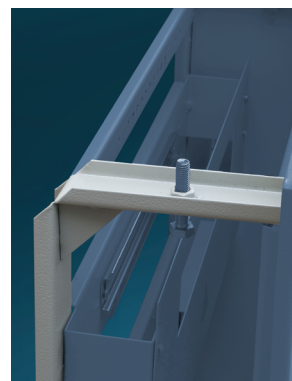


Щиты этажные ЩЭ



**трехфальцевый
профиль**
Для повышенной
жесткости корпуса



**Антивандальное
исполнение**

Щиты предназначены для приема, учета и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях



**Угол открытия дверей не
менее 110°**



Опломбировка панелей
Защитные панели вводного и
распределительного отсеков
могут быть опломбированы

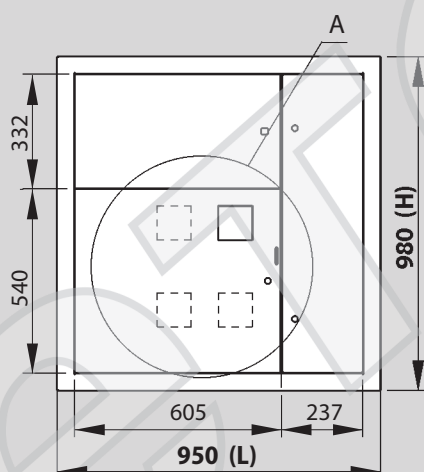


**Установка счетчиков
любого типа**
Обеспечивается адаптивной
системой крепежа



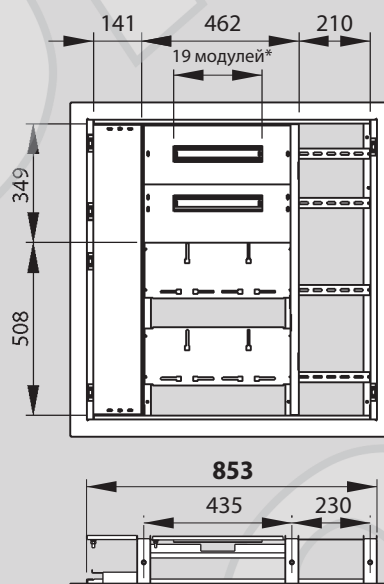
**Надежное крепление в
нише стены**
Достигается использованием
распорных болтов М8

1-4 квартиры (ЩЭ 1-1, ЩЭ 1-2 ЩЭ 1-3, ЩЭ 1-4)

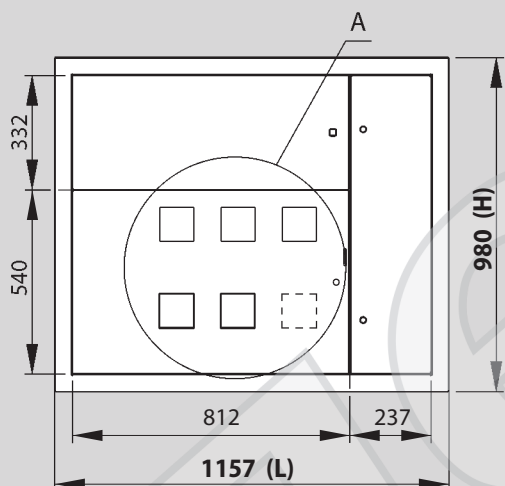


A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного автомата - 18 мм

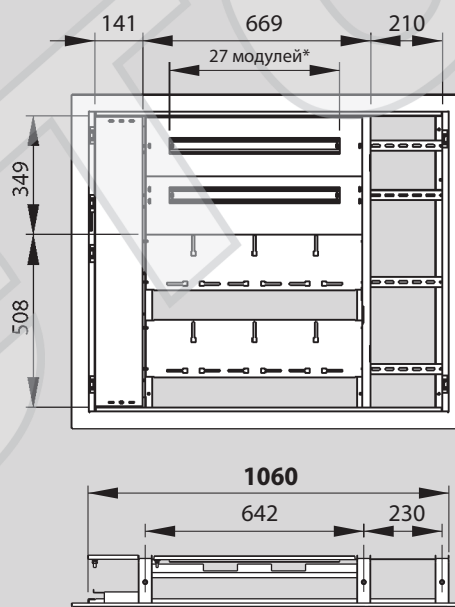


5-6 квартир (ЩЭ 1-5, ЩЭ 1-6)

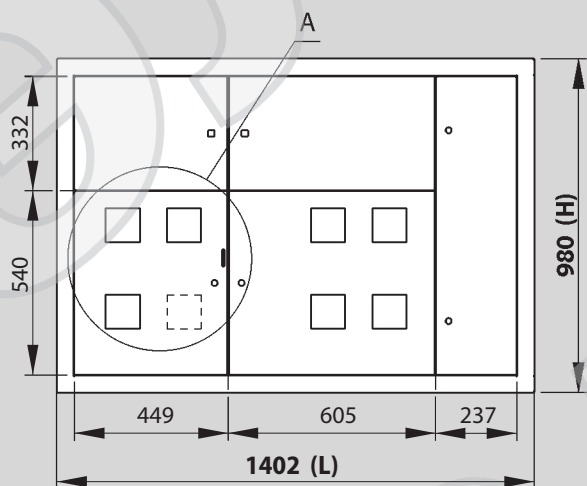


A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного автомата - 18 мм

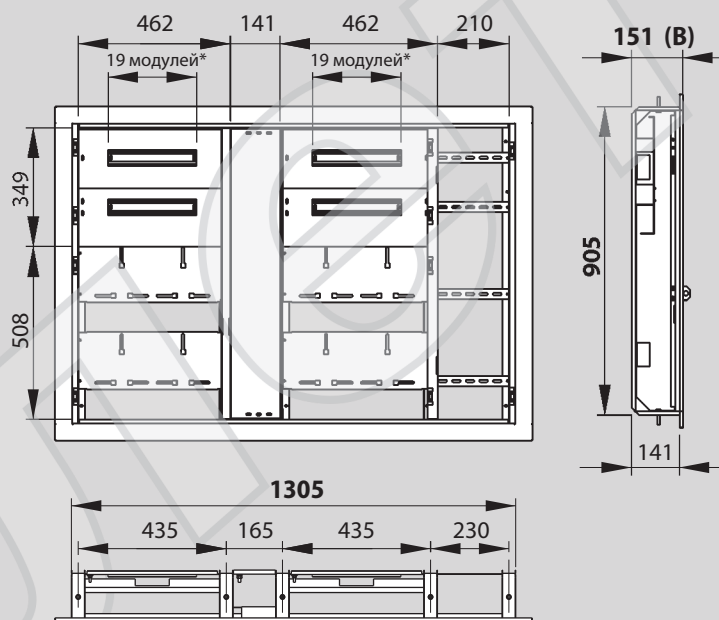


7-8 квартир (ЩЭ 1-7, ЩЭ 1-8)

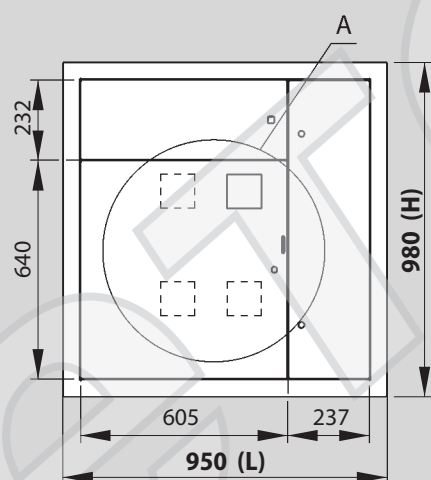


A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного автомата - 18 мм

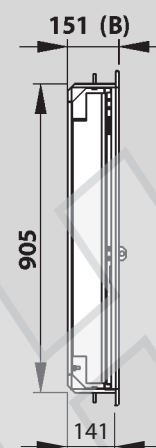
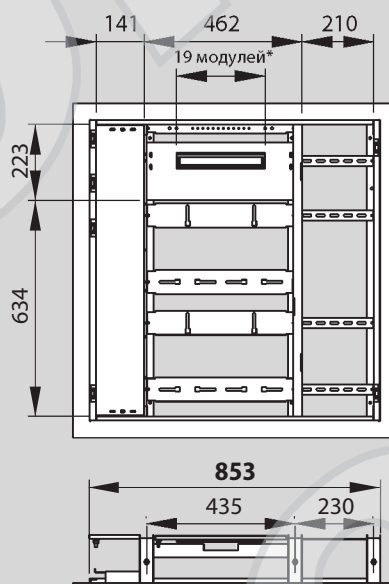


