



Щиты этажные

ЩЭ



Copyright © 2009-2010 ООО «Клисанис». Все права защищены.

г.Минск, ул. Гусовского 4, офис 805

Тел.: + 375 (17) 251 20 47; + 375 (17) 2136499

Наполнение и дизайн каталога - AG/Design [+ 375 29 7 522 945]

E-mail: nikon_g@mail.ru





Qs

Выключатель-разъединитель

Выключатель-разъединитель **ВН-32**, благодаря своей конструкции (двойной разрыв цепи), позволяет практически исключить пробой и перекрытие дугой по изоляции, даже при длительной эксплуатации и сильном загрязнении. Он предназначен для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок, уже защищенных от сверхтоков другими коммутационными аппаратами. Аппарат допускает коммутацию электрических цепей при умеренных перегрузках.

Область применения **ВН-32** - учетнораспределительное оборудование жилых и общественных зданий и сооружений, где предусматривается необходимость в оперативном отключении от сети отдельных групп электропотребителей или участков электрической цепи (например, в этажных щитах вместо пакетных выключателей).

Qf₁ Qf₂

Автоматические выключатели

Автоматические выключатели **ВА-161** предназначены для защиты электрических цепей и потребителей электрической энергии от токов короткого замыкания и токов перегрузки, проведения тока в нормальном режиме, а также для нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных включений и отключений электрических цепей и рассчитаны для эксплуатации в электроустановках бытового и промышленного назначения с напряжением до 400В переменного тока частоты 50Гц.

Максимальная предельная коммутационная способность – 6 кА. Диапазон рабочих температур — от -60оС до +40оС.

Qf₁ Qf₂

Деференциальные автоматы

Благодаря высокому быстродействию, дифференциальные автоматы **ДА-462** с уставкой срабатывания $I_{\Delta n}=10$ мА и 30 мА обеспечивают эффективную защиту человека от поражения электрическим током в случае его прикосновения к токоведущим частям или к элементам электрооборудования, оказавшегося под напряжением в результате повреждения изоляции токоведущих частей.

Кроме того, дифавтоматы **ДА-462** обеспечивают эффективную защиту электрооборудования от сверхтока (короткого замыкания и перегрузки). А в ряде исполнений **ДА-462** предусмотрена защита от импульсных перенапряжений в сети.

S

Автоматические выключатели

Выключатели **АЕ 2056** предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при перегрузках и коротких замыканиях в цепях, нечастых оперативных коммутаций электрических цепей, а также для защиты электрических цепей при снижении напряжения до недопустимой величины.

Выключатели предназначены для работы в электрических цепях с номинальным напряжением постоянного тока до 440 В, переменного тока до 500 В частотой 50; 60 Гц, для проведения тока в нормальном режиме и отключения при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых (до 10 раз в сутки) оперативных коммутаций этих цепей.

Данный каталог поможет вам сделать оптимальный и обоснованный выбор из всего многообразия низковольтного электротехнического оборудования, изготавливаемого ООО «Клисанис». Каталог содержит технические характеристики аппаратов, их схемы, описание принципов действия, практическую информацию по эксплуатации. Мы надеемся, что данный каталог поможет вам сделать наилучший выбор.



О компании

ООО «Клисанис» успешно работает с 1995 года. Предприятие стало надежным партнером для многих организаций различных отраслей науки, промышленности и сельского хозяйства.

Предприятие ООО «Клисанис» специализируется на изготовлении комплектных устройств, предназначенных для приема и распределения электроэнергии, а также управления, регулирования, сигнализации и защиты оборудования, которое осуществляет производство, передачу и использование электрической энергии.

Гарантией качества и надежности изготавливаемой и поставляемой продукции является целый комплекс организационно-технических мероприятий (СТБ ИСО 9001), нацеленный на внедрение прогрессивных технологий и совершенствования совокупности технических и эстетических характеристик и свойств продукции, способных удовлетворить потребности конкретного заказчика. Качество продукции подтверждено государственными сертификатами.



Оборудование, изготовленное ООО «Клисанис», установлено на множестве объектов.



Многоквартирные жилые дома





Щиты Этажные

Надежное оборудование - гарантия электробезопасности

Как известно, электричество может представлять собой опасность для жизни и здоровья людей, сохранность их собственности так же может находиться под угрозой. Но к счастью, этого легко избежать, если позаботиться о мерах защиты при помощи соответствующего оборудования.

Защита людей

Устройства защитного отключения (**УЗО**) обеспечивают защиту людей от поражения электрическим током. Например, если Вы прикоснулись к металлическому корпусу бытового прибора, оказавшегося под напряжением из-за повреждения изоляции, **УЗО** за доли секунды разомкнет цепь, тем самым мгновенно прекратив опасное воздействие электрического тока.

