

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BA88



Сертификат TP TC



2



Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях, перегрузке.
- Оперативное включение и выключение электрических цепей.

Применение

- Жилые и гражданские объекты.
- Производственные объекты.
- Электроподстанции.

Материалы

- Корпус из реактивного полиамида, обеспечивает устойчивость к деформациям, возникающим при коротком замыкании и ударных нагрузках.

Конструкция



Возможность самостоятельно устанавливать дополнительные аксессуары.

- Возможность монтажа на DIN – рейку при помощи специальной скобы.
- Возможность установки под углом до 30° в любую сторону без изменений номинальных характеристик.
- Двойная изоляция – полное отделение силовых цепей от цепей аксессуаров.

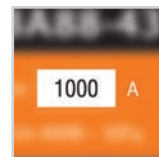
Преимущества



Размеры и масса примерно на 15% ниже аналогов.

- Увеличенный гарантийный срок – 5 лет.

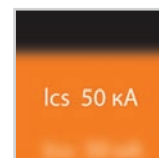
Маркировка



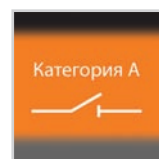
Номинальный ток – величина тока в амперах (А), которую выключатель способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Предельная отключающая способность (Icu) – максимальный ток короткого замыкания, который автоматический выключатель способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.



Рабочая отключающая способность (Ics) – величина тока короткого замыкания, который автоматический выключатель способен отключить, после чего сразу же снова включиться после устранения неполадок в цепи.



Категория применения А означает, что аппарат предназначен для мгновенного отключения нагрузки КЗ без задержки. **Категория применения В** – селективное отключение с задержкой срабатывания.



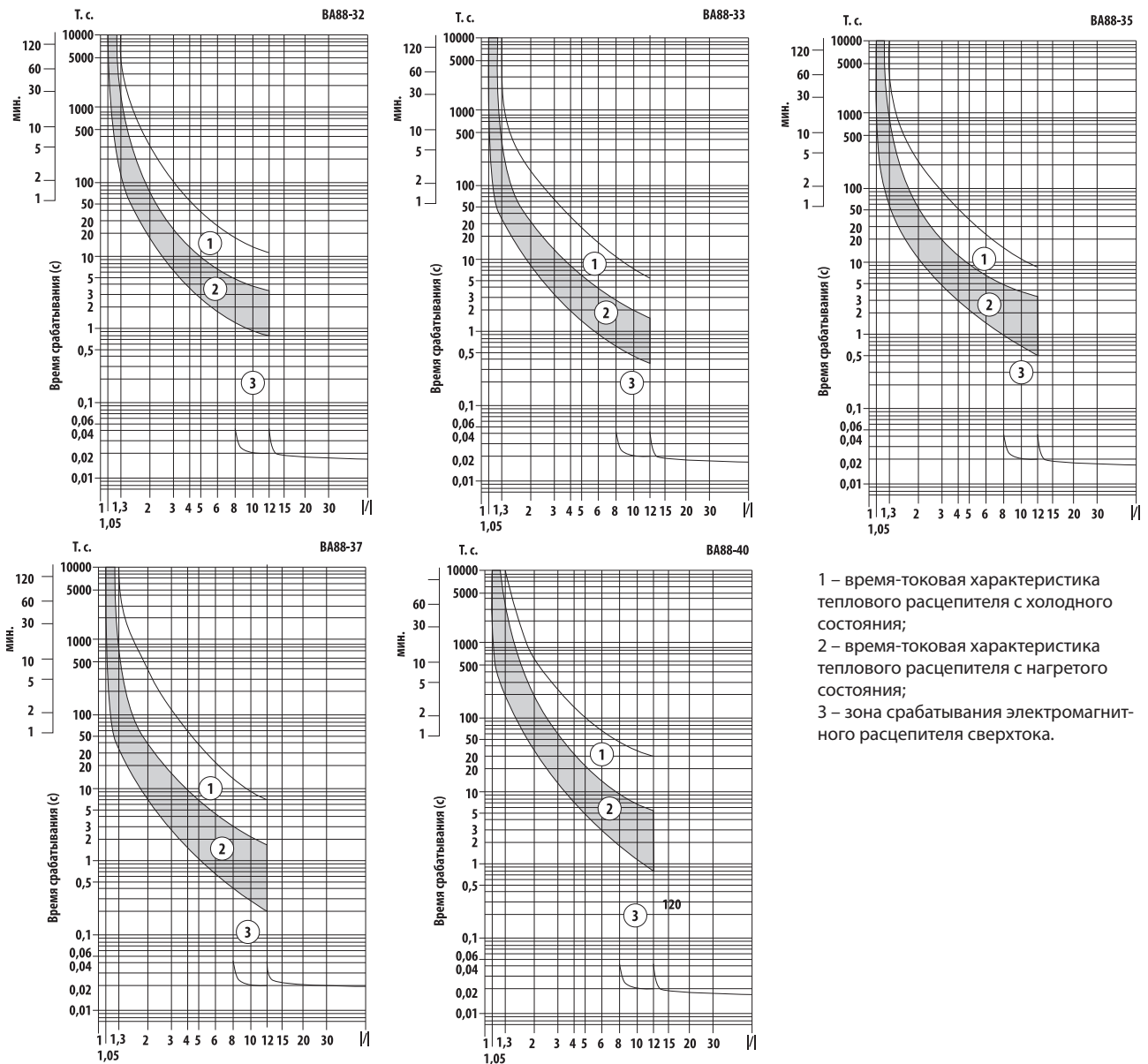
Номинальное рабочее напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором аппарат работает в нормальных условиях.