1-4 квартиры (ЩЭ 3-1, ЩЭ 3-2 ЩЭ 3-3, ЩЭ 3-4)

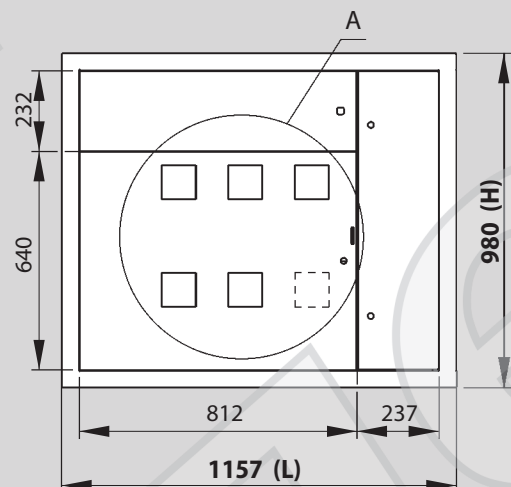


A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного автомата - 18 мм

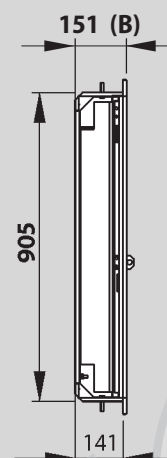
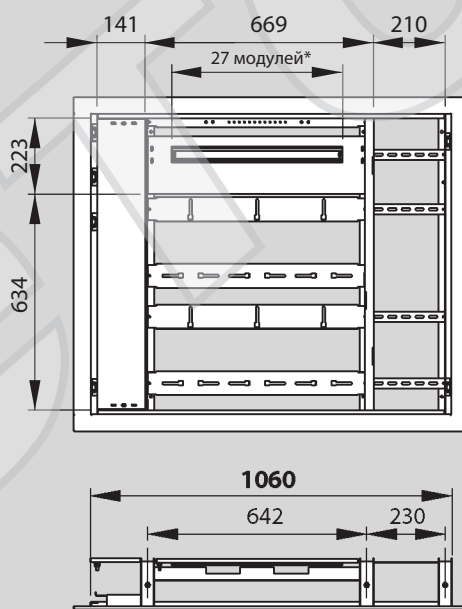


5-6 квартир (ЩЭ 3-5, ЩЭ 3-6)

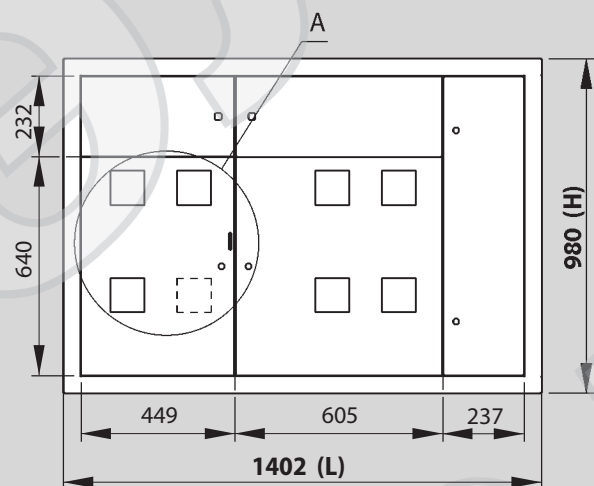


A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного автомата - 18 мм

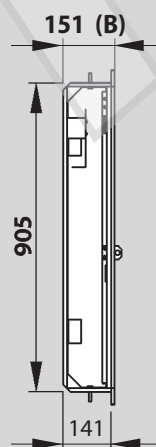
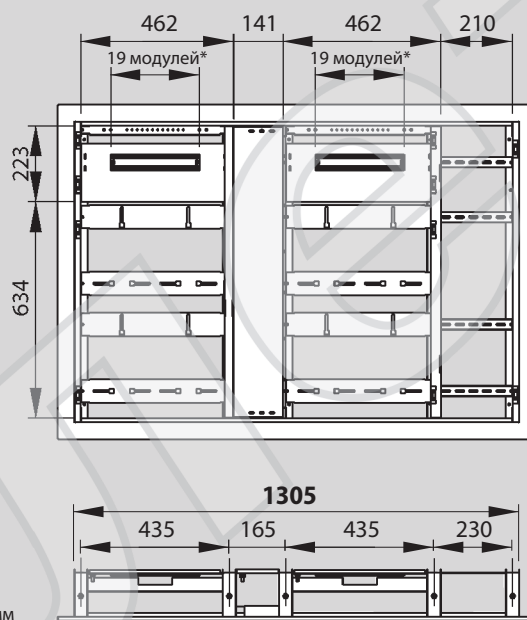


7-8 квартир (ЩЭ 3-7, ЩЭ 3-8)