Защита имущества

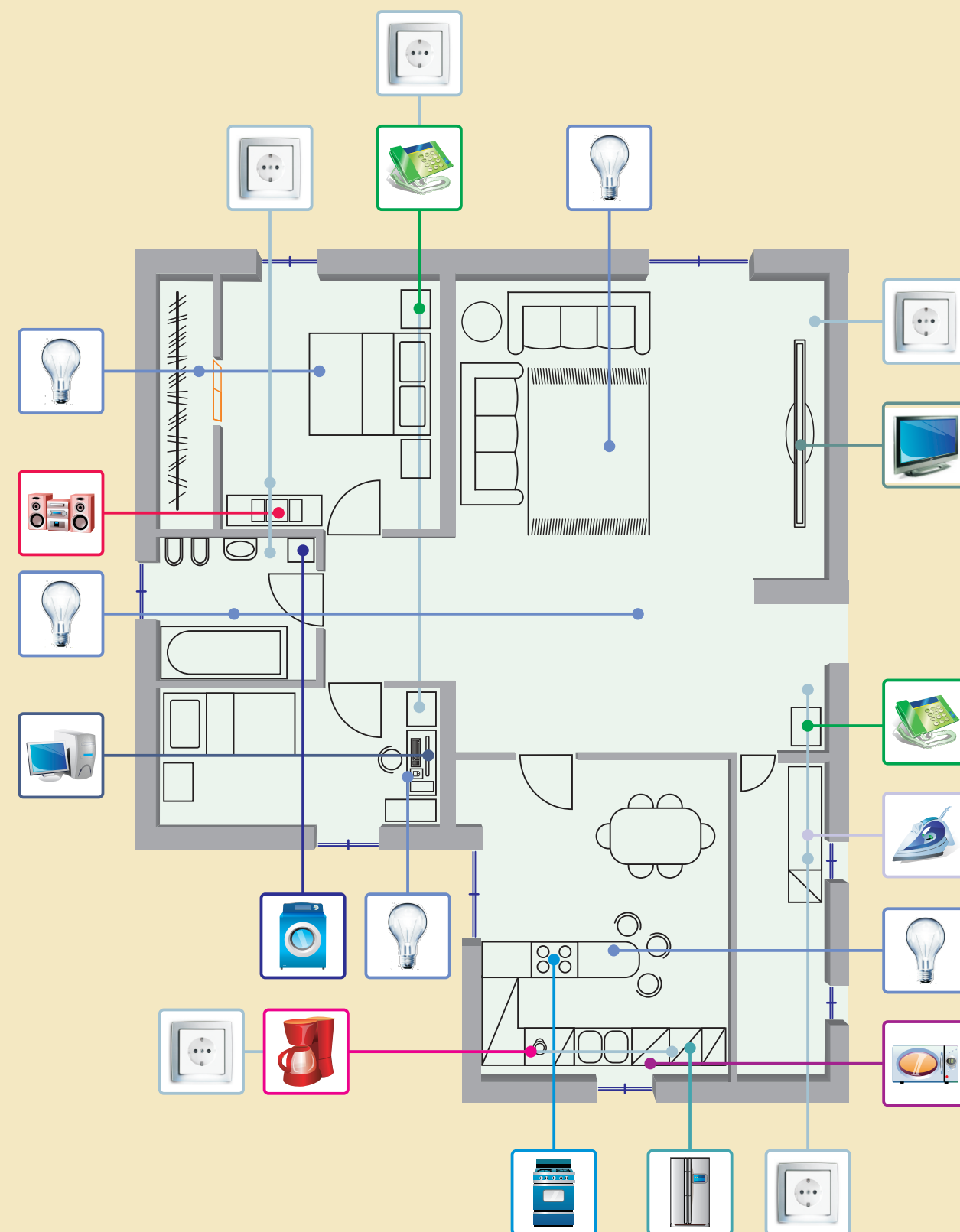
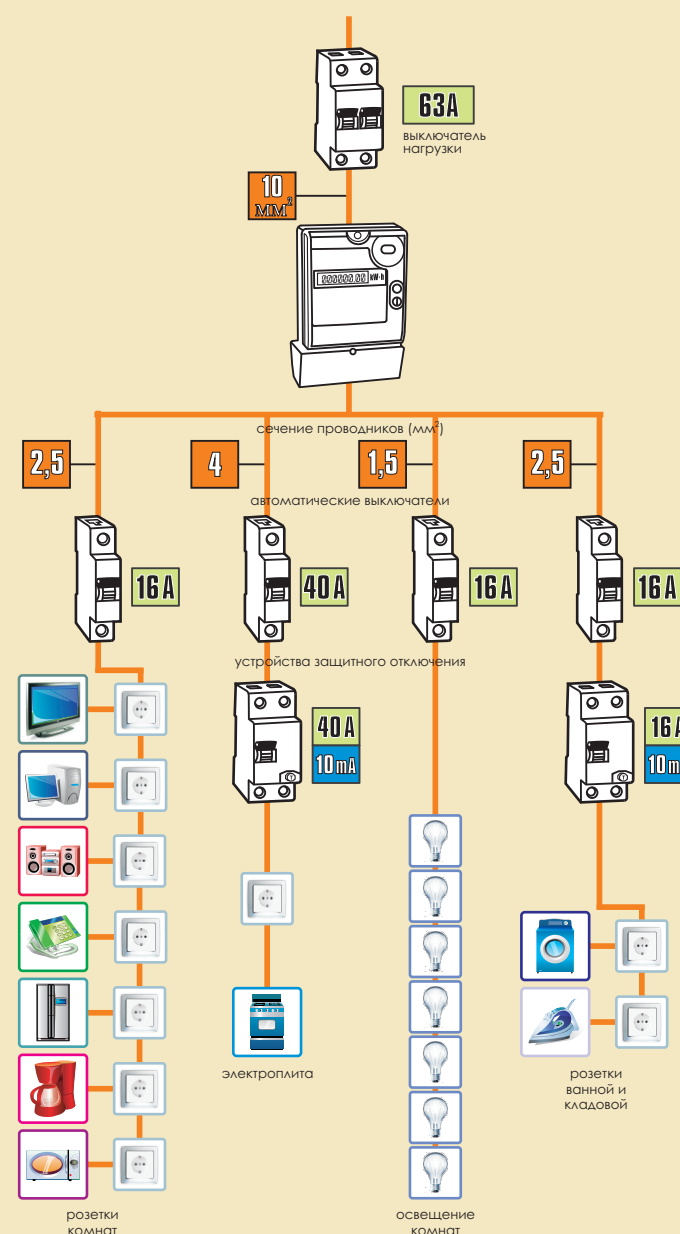
Автоматические выключатели обеспечивают защиту оборудования от короткого замыкания и перегрузок. Принцип действия основан на размыкании цепи при протекании сверхтоков.

Своевременным размыканием цепи **УЗО** предотвращают возгорания, возникающие вследствие протекания тока через поврежденную изоляцию.

Рекомендации

УЗО подключается последовательно с автоматическим выключателем, при этом номинальный ток **УЗО** рекомендуется выбирать на ступень выше номинального тока автомата. При подключении рекомендуется применять специальные кабельные наконечники для предотвращения перегрева в месте контакта.

В Жилых и общественных зданиях, для повышения уровня электробезопасности цепей штепсельных розеток и оборудования следует использовать **УЗО** с током срабатывания 30 мА. Для повышения уровня защиты от возгорания при замыкании требуется **УЗО** с током срабатывания 10 мА.



Забота о безопасности определяет выбор

Когда речь идет о защите жизни и имущества, надежное и качественное оборудование играет важнейшую роль.

- + Оригинальная продукция производится только на предприятии Клисанис, оснащенном специальным оборудованием.
- + Каждое произведенное изделие тщательно проверяется в собственных тестовых помещениях Клисанис.
- + Вся продукция Клисанис сертифицирована для применения в Беларуси, России, Европе и странах бывшего СНГ.



Описание

Щитки этажные ЩЭ предназначены для приема и распределения электрической энергии, защиты оборудования от перегрузок и токов короткого замыкания в сетях переменного тока с глухозаземленной нейтралью напряжением 380/220 В, частотой 50 Гц.

Условия эксплуатации:

- Высота над уровнем моря – не более 2000 м;
- Температура окружающего воздуха от -20°C до +35°C;
- Группа условий эксплуатации в части воздействия окружающей среды – М1 по ГОСТ 17516.1-90.

Щитки устанавливаются стационарно в нишах на этажных площадках жилых домов.

В абонентском отсеке на вводе в квартиру по заказу может быть установлен двухполюсный автоматический выключатель, выключатель нагрузки или устройство защитного отключения, на отходящих линиях устанавливаются автоматические выключатели и дифавтоматы 16; 25; 31,5; 40 А.

В отсеке учета устанавливаются однофазные электрические счетчики, клеммник для подсоединения питающего кабеля. В щитках, устанавливаемых на первом этаже, может устанавливаться автоматический выключатель для отключения стояка при проведении ремонтно-профилактических работ.

В целях защиты от хищения дорогостоящего оборудования, дополнительно имеется возможность изготовления специального запирающего устройства.

Щиты этажные предназначены для эксплуатации в окружающей среде невзрывоопасной, не пожароопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

Степень защиты щитков при закрытых дверях IP31, при открытых дверях IP20 по ГОСТ 14254-80.

Структура условного обозначения

ЩЭ Х - XXXX - УХЛ4

Щиток этажный;

Количество квартир (2, 3, 4);

Общее количество линейных аппаратов на квартиру (3, 4, 5, 6);

Наличие линейного аппарата на 40А:

0 - не имеется;

1 - выключатель автоматический без УЗО;

2 - выключатель автоматический с УЗО;

Наличие автоматического выключателя стояка:

0 - отсутствует;

1 - имеется;

Наличие слаботочного отделения:

0 - отсутствует;

1 - имеется;

Условия эксплуатации и категория размещения.



