа встраиваются на каждое поле.

Цвет

RAL 9010 (чисто-белый)

Материал:

Корпус и дверца из 1 мм листовой стали, с порошковым напылением, прокатанные.

Внутренняя облицовка

Пластмасса

Несущие планки

Листовая сталь, профилированная и оцинкованная

Опоры

Пластмасса

Несущие рейки приборов

Листовая сталь, оцинкованная

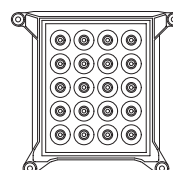
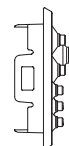
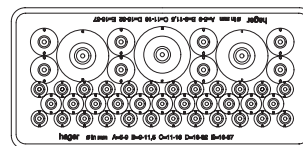
Передние панели

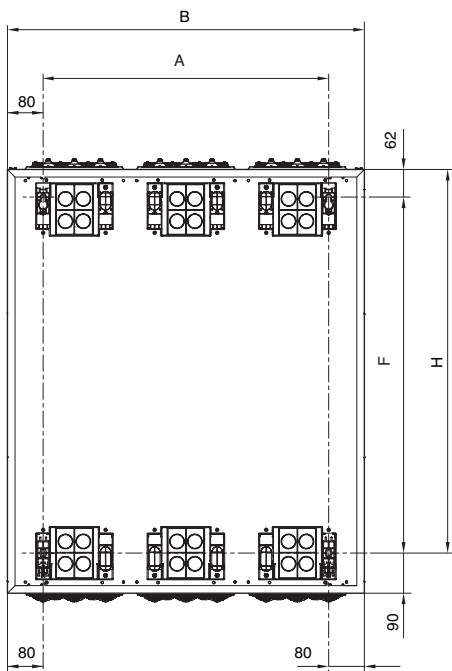
Пластмасса

Перегородки

Пластмасса

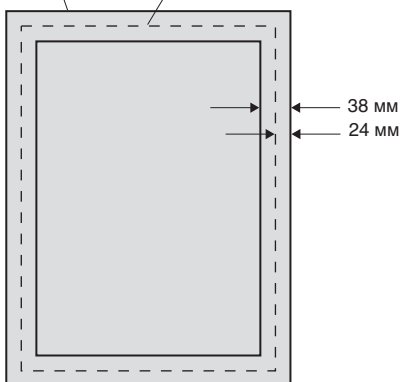
	Кол-во	Сечение кабеля	Максимальн. диаметр, мм
На 1 фланец вверху/внизу:	24	3 x 1,5	5 - 9
	11	5 x 2,5	9 - 11,5
	8	5 x 6	11 - 16
	2	4 x 25	16 - 32
	1	5 x 25	16 - 37
На 1 фланец сзади:	20	3 x 1,5	5 - 9





Высота щита H		Ширина щита B				
		300	550	800	1050	1300
500	F	348	348	348	348	348
	A	140	390	640	890	1140
650	F	498	498	498	498	498
	A	140	390	640	890	1140
800	F	648	648	648	648	648
	A	140	390	640	890	1140
950	F	798	798	798	798	798
	A	140	390	640	890	1140
1100	F	948	948	948	948	948
	A	140	390	640	890	1140
1250	F	1098	1098	1098	1098	1098
	A	140	390	640	890	1140
1400	F	1248	1248	1248	1248	1248
	A	140	390	640	890	1140
1550	F	1398	1398	1398	1398	1398
	A	140	390	640	890	1140
1700	F	1548	1548	1548	1548	1548
	A	140	390	640	890	1140

установочная коробка
шкаф



установочная коробка

- габариты и единицы площади
- габариты с установочной коробкой = размеры шкафа + 48 мм