A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного автомата - 18 мм

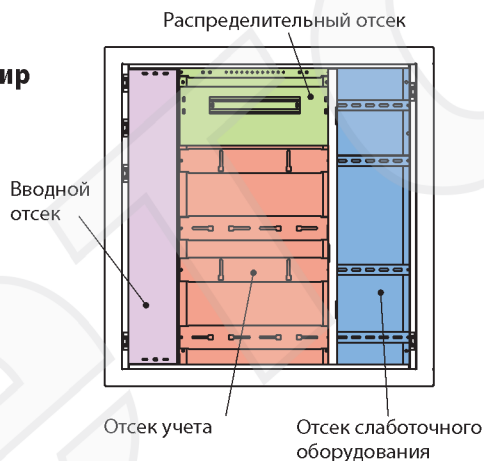


Ver. 03.03.16

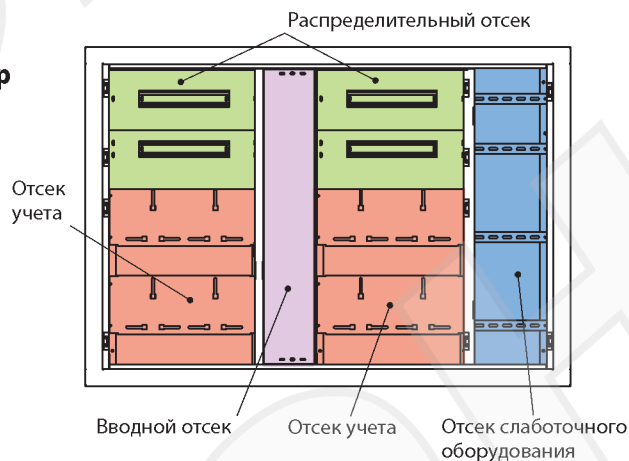
ЩЭ Щиты этажные

Расположение отсеков

**1 - 6
квартир**

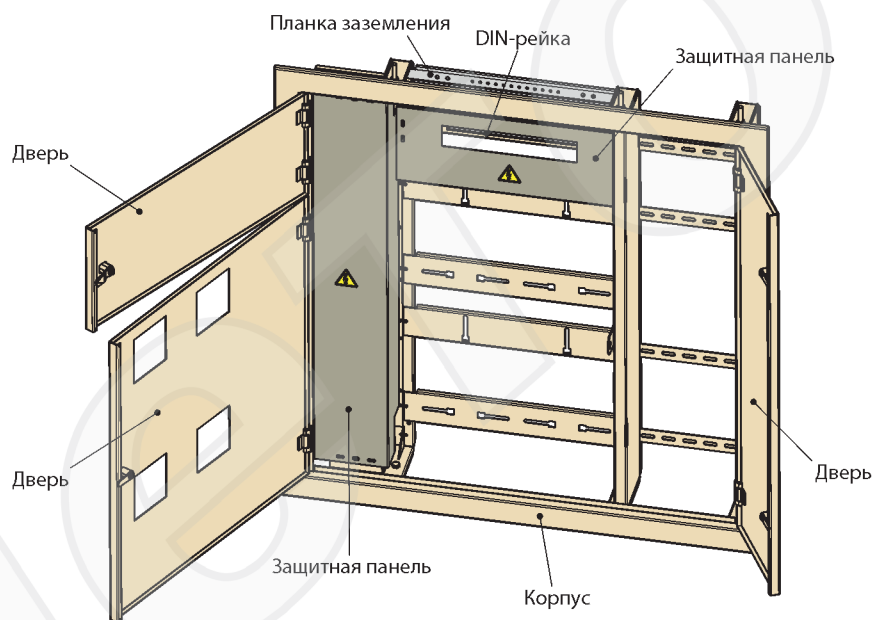


**7 - 8
квартир**

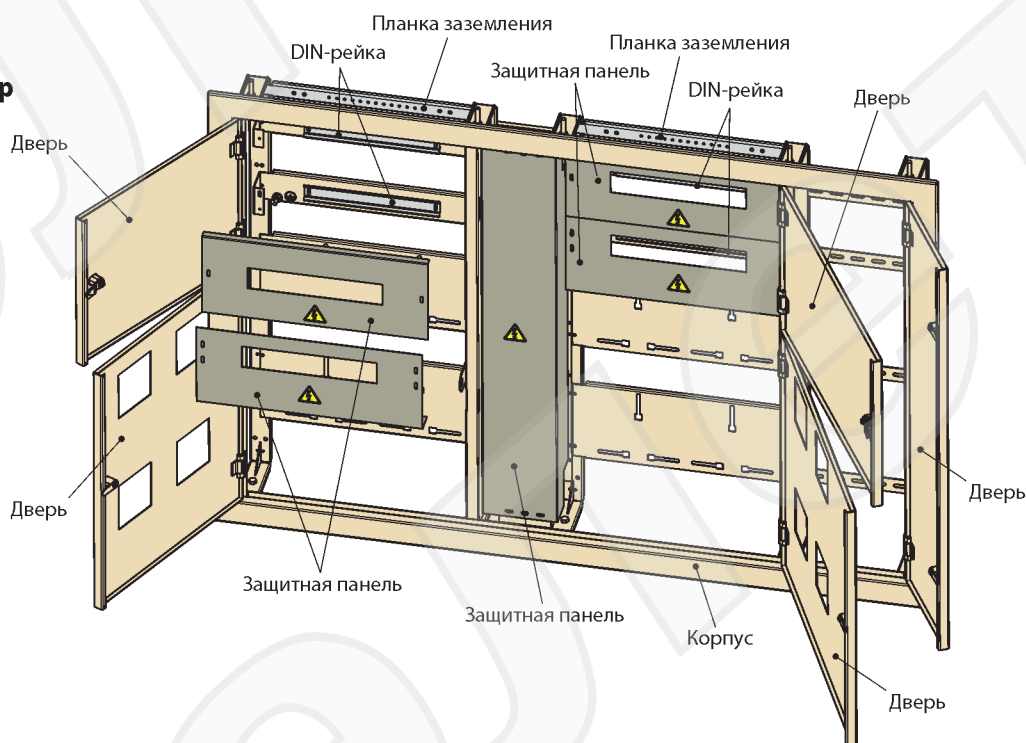


Общий вид щита

1 - 6 квартир



7 - 8 квартир



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254:

- при открытых дверях – IP 00 ;
- при закрытых дверях - IP 31 ;

Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов внешней среды:

- М 2 по ГОСТ 17516.1;
- степень защиты IK09 по DIN EN 50 102/МЭК 62262.

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1 – У3.1.

Требования безопасности соответствуют

ДСТУ ІЕС 60439-1:2003, ГОСТ 12.2.007.0 и ГОСТ 22789.

Требования пожарной безопасности соответствуют ГОСТ 12.1.004.

КОНСТРУКЦИЯ

Щит состоит из цельносварного корпуса с оцинкованной планкой заземления, защитных панелей, DIN - реек и дверей.

- Корпус разделен на отсеки 4 типов:
 - а) вводной;
 - б) учета;
 - в) распределительный;
 - г) слаботочного оборудования.
- **Вводной** отсек снабжен сплошной монтажной панелью для крепления клеммных блоков в произвольных местах. Отсек закрывается защитной панелью с возможностью опломбировки.
- В **учетном** отсеке размещены перфорированные планки или панели для крепления счетчиков. Планки позволяют устанавливать счетчики любого типа.
- В **распределительном** отсеке установлены DIN - рейки для модульных аппаратов и клеммных блоков. Аппараты закрываются защитной панелью с возможностью опломбировки.
- В отсеке **слаботочного** оборудования размещены перфорированные пластины для прокладки теле- и радиосетей, телефонных линий и т.д.
- Надежное крепление щита в нише стены достигается использованием распорных болтов М8.
- Повышенная жесткость корпуса обусловлена цельносварной конструкцией с использованием трехфальцевого профиля.
- Все двери изготавливаются из листовой стали толщиной 1,5 мм.
- Цельносварная конструкция корпуса обеспечивает непрерывность цепи защитного заземления (РЕ).
- Вводной и распределительный отсек имеют места для подключения защитного заземления (РЕ).
- Дверь отсека учета запирается замком с «секретом» и навесным замком. Для снятия показаний счетчиков выполнены смотровые окна.
- Угол открытия дверей - не менее 110°.
- Конструкция щита предусматривает возможность установки в нишу стены после прокладки проводов магистральной линии.
- В комплект щита входят маркировочные наклейки и знаки безопасности.
- Защитное покрытие металлоконструкции щита выполняется текстурной порошковой краской.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

Кол-во фаз	Кол-во квартир	Кол-во модулей по 18 мм	Габариты			Масса, кг	Тип
			Высота Н	Ширина L	Глубина B		
1	1	38	980	950	151	—	ЩЭ 1-1
1	2	38	980	950	151		ЩЭ 1-2
1	3	38	980	950	151		ЩЭ 1-3
1	4	38	980	950	151		ЩЭ 1-4
1	5	54	980	1157	151		ЩЭ 1-5
1	6	54	980	1157	151		ЩЭ 1-6
1	7	76	980	1402	151		ЩЭ 1-7
1	8	76	980	1402	151		ЩЭ 1-8
3	1	19	980	950	151		ЩЭ 3-1
3	2	19	980	950	151		ЩЭ 3-2
3	3	19	980	950	151		ЩЭ 3-3
3	4	19	980	950	151		ЩЭ 3-4
3	5	27	980	1157	151		ЩЭ 3-5
3	6	27	980	1157	151		ЩЭ 3-6
3	7	38	980	1402	151		ЩЭ 3-7
3	8	38	980	1402	151		ЩЭ 3-8

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (стандарт)

Поз.	Описание
1	Корпус, сталь 1,5 мм, RAL 7032
2	Дверь, сталь 1,5 мм, RAL 7032
3	Защитная панель, сталь 1,0 мм, RAL 7032
4	DIN -рейка, сталь 1,0 мм, оцинкованная
5	Замки с ключами
6	Маркировочные наклейки и знаки безопасности

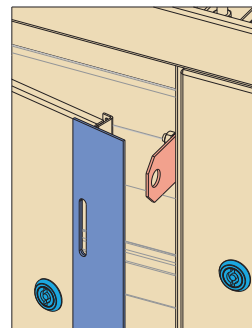
ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ

Стандартное исполнение предусматривает:

- замки с «секретом» на всех дверях;
- скоба для запираения двери отсека учета навесным замком.

Антивандальное исполнение предусматривает:

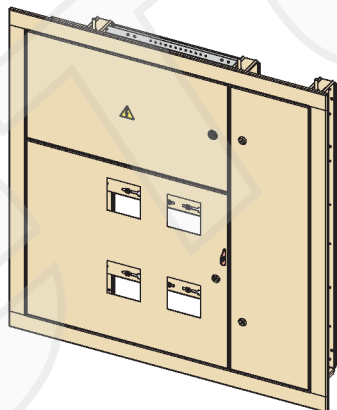
- двери снабженные защитной пластиной;
- замки с «секретом» на всех дверях;
- скоба для запираения двери отсека учета навесным замком.