Содержание

Двухквартирное исполнение

8

1

Трехквартирное исполнение

14

2

Четырехквартирное исполнение

24

3





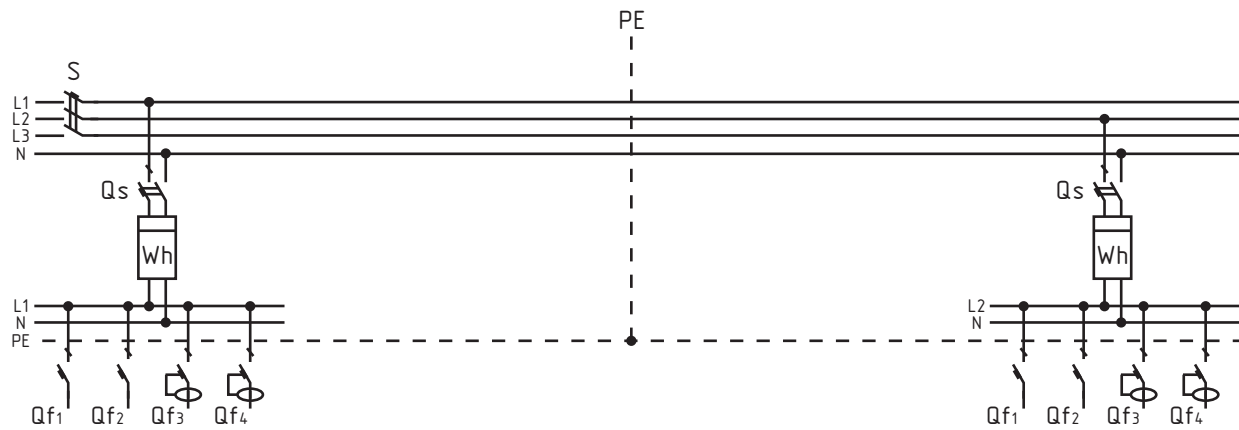
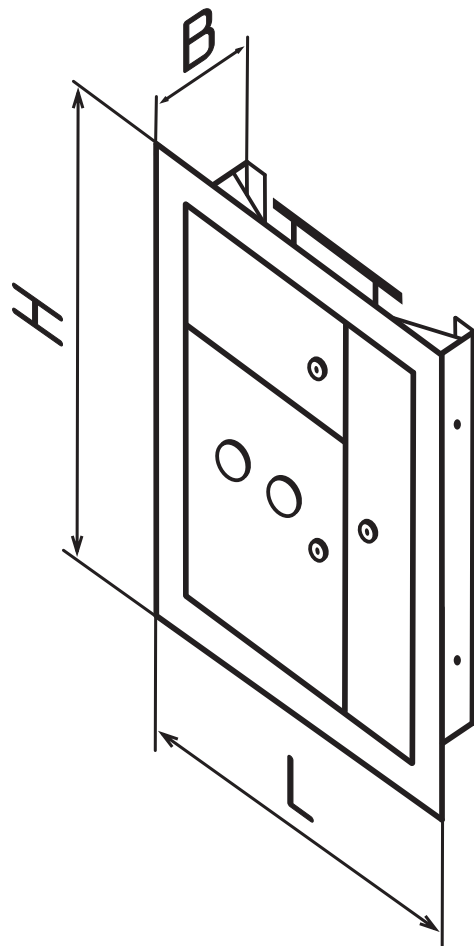
Раздел

Двухквартирное исполнение

1



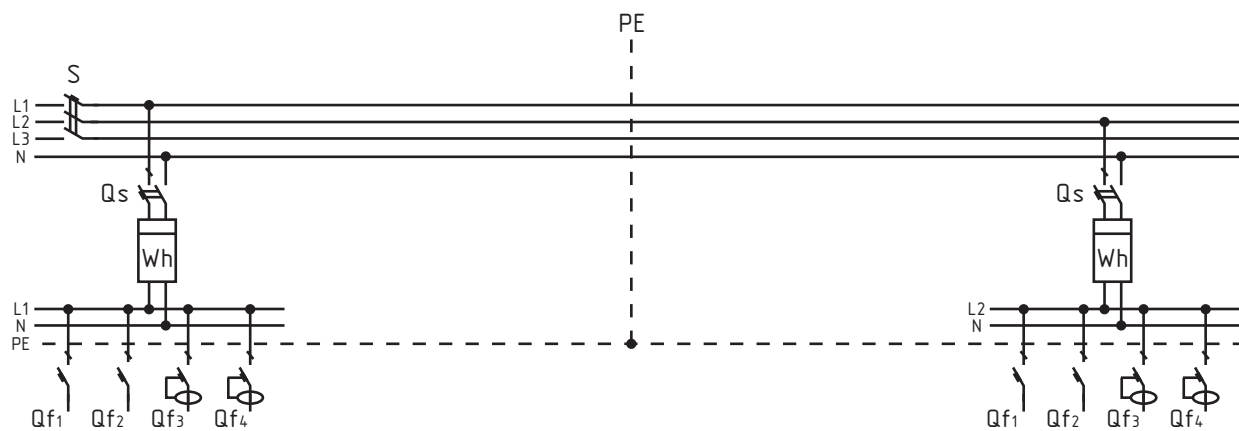
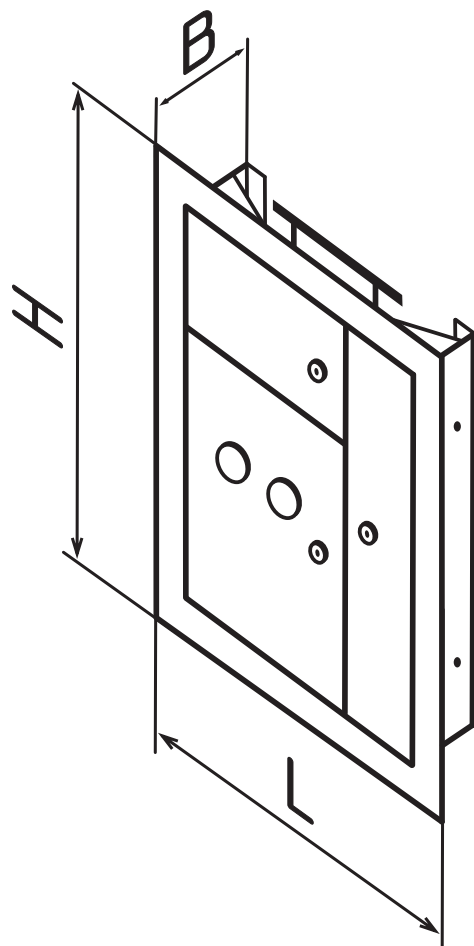
Двухквартирное исполнение



	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
3001 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	24,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3101 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	23,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3201 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	24,9
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3011 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3111 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3211 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,6
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4001 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	1005	930	125	23,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4101 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	930	125	24,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4201 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	23,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4011 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4111 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4211 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,9
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ



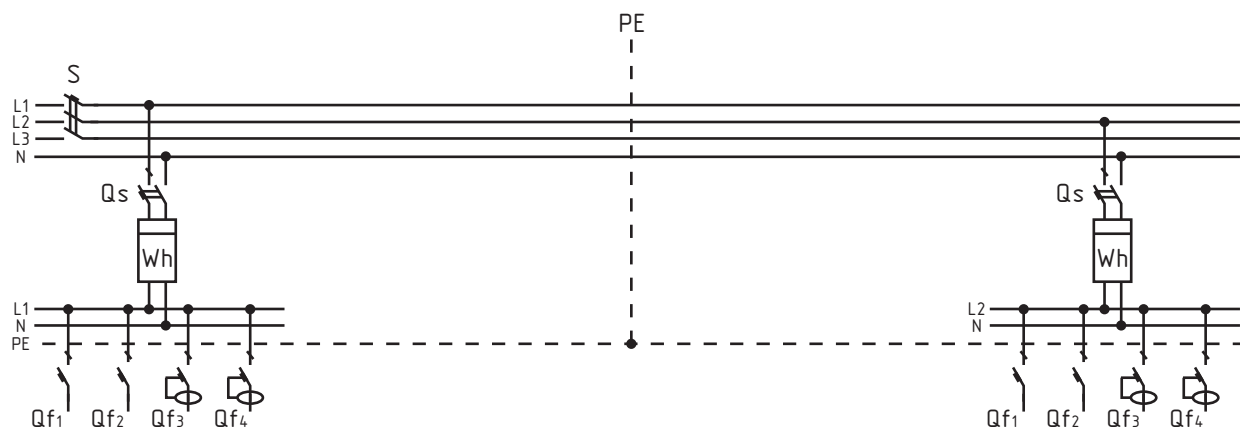
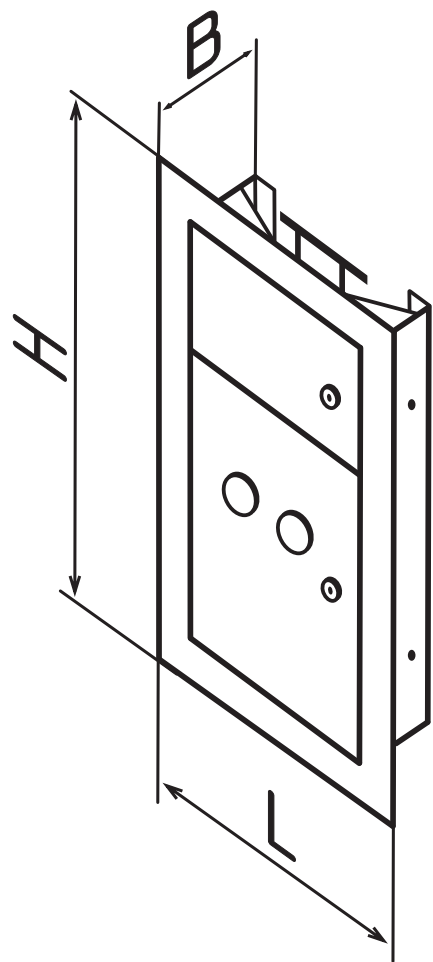
Двухквартирное исполнение



	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
5001 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	24,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5101 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	23,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5201 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	24,9
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5011 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5111 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5211 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,6
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6001 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А X3	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	23,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6101 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	930	125	24,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6201 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	23,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6011 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6111 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6211 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,9
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ



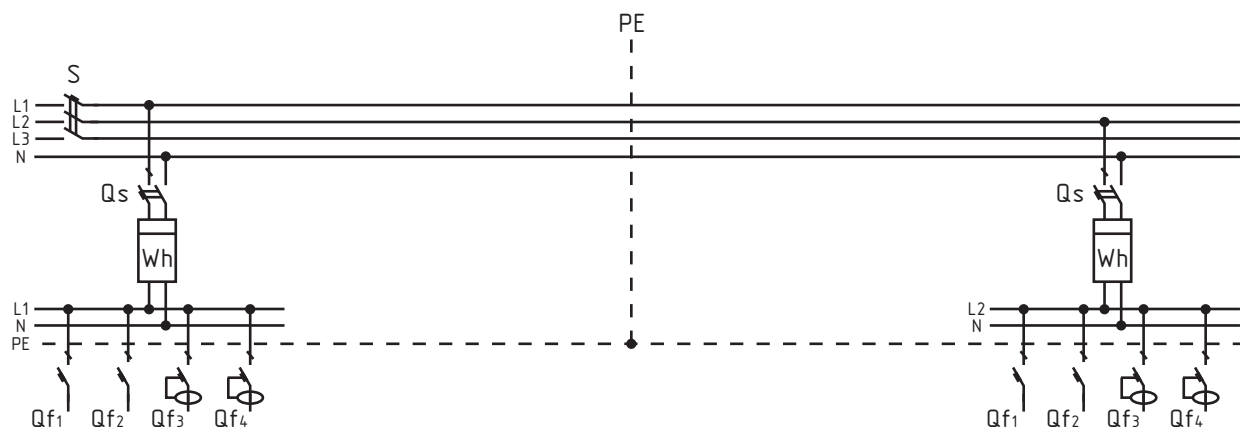
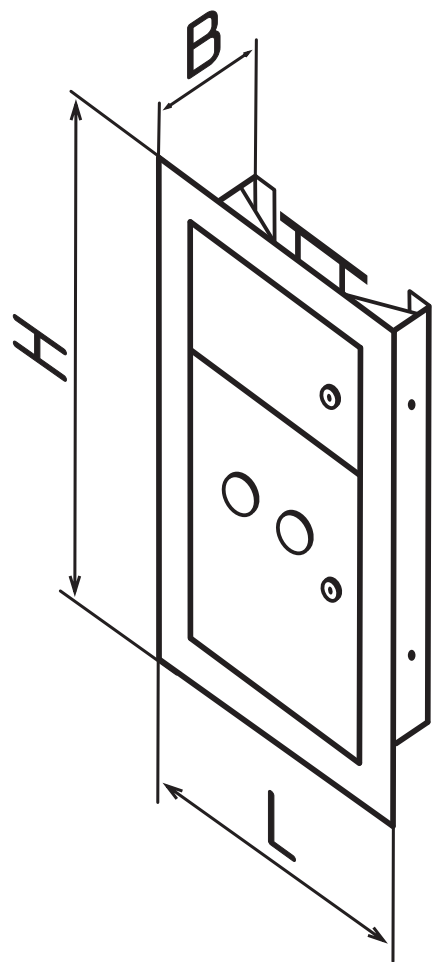
Двухквартирное исполнение



	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
3000 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	20,7
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG
3100 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	19,3
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG
3200 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	20,9
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG
3010 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,1
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG
3110 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,5
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG
3210 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,6
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG
4000 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	1005	724	125	19,5
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG
4100 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	724	125	20,8
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG
4200 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	19,3
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG
4010 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,7
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG
4110 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,4
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG
4210 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,9
	A	A	A	A	A	A	MM	MM	MM	KG



Двухквартирное исполнение



	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
5000 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	20,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5100 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	19,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5200 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	20,9
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5010 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5110 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5210 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,6
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6000 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А X3	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	19,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6100 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	724	125	20,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6200 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	19,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6010 ЩЭ2	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6110 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6210 ЩЭ2	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,9
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ



Раздел

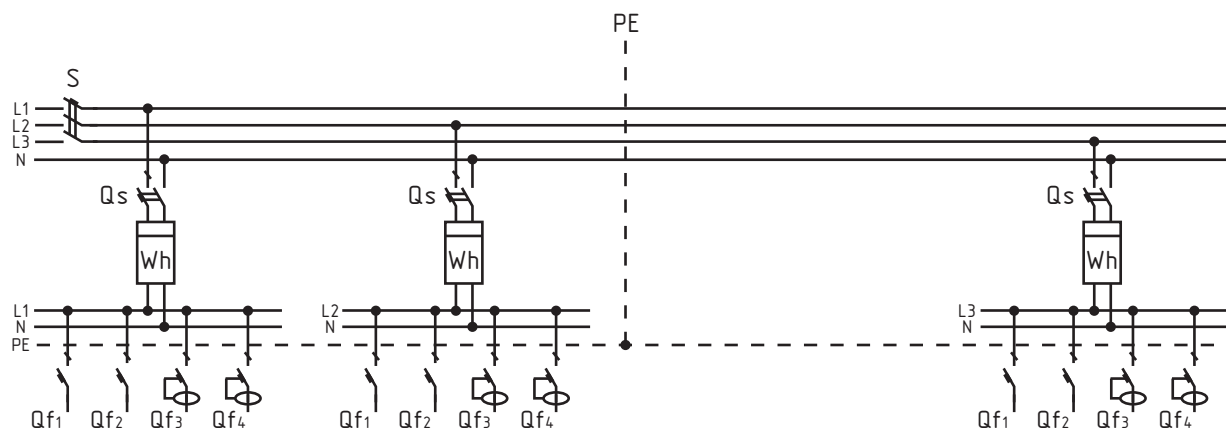
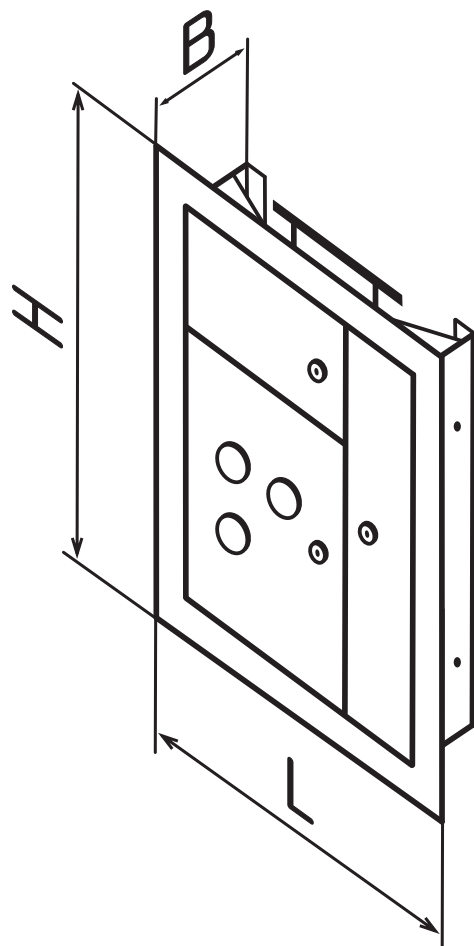
Трёхквартирное исполнение