Комплектация

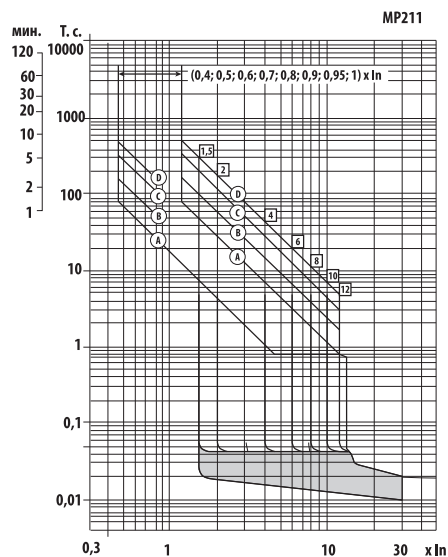


Автоматический выключатель серии BA88.

Время-токовые характеристики срабатывания выключателей ВА88 с тепловым и электронным расцепителем



Время-токовые характеристики срабатывания выключателей ВА88 с электронным расцепителем

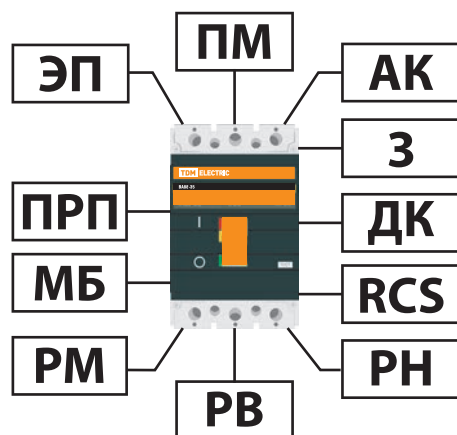


- Буквами А, В, С, D обозначены временные интервалы срабатывания защиты от перегрузки, выбираемые с помощью переключателей. Выдержки времени срабатывания защиты можно установить от 10 до 20 мс до нескольких минут.
- Кратность отключаемого тока может быть установлена от $1,5 I_n$ до $12 I_n$ соответствующим переключателем, который имеет 8 положений, начиная с $0,4 I_n$.
- Использование электронного микроконтроллерного аналога термомеханического расцепителя позволяет изменять время-токовую характеристику срабатывания выключателя в широких пределах и использовать его как в категории «А», так и в категории «В» (групповая селективная защита объекта).