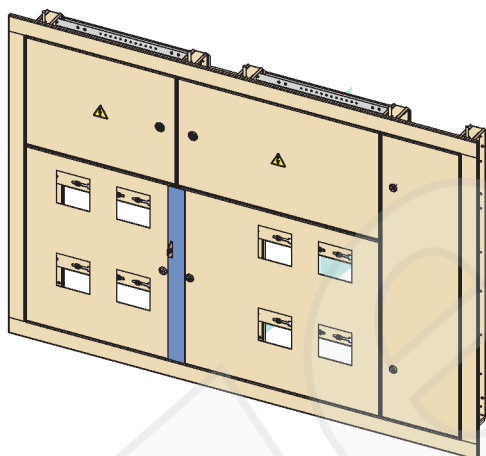
ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ (продолжение)

Стандартное исполнение

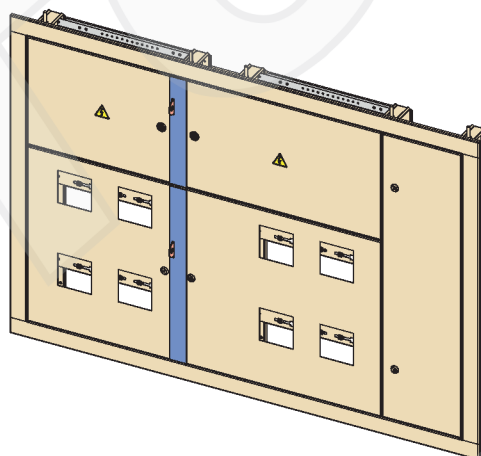
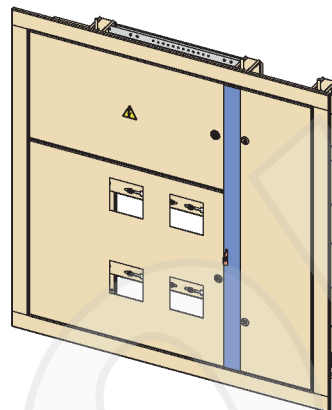
1 - 6 квартир



7 - 8 квартир

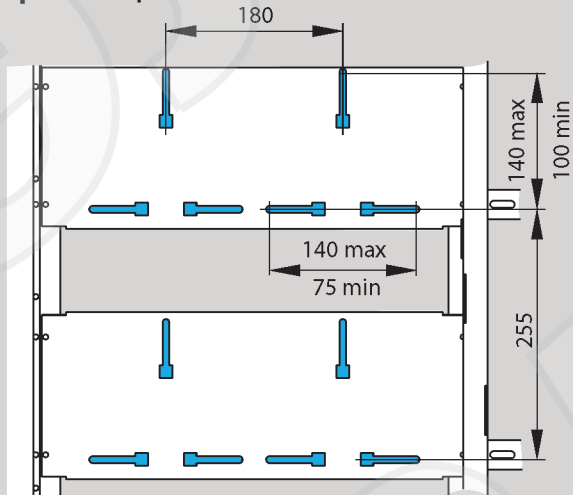


Антивандальное исполнение

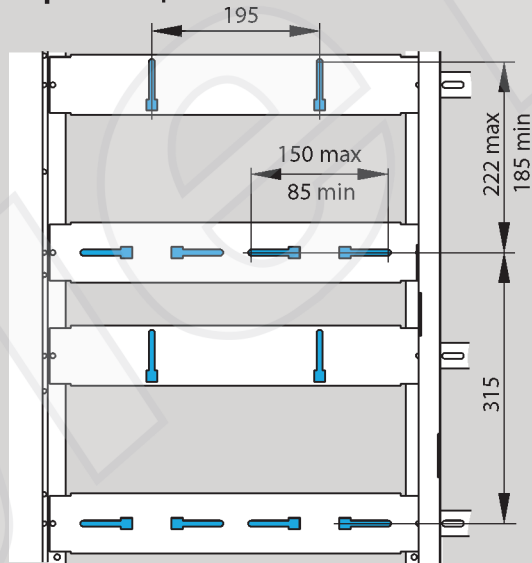


УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ВЫБОРА СЧЕТЧИКОВ

1 фазные щиты



3 фазные щиты



Щиты этажные навесные ЩЭ-Н

КОНСТРУКЦИЯ

Щиты этажные навесные – это модификация щитов этажных ЩЭ. Основная отличительная черта – это корпус, предназначенный для установки на стену без специальной ниши.

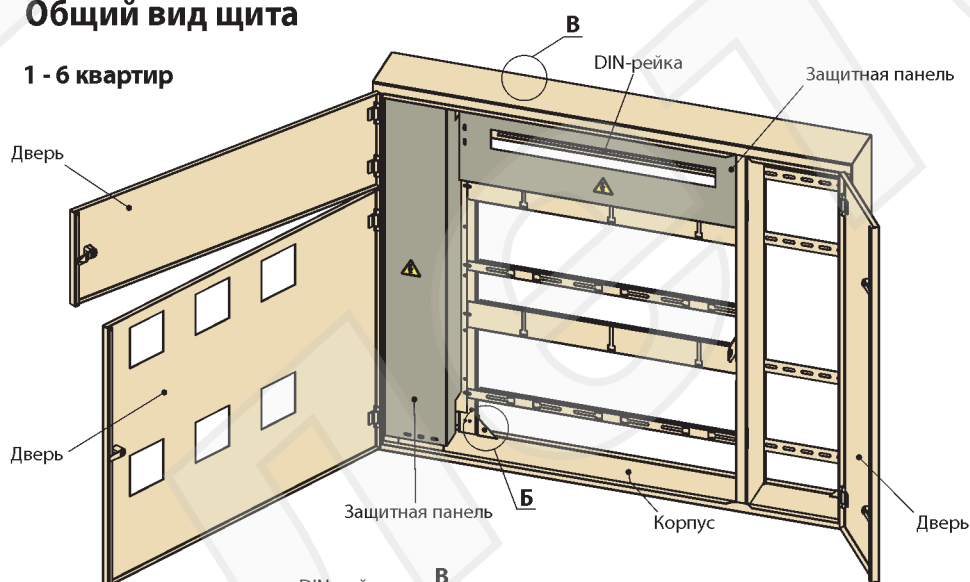
- Корпус разделен на отсеки 4 типов. Разделение корпуса на отсеки и их конструкция аналогичны щиту этажному ЩЭ (см. стр.4).
- Для крепления к стене предусмотрены узлы крепления: см. вид Б.
- Двери и узлы заземления аналогичны устанавливаемым в ЩЭ (см. стр. 5).
- В комплект щита входят маркировочные наклейки и знаки безопасности.
- Защитное покрытие металлоконструкции щита выполняется текстурной порошковой краской RAL 7032

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

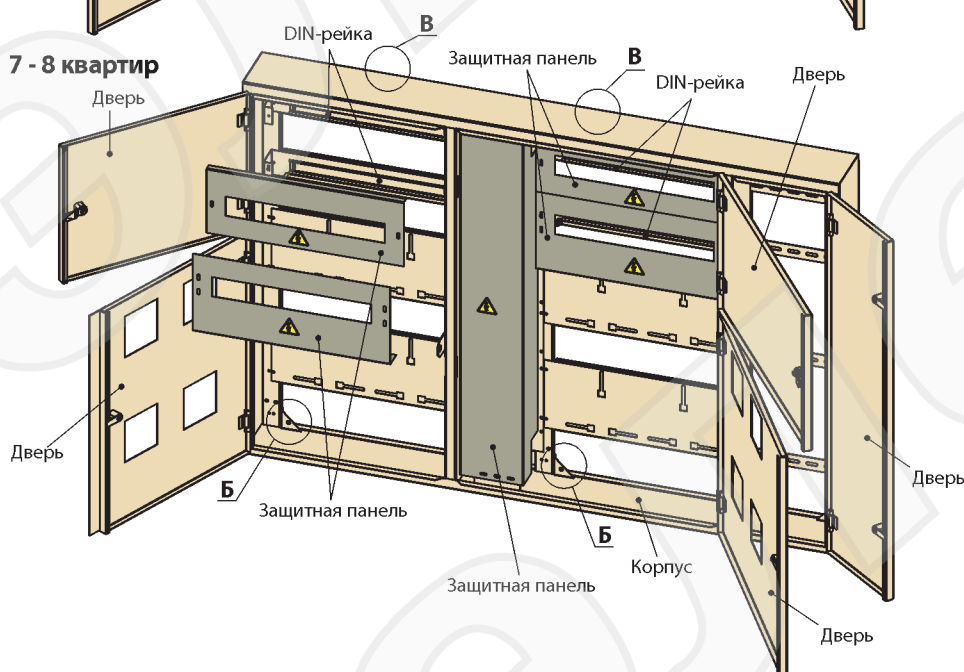
Кол-во фаз	Кол-во квартир	Кол-во модулей по 18 мм	Габариты			Масса, кг	Тип
			Высота Н	Ширина L	Глубина В		
1	1	38	904	862	152	—	ЩЭ-Н 1-1
1	2	38	904	862	152	—	ЩЭ-Н 1-2
1	3	38	904	862	152	—	ЩЭ-Н 1-3
1	4	38	904	862	152	—	ЩЭ-Н 1-4
1	5	54	904	1069	152	—	ЩЭ-Н 1-5
1	6	54	904	1069	152	—	ЩЭ-Н 1-6
1	7	76	904	1314	152	—	ЩЭ-Н 1-7
1	8	76	904	1314	152	—	ЩЭ-Н 1-8
3	1	19	904	862	152	—	ЩЭ-Н 3-1
3	2	19	904	862	152	—	ЩЭ-Н 3-2
3	3	19	904	862	152	—	ЩЭ-Н 3-3
3	4	19	904	862	152	—	ЩЭ-Н 3-4
3	5	27	904	1069	152	—	ЩЭ-Н 3-5
3	6	27	904	1069	152	—	ЩЭ-Н 3-6
3	7	38	904	1314	152	—	ЩЭ-Н 3-7
3	8	38	904	1314	152	—	ЩЭ-Н 3-8