2





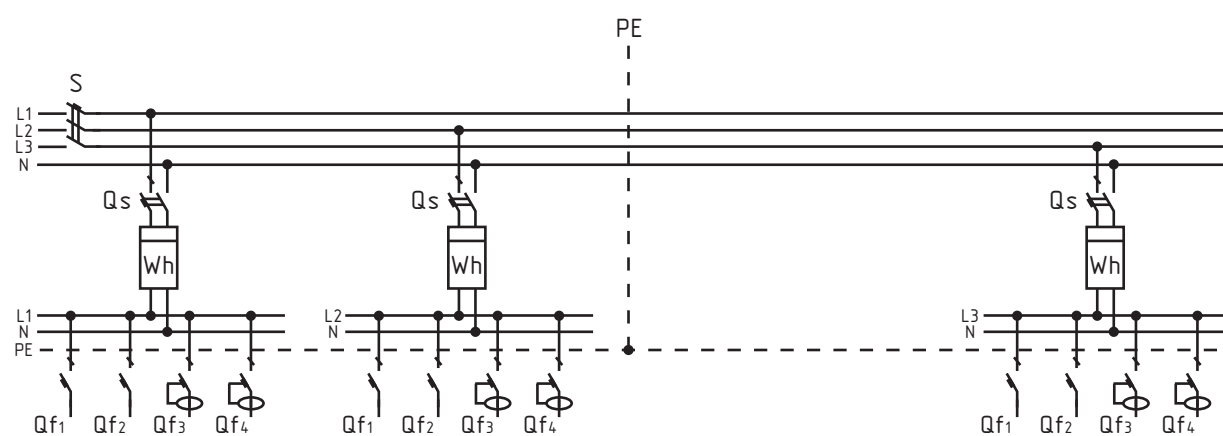
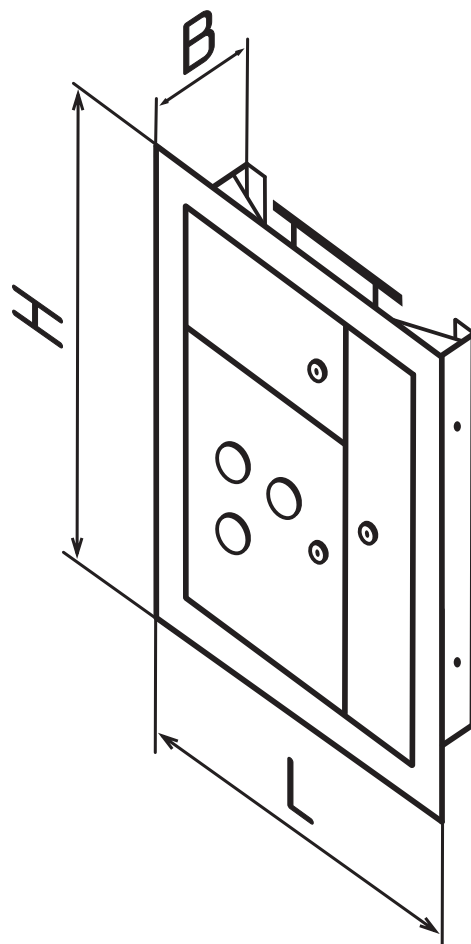
Трехквартирное исполнение



	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
3001 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	25,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3101 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	23,6
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3201 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	25,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3011 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3111 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3211 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,9
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4001 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	1005	930	125	23,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4101 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	930	125	25,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4201 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	23,6
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4011 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4111 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4211 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ



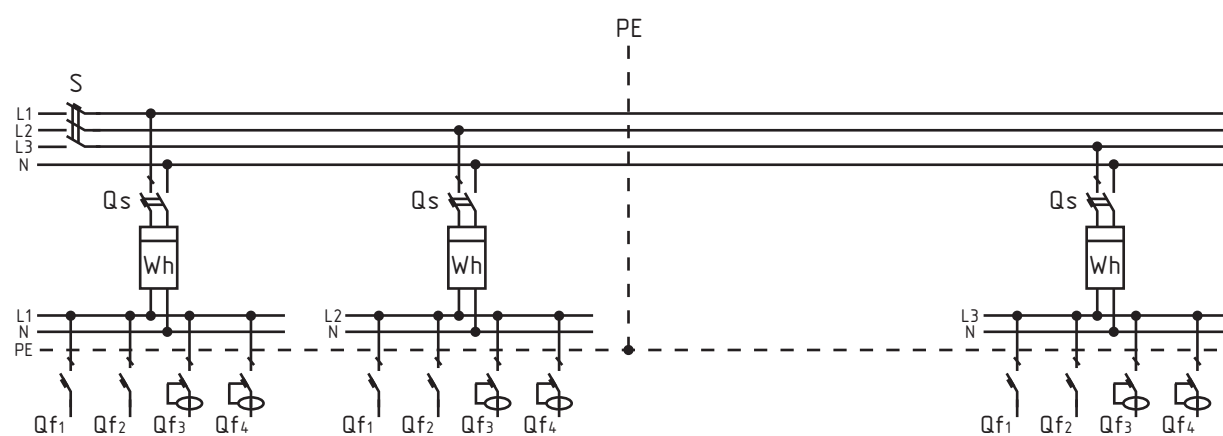
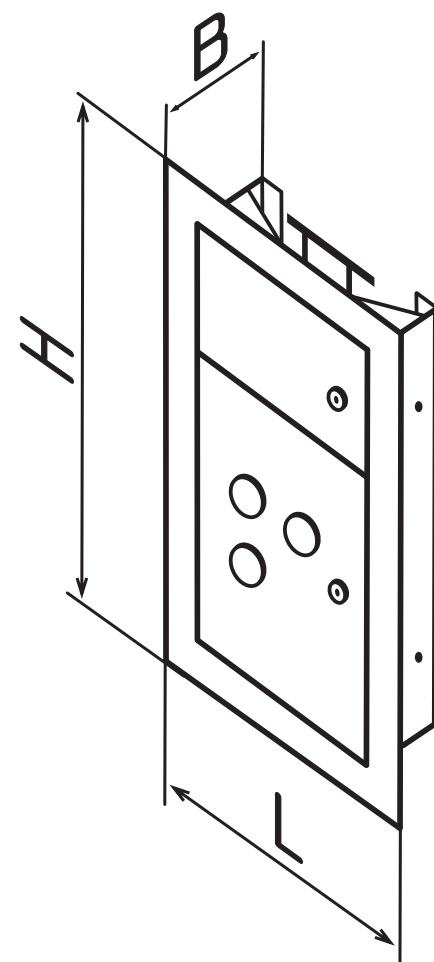
Трехквартирное исполнение