Общий вид щита

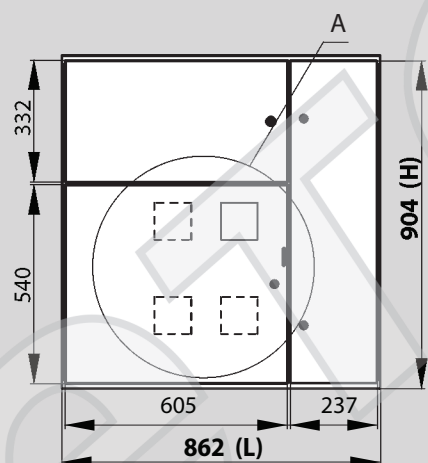
1 - 6 квартир



7 - 8 квартир



1-4 квартиры (ЩЭ-Н 1-1, ЩЭ-Н 1-2 ЩЭ-Н 1-3, ЩЭ-Н 1-4)



A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного аппарата - 18 мм

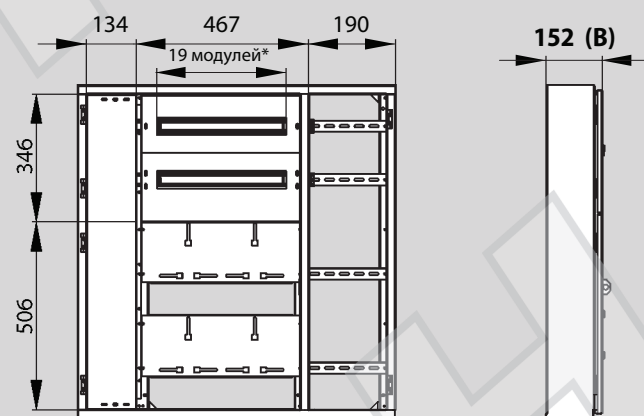
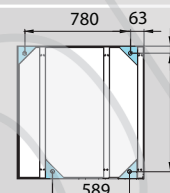
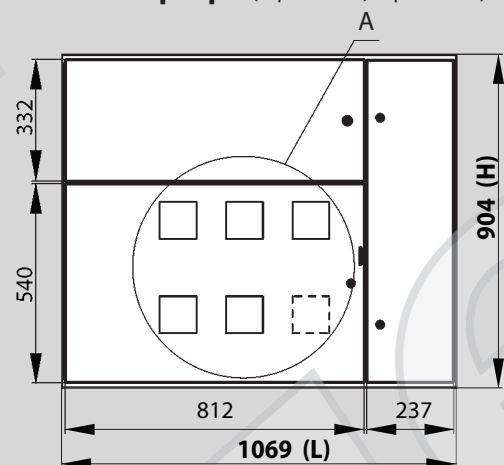


Схема расположения монтажных отверстий



5-6 квартир (ЩЭ-Н 1-5, ЩЭ-Н 1-6)



A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного аппарата - 18 мм

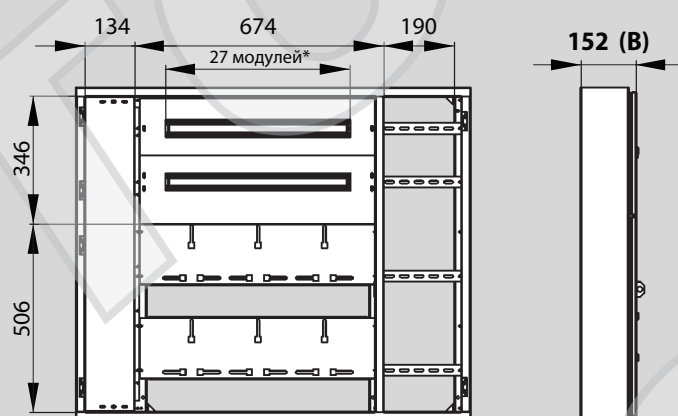
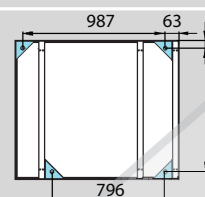
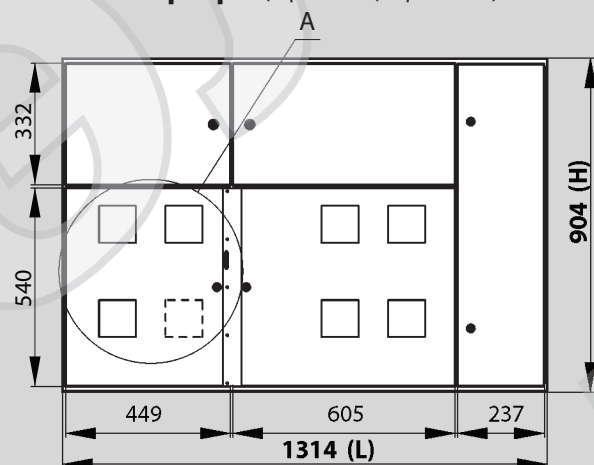


Схема расположения монтажных отверстий



7-8 квартир (ЩЭ-Н 1-7, ЩЭ-Н 1-8)



A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного аппарата - 18 мм

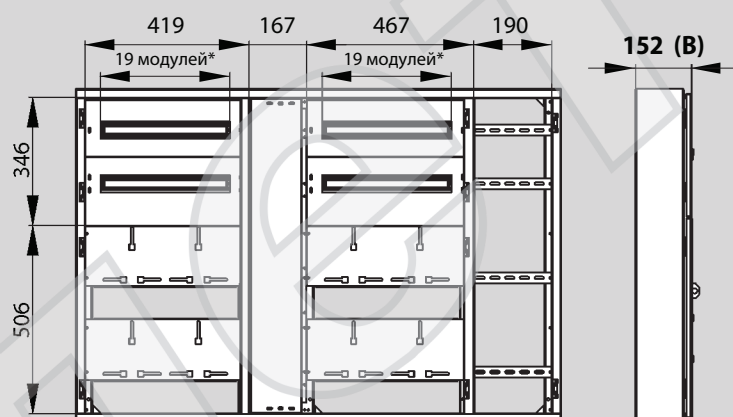
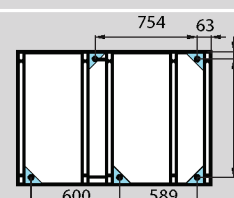
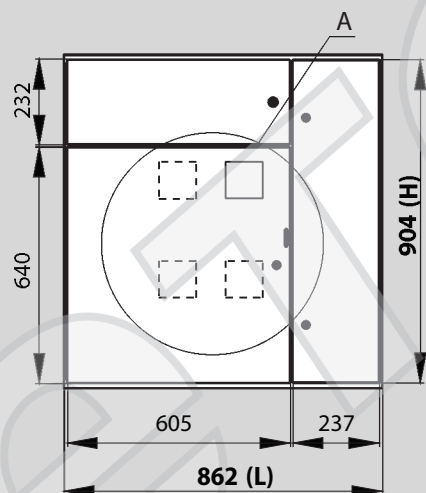


Схема расположения монтажных отверстий



1-4 квартиры (ЩЭ-Н 3-1, ЩЭ-Н 3-2, ЩЭ-Н 3-3, ЩЭ-Н 3-4)



A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного аппарата - 18 мм

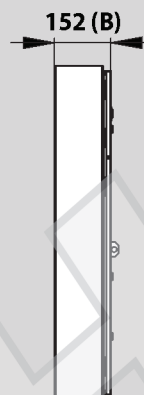
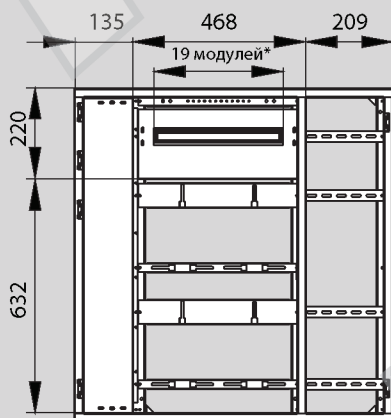
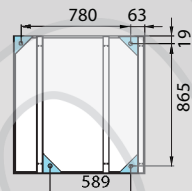
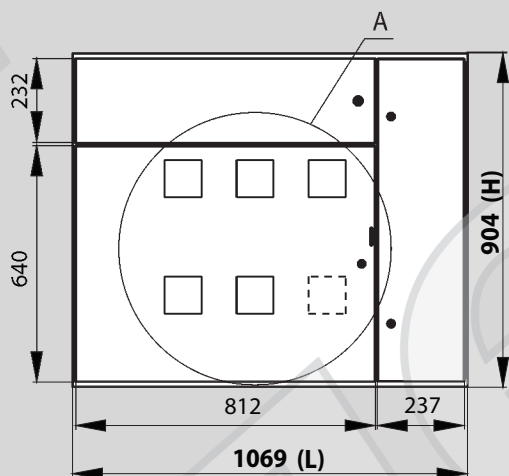


Схема расположения монтажных отверстий



5-6 квартир (ЩЭ-Н 3-5, ЩЭ-Н 3-6)



A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного аппарата - 18 мм

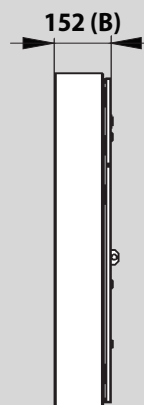
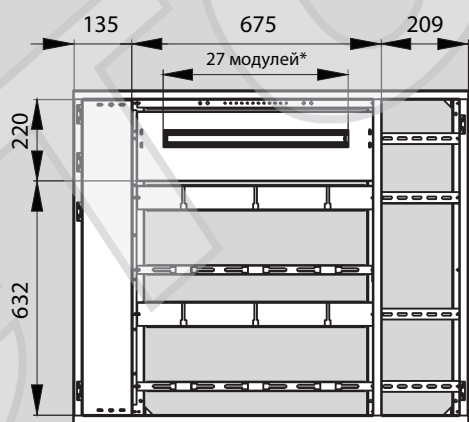
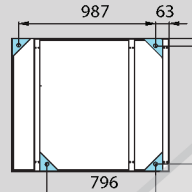
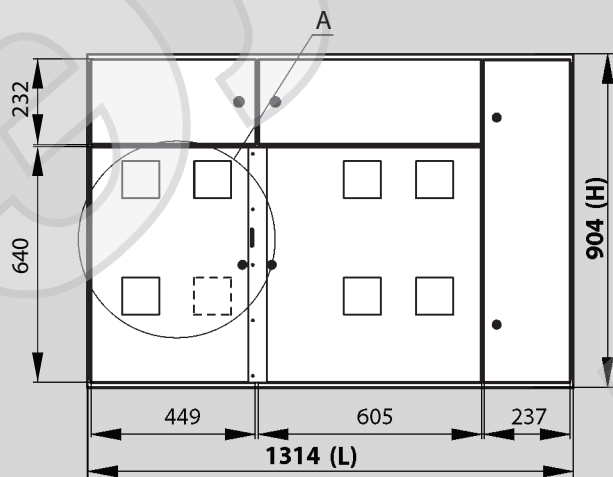


Схема расположения монтажных отверстий



7-8 квартир (ЩЭ-Н 3-7, ЩЭ-Н 3-8)



A - количество смотровых окон выполняется в соответствии с количеством квартир

* 1 модуль: пространство для установки 1-полюсного аппарата - 18 мм

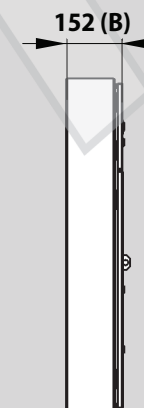
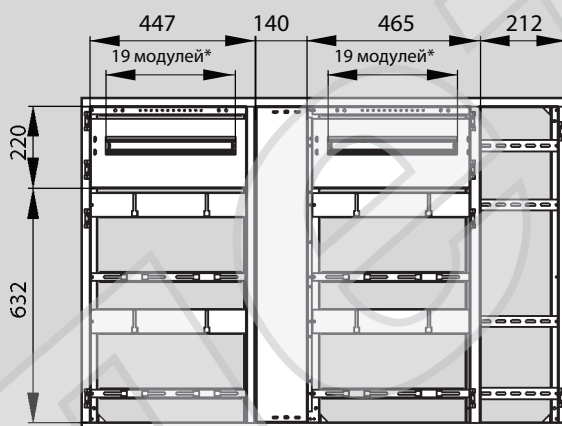
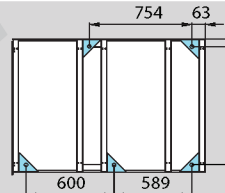


Схема расположения монтажных отверстий



Ver. 03.03.16

ЩЭ-Н Щиты этажные навесные

Щиты этажные разборные ЩЭ-Р, ЩЭ-НР

КОНСТРУКЦИЯ

Щиты этажные разборные – это модификация щитов этажных ЩЭ и щитов этажных навесных ЩЭ-Н.

- Основной отличительной особенностью щитов данного типа является съемная рама. Рама объединяет в себе распределительный отсек и отсек учета. Такая конструкция щита позволяет проводить монтаж и коммутацию счетчиков и аппаратов распределения между собой вне корпуса щита. Таким образом, корпус щита может быть установлен в здании на раннем этапе строительства без дорогостоящих аппаратов, что позволяет предотвратить возможное их повреждение.
- Расположение и размеры отсеков щитов этажных разборных аналогичны щитам этажным ЩЭ и щитам этажным навесным ЩЭ-Н.
- Двери и узлы заземления аналогичны устанавливаемым в ЩЭ (см. стр. 5).
- В комплект щита входят маркировочные наклейки и знаки безопасности.
- Защитное покрытие металлоконструкции щита выполняется текстурной порошковой краской.