	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
5001 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	25,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5101 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	23,6
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5201 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	25,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5011 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5111 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,9
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5211 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,9
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6001 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А X3	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	23,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6101 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	930	125	25,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6201 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	23,6
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6011 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6111 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	24,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6211 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ



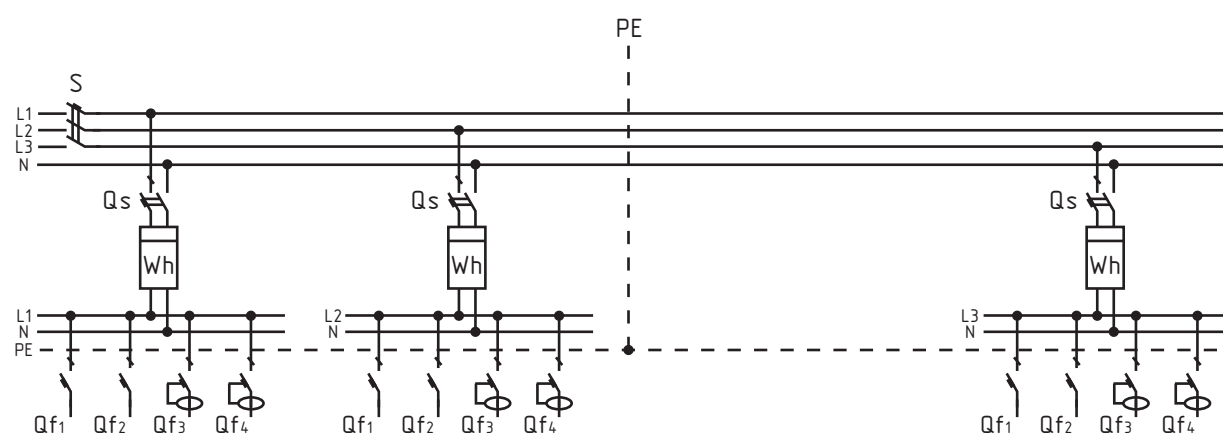
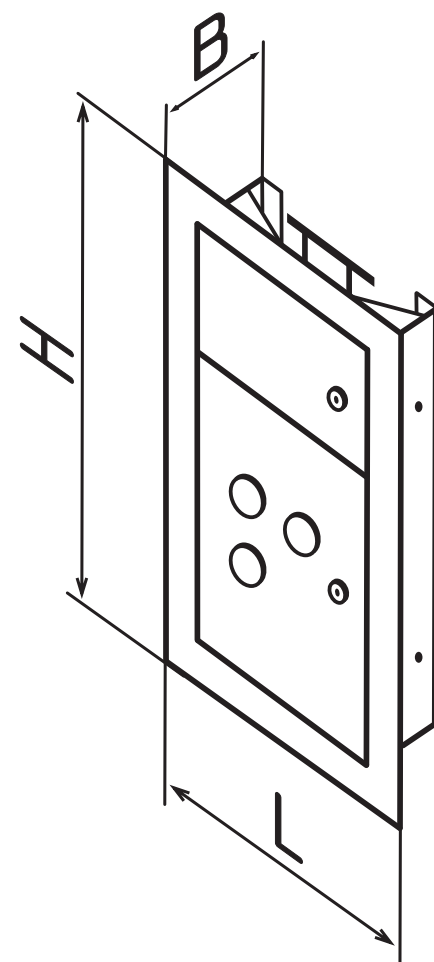
Трехквартирное исполнение



	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
3000 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	21,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3100 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	19,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3200 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	21,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3010 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3110 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3210 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,9
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4000 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	1005	724	125	19,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4100 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	724	125	21,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4200 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	19,6
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4010 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4110 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4210 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ



Трехквартирное исполнение



	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
5000 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	21,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5100 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	19,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5200 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	21,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5010 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5110 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5210 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,9
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6000 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А X3	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	19,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6100 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	724	125	21,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6200 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	19,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6010 ЩЭЗ	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6110 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	20,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6210 ЩЭЗ	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ



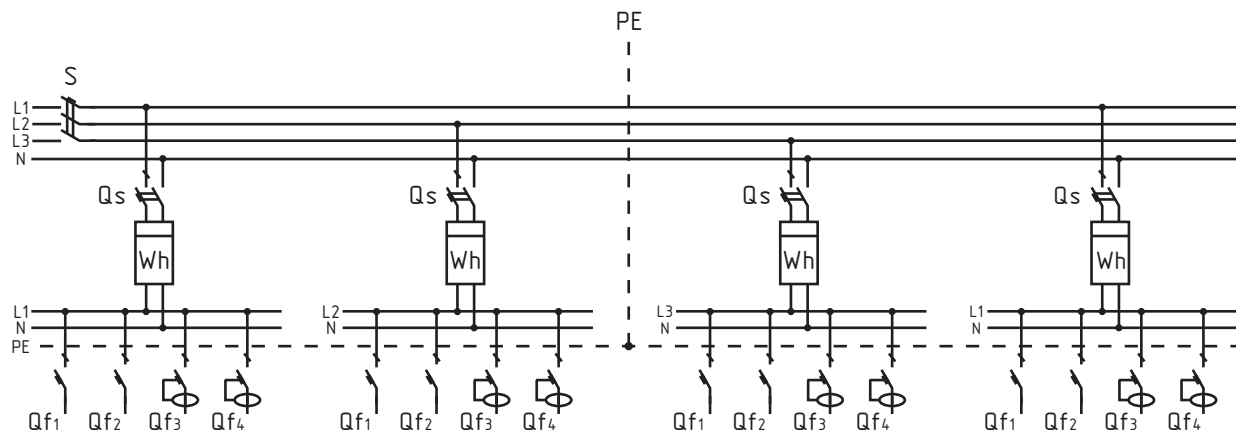
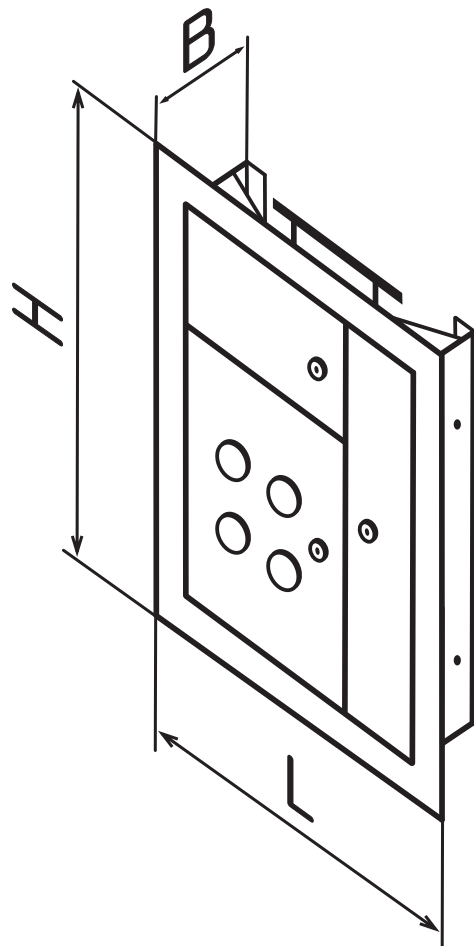
Раздел