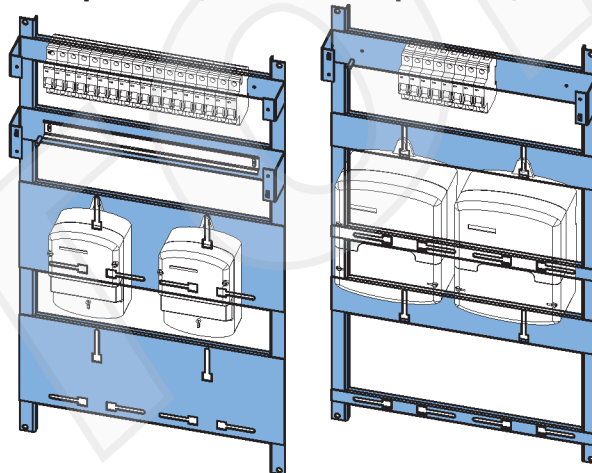
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (стандарт)

Поз.	Описание
1	Корпус, сталь 1,5 мм, RAL 7032
2	Рама, сталь 1,5мм, RAL 7032
3	Дверь, сталь 1,5 мм, RAL 7032
4	Защитная панель, сталь 1,0 мм, RAL 7032
5	DIN -рейка, сталь 1,0 мм, оцинкованная
6	Замки с ключами
7	Маркировочные наклейки и знаки безопасности

Съемная рама

1-фазные щиты

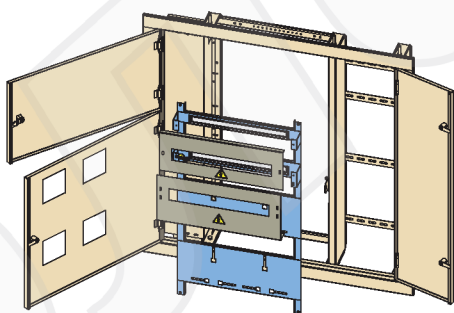
3-фазные щиты



Общий вид щита

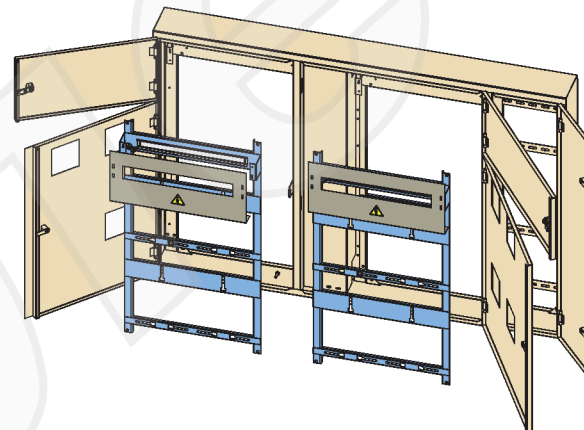
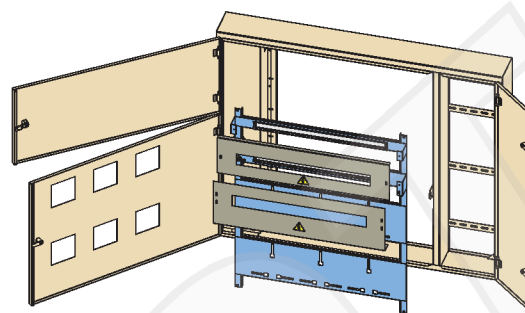
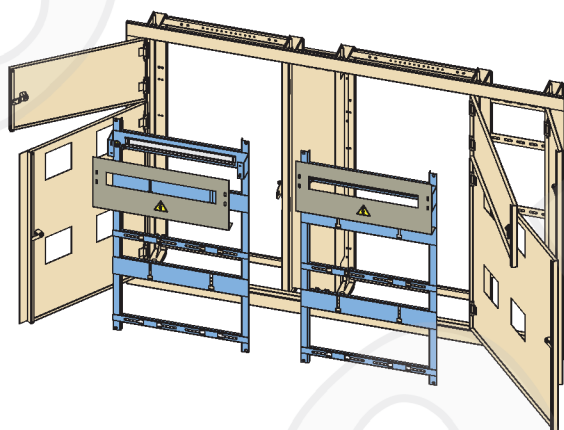
ЩЭ-Р

1 - 6 квартир



ЩЭ-НР

7 - 8 квартир



Щиты этажные зеркальные ЩЭ-3, ЩЭ-РЗ, ЩЭ-НЗ, ЩЭ-НРЗ

КОНСТРУКЦИЯ

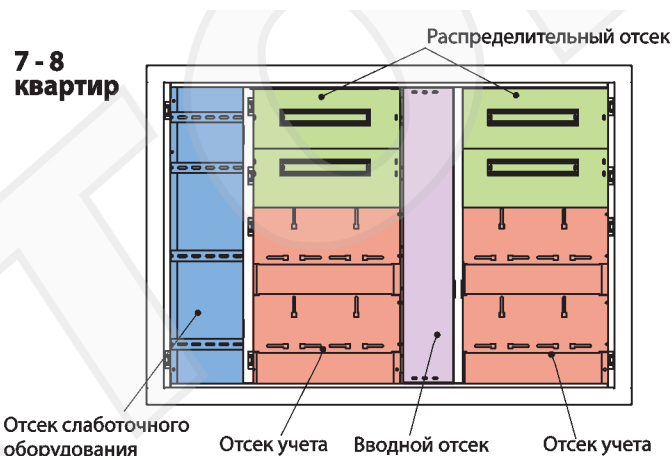
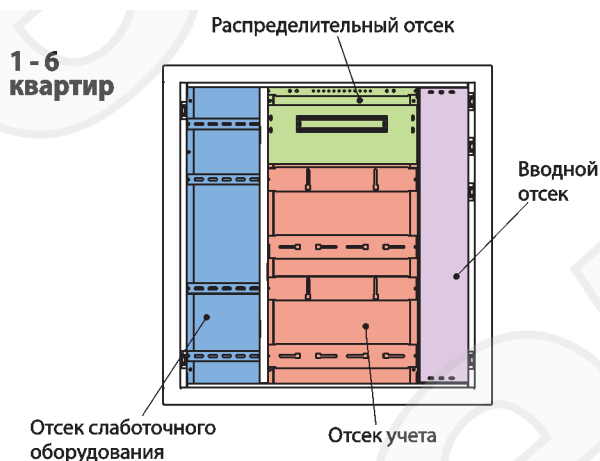
Щиты этажные зеркальные – это модификация щитов этажных ЩЭ(ЩЭ-Р) и щитов этажных навесных ЩЭ-Н(ЩЭ-НР).

- Отличительная особенность щитов данного типа – зеркальное расположение отсеков корпуса относительно такового в щитах ЩЭ(ЩЭ-Р) и ЩЭ-Н(ЩЭ-НР).
- Двери и узлы заземления аналогичны устанавливаемым в ЩЭ (см. стр. 5).
- В комплект щита входят маркировочные наклейки и знаки безопасности.
- Защитное покрытие металлоконструкции щита выполняется текстурной порошковой краской.

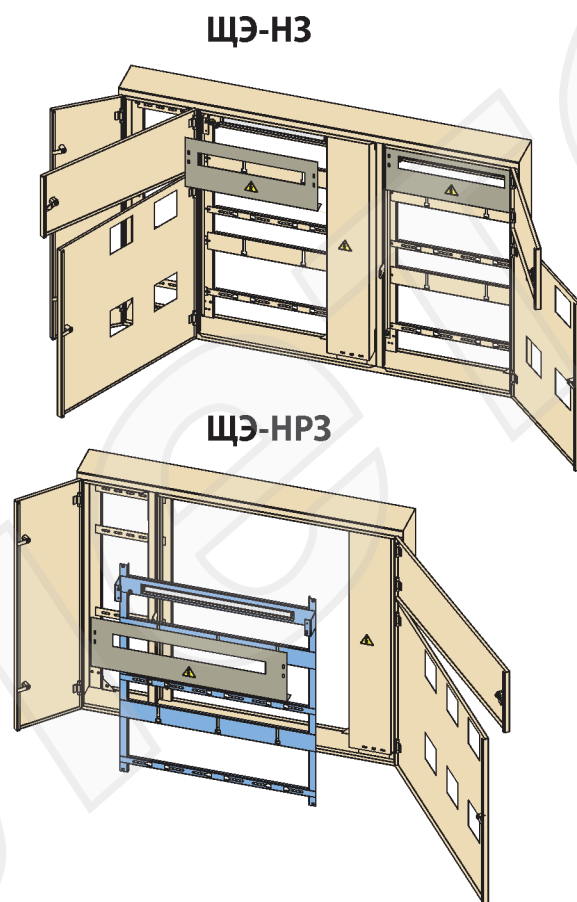
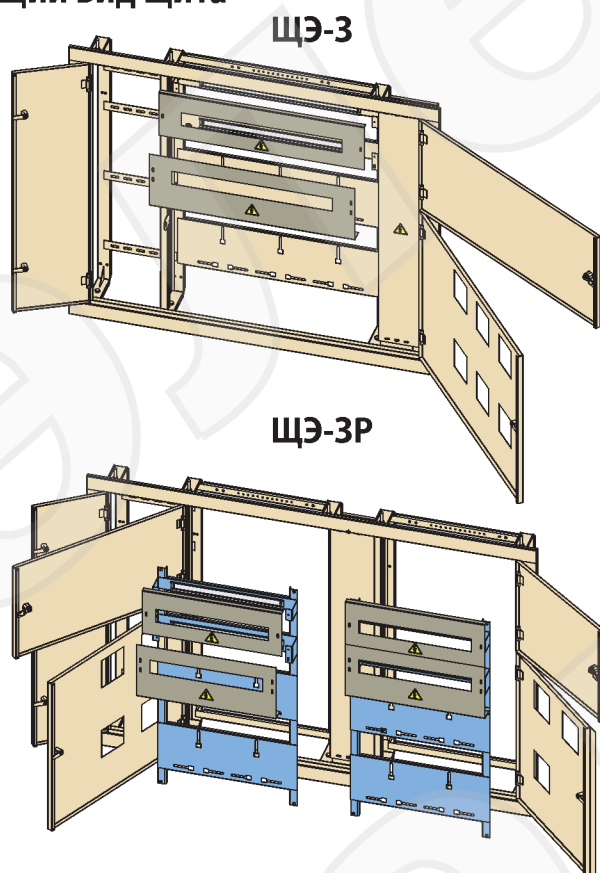
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (стандарт)

Поз.	Описание	ЩЭ-3 ЩЭ-НЗ	ЩЭ-РЗ ЩЭ-НРЗ
1	Корпус, сталь 1,5 мм, RAL 7032	+	+
2	Рама, сталь 1,5мм, RAL 7032	-	+
3	Дверь, сталь 1,5 мм, RAL 7032	+	+
4	Защитная панель, сталь 1,0 мм, RAL 7032	+	+
5	DIN -рейка, сталь 1,0 мм, оцинкованная	+	+
6	Замки с ключами	+	+
7	Маркировочные наклейки и знаки безопасности	+	+

Расположение отсеков



Общий вид щита



Ver. 03.03.16

ЩЭ-3 Щиты этажные зеркальные

Щиты этажные без слаботочного отсека ЩЭ-У, ЩЭ-НУ

КОНСТРУКЦИЯ

Щиты этажные без слаботочного отсека – это модификация щитов этажных ЩЭ(ЩЭ-Р, ЩЭ-З) и щитов этажных навесных ЩЭ-Н(ЩЭ-НР,ЩЭ-НРЗ).

- Отличительная особенность щитов данного типа – отсутствие отсека слаботочного оборудования.
- Двери и узлы заземления аналогичны устанавливаемым в ЩЭ (см. стр. 5).
- Защитное покрытие металлоконструкции щита выполняется текстурной порошковой краской.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (стандарт)

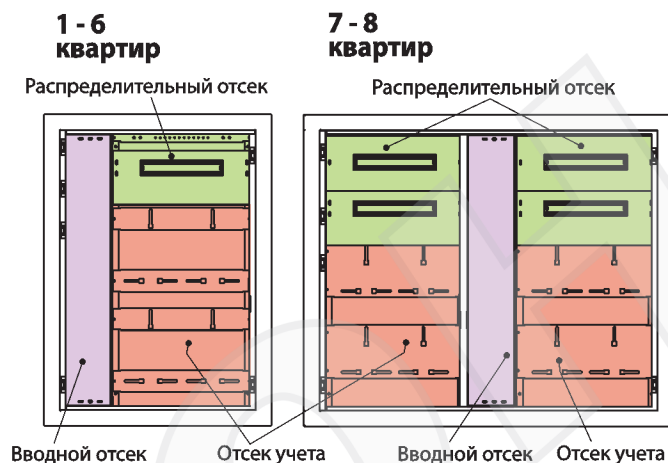
Поз.	Описание	ЩЭ-У, ЩЭ-ЗУ ЩЭ-НУ ЩЭ-НЗУ	ЩЭ-РУ ЩЭ-РЗУ ЩЭ-НРУ ЩЭ-НРЗУ
1	Корпус, сталь 1,5 мм, RAL 7032	+	+
2	Рама, сталь 1,5мм, RAL 7032	-	+
3	Дверь, сталь 1,5 мм , RAL 7032	+	+
4	Защитная панель, сталь 1,0 мм, RAL 7032	+	+
5	DIN -рейка, сталь 1,0 мм, оцинкованная	+	+
6	Замки с ключами	+	+
7	Маркировочные наклейки и знаки безопасности	+	+

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

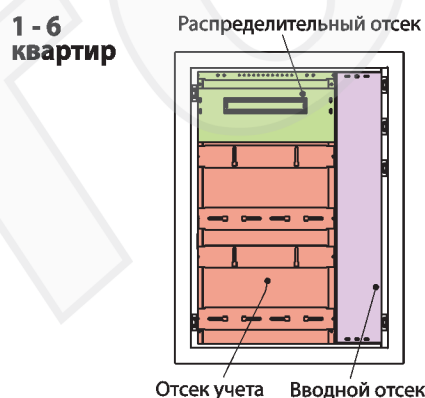
Габариты						Тип
Кол-во фаз	Кол-во квартир	Кол-во модулей по 18 мм	Высота Н	Ширина L	Глубина В	
1	1	38	980	709	152	ЩЭ-У ЩЭ-ЗУ ЩЭ-РУ ЩЭ-РЗУ
1	2	38	980	709	152	
1	3	38	980	709	152	
1	4	38	980	709	152	
1	5	54	980	916	152	
1	6	54	980	916	152	
1	7	76	980	1161	152	
1	8	76	980	1161	152	
3	1	19	980	709	152	ЩЭ-НУ ЩЭ-НЗУ ЩЭ-НРУ ЩЭ-НРЗУ
3	2	19	980	709	152	
3	3	19	980	709	152	
3	4	19	980	709	152	
3	5	27	980	916	152	
3	6	27	980	916	152	
3	7	38	980	1161	152	
3	8	38	980	1161	152	
1	1	38	904	625	152	
1	2	38	904	625	152	
1	3	38	904	625	152	
1	4	38	904	625	152	
1	5	54	904	832	152	
1	6	54	904	832	152	
1	7	76	904	1077	152	
1	8	76	904	1077	152	
3	1	19	904	625	152	
3	2	19	904	625	152	
3	3	19	904	625	152	
3	4	19	904	625	152	
3	5	27	904	832	152	
3	6	27	904	832	152	
3	7	38	904	1077	152	
3	8	38	904	1077	152	

Расположение отсеков

Типовое

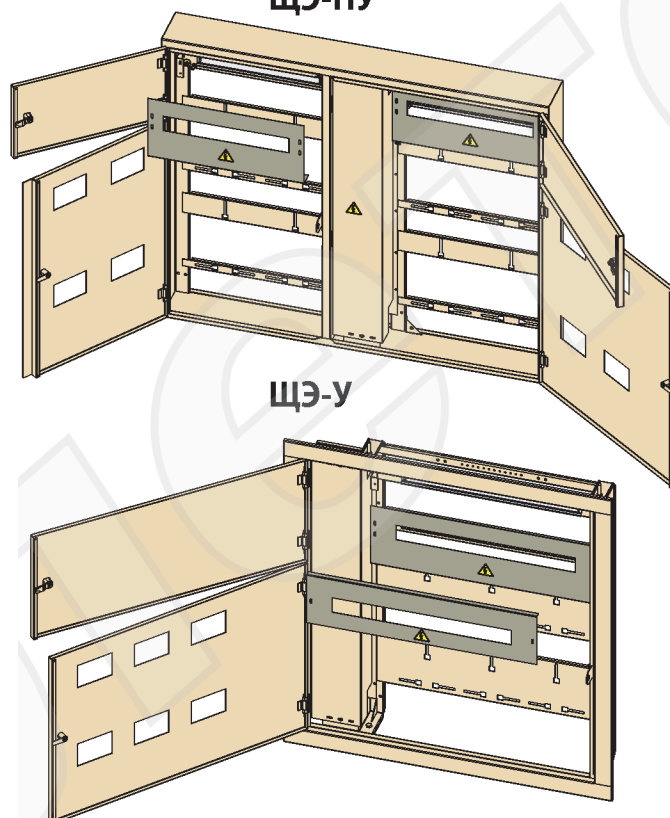


Зеркальное



Общий вид щита

ЩЭ-НУ



ЩЭ-У