Четырехквартирное исполнение

3



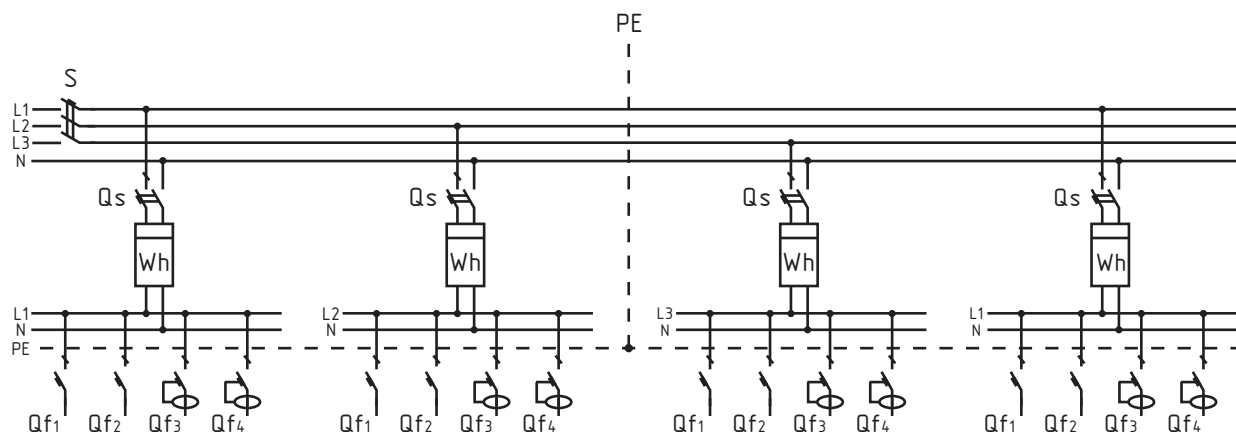
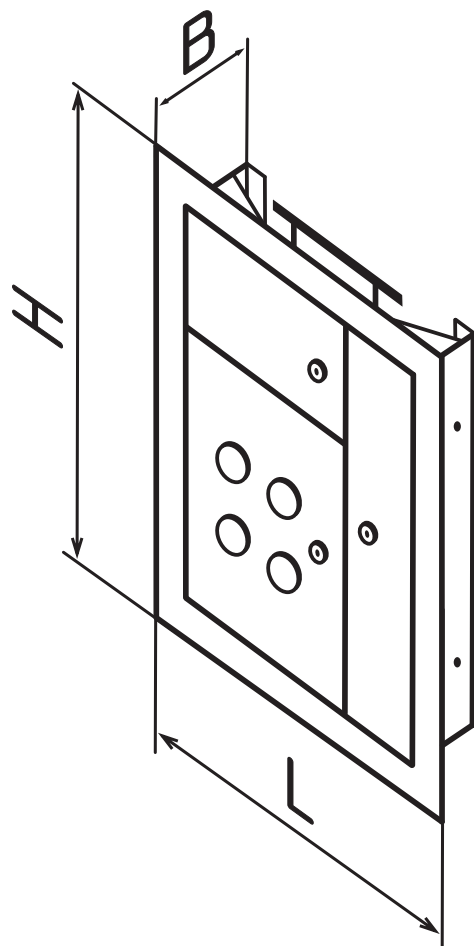
Четырехквартирное исполнение



	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
3001 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	25,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3101 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	24,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3201 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	26,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3011 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3111 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3211 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4001 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	1005	930	125	24,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4101 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	930	125	25,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4201 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	24,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4011 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4111 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4211 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ



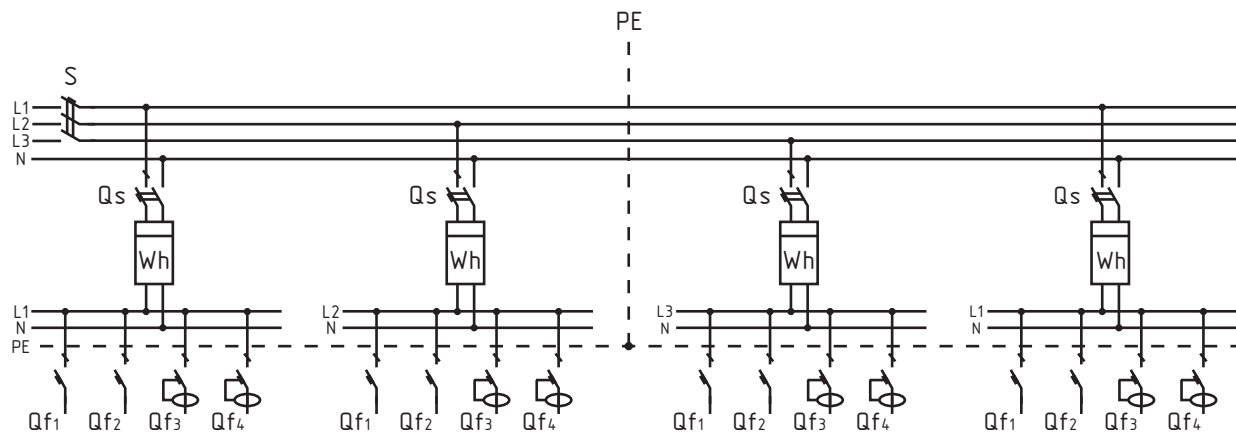
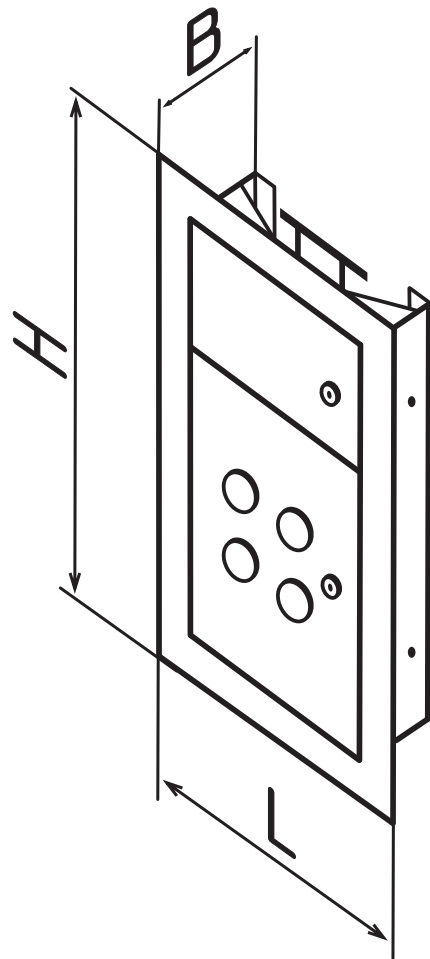
Четырехквартирное исполнение



	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
5001 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	25,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5101 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	24,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5201 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	25,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5011 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5111 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5211 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6001 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А X3	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	930	125	24,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6101 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	930	125	25,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6201 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	930	125	24,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6011 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6111 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6211 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	930	125	25,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ



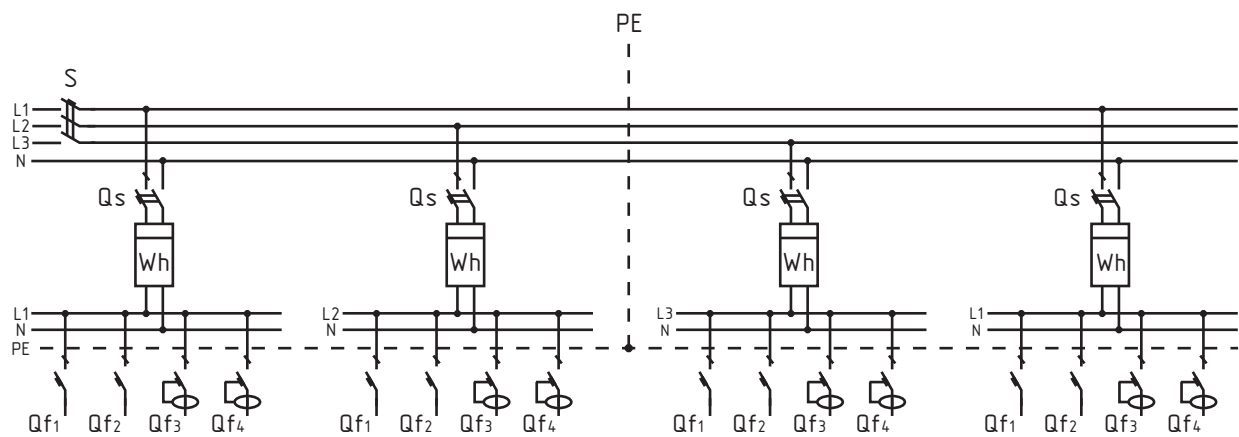
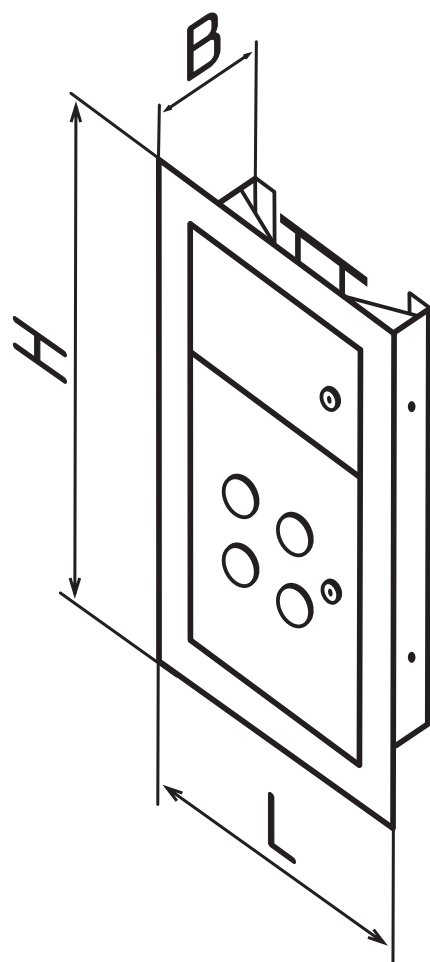
Четырехквартирное исполнение



	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
3000 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	21,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3100 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	20,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3200 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	21,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3010 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3110 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
3210 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4000 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	—	1005	724	125	20,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4100 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	724	125	21,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4200 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	20,2
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4010 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4110 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
4210 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А	ВА-161 16А	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ



Четырехквартирное исполнение



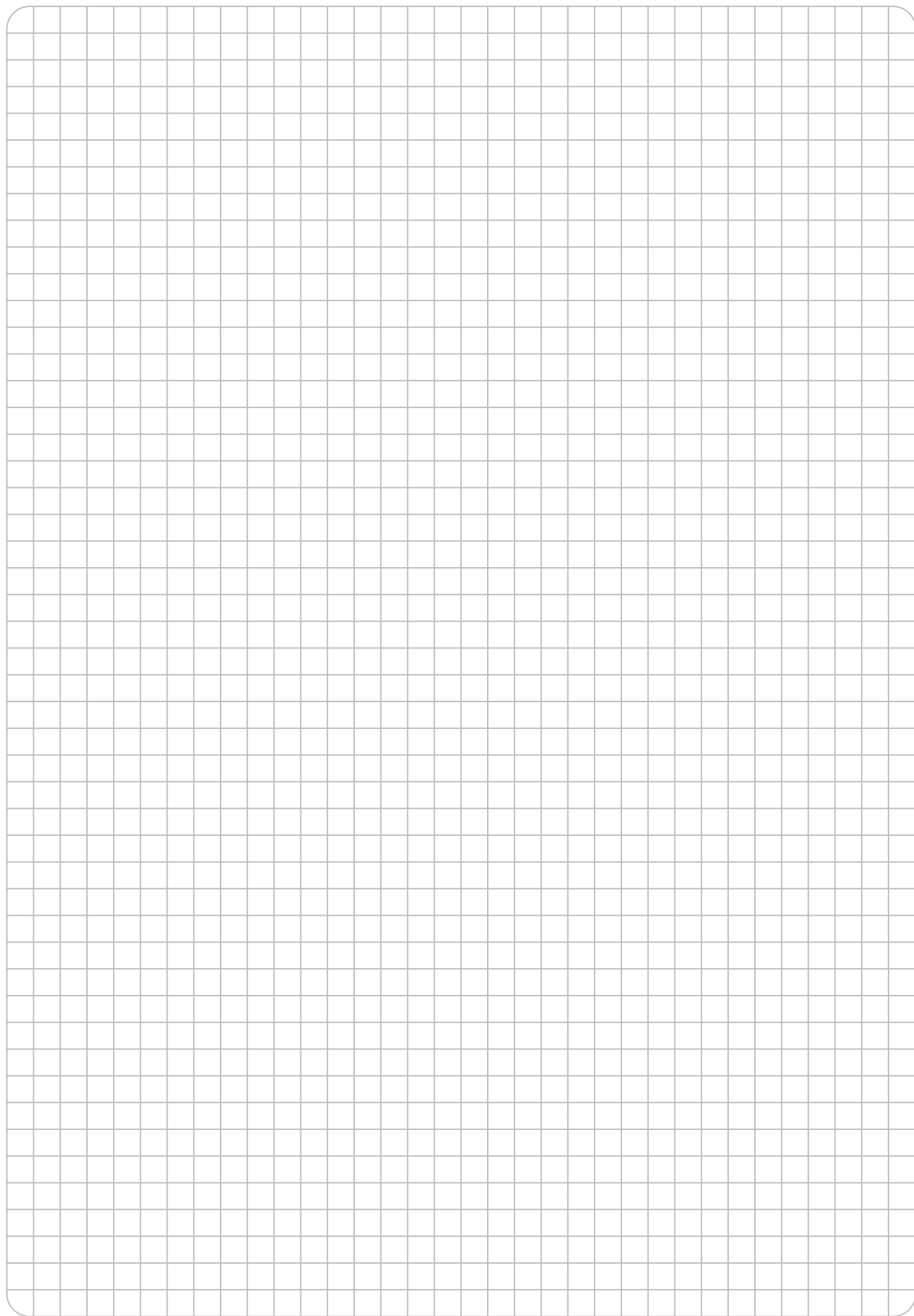
	Qs	Qf1	Qf2	Qf3	Qf4	S	H	L	B	W
5000 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	21,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5100 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	20,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5200 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	21,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5010 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,1
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5110 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
5210 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X3	—	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,5
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6000 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А X3	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	—	—	1005	724	125	20,4
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6100 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	—	1005	724	125	21,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6200 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	—	1005	724	125	20,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6010 ЩЭ4	ВН-32 40А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,7
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6110 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ВА-161 40А	ДА-462 16А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,3
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ
6210 ЩЭ4	ВН-32 63А	ВА-161 16А X2	ВА-161 16А X2	ДА-462 16А	ДА-462 40А	АЕ2056 100А	1005	724	125	21,8
	А	А	А	А	А	А	ММ	ММ	ММ	КГ



для заметок



для заметок





для заметок