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Число полюсов	Номинальный ток, А	Номинальная предельная отключающая способность, кА
	BA88-32 3P 12,5 A 25 кА TDM	SQ0707-0025	3	12,5	25
	BA88-32 3P 16 A 25 кА TDM	SQ0707-0001		16	
	BA88-32 3P 25 A 25 кА TDM	SQ0707-0002		25	
	BA88-32 3P 32 A 25 кА TDM	SQ0707-0003		32	
	BA88-32 3P 40 A 25 кА TDM	SQ0707-0004		40	
	BA88-32 3P 50 A 25 кА TDM	SQ0707-0005		50	
	BA88-32 3P 63 A 25 кА TDM	SQ0707-0006		63	
	BA88-32 3P 80 A 25 кА TDM	SQ0707-0007		80	
	BA88-32 3P 100 A 25кА TDM	SQ0707-0008		100	
	BA88-32 3P 125 A 25 кА TDM	SQ0707-0009		125	
	BA88-33 3P 16 A 35 кА TDM	SQ0707-0026	3	16	35
	BA88-33 3P 32 A 35 кА TDM	SQ0707-0027		32	
	BA88-33 3P 40 A 35 кА TDM	SQ0707-0028		40	
	BA88-33 3P 50 A 35 кА TDM	SQ0707-0029		50	
	BA88-33 3P 63 A 35 кА TDM	SQ0707-0030		63	
	BA88-33 3P 80 A 35 кА TDM	SQ0707-0010		80	
	BA88-33 3P 100 A 35 кА TDM	SQ0707-0011		100	
	BA88-33 3P 125 A 35 кА TDM	SQ0707-0012		125	
	BA88-33 3P 160 A 35 кА TDM	SQ0707-0013	3	160	35
	BA88-35 3P 63 A 35 кА TDM	SQ0707-0066		63	
	BA88-35 3P 80 A 35 кА TDM	SQ0707-0067		80	
	BA88-35 3P 100 A 35 кА TDM	SQ0707-0068		100	
	BA88-35 3P 125 A 35 кА TDM	SQ0707-0014		125	
	BA88-35 3P 160 A 35 кА TDM	SQ0707-0015		160	
	BA88-35 3P 200 A 35 кА TDM	SQ0707-0016		200	
	BA88-35 3P 250 A 35 кА TDM	SQ0707-0017		250	
	BA88-35 3P 315A 35кА TDM	SQ0707-0104	3	315	35
	BA88-35 250 A 35 кА с эл. расц. TDM	SQ0707-0096		250	
	BA88-37 3P 250 A 35 кА TDM	SQ0707-0018		250	
	BA88-37 3P 315 A 35 кА TDM	SQ0707-0019		315	
	BA88-37 3P 400 A 35 кА TDM	SQ0707-0020		400	
	BA88-37 3P 500A 35кА TDM	SQ0707-0105		500	
	BA88-37 3P 630A 35кА TDM	SQ0707-0106		630	
	BA88-37 400 A 35 кА с эл. расц. TDM	SQ0707-0097	3	400	35
	BA88-40 3P 400 A 35 кА TDM	SQ0707-0021		400	
	BA88-40 3P 500 A 35 кА TDM	SQ0707-0022		500	
	BA88-40 3P 630 A 35 кА TDM	SQ0707-0023		630	
	BA88-40 3P 800 A 35 кА TDM	SQ0707-0024		800	
	BA88-40 800 A 35 кА с эл. расц. TDM	SQ0707-0098		800	
	BA88-40 3P 1000A 35кА TDM	SQ0707-0107		1000	
	BA88-43 3P 1000A 50кА с эл. расц. TDM	SQ0707-0062	3	1000	50
	BA88-43 3P 1250A 50кА с эл. расц. TDM	SQ0707-0063		1250	
	BA88-43 3P 1600A 50кА с эл. расц. TDM	SQ0707-0064		1600	

Дополнительные устройства

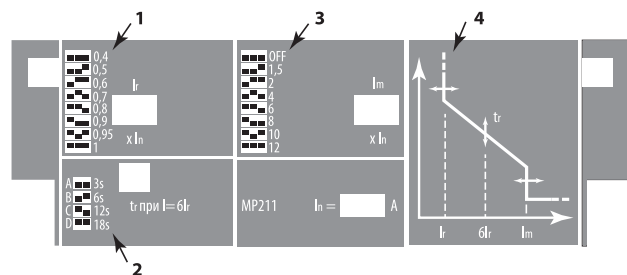


ПМ – панели втычные и выдвижные
ЭП – электропривод
ПРП – привод ручной поворотный
МБ – механическая блокировка положения выключателя
РМ – расцепитель минимального напряжения
АК (АК+ДК) – аварийный контакт
3 – ражмы для присоединения проводников
ДК – дополнительный контакт
РCS – скобы крепления на DIN-рейку
PH – независимый расцепитель
PB – расширенные выводы

Автоматические выключатели ВА88 с электронным расцепителем MP 211

- Автоматические выключатели с электронным расцепителем обеспечивают защиту от перегрузки и короткого замыкания с помощью электронного расцепителя сверхтоков. Это позволяет обеспечить высокую надежность, точность срабатывания и независимость от окружающих условий.
- Электронный расцепитель не требует отдельного питания и гарантирует правильную работу защиты при токе нагрузки не менее 15% от номинального даже при наличии напряжения только в одной фазе. Блок защиты включает в себя 3 трансформатора тока, электронный модуль и отключающий электромагнит, который воздействует непосредственно на механизм выключателя.

- Трансформаторы тока, установленные внутри корпуса расцепителя, обеспечивают электропитание электронной схемы расцепителя и вырабатывают сигналы, необходимые для выполнения функции защиты.
- Защитные характеристики уставки срабатывания выбираются потребителем непосредственно на передней панели выключателя установкой DIP-переключателей согласно приведенной мнемосхеме.
- Благодаря широкому диапазону регулирования уставок электронный расцепитель MP211 пригоден для всех распределительных сетей, в которых требуется надежность и точность срабатывания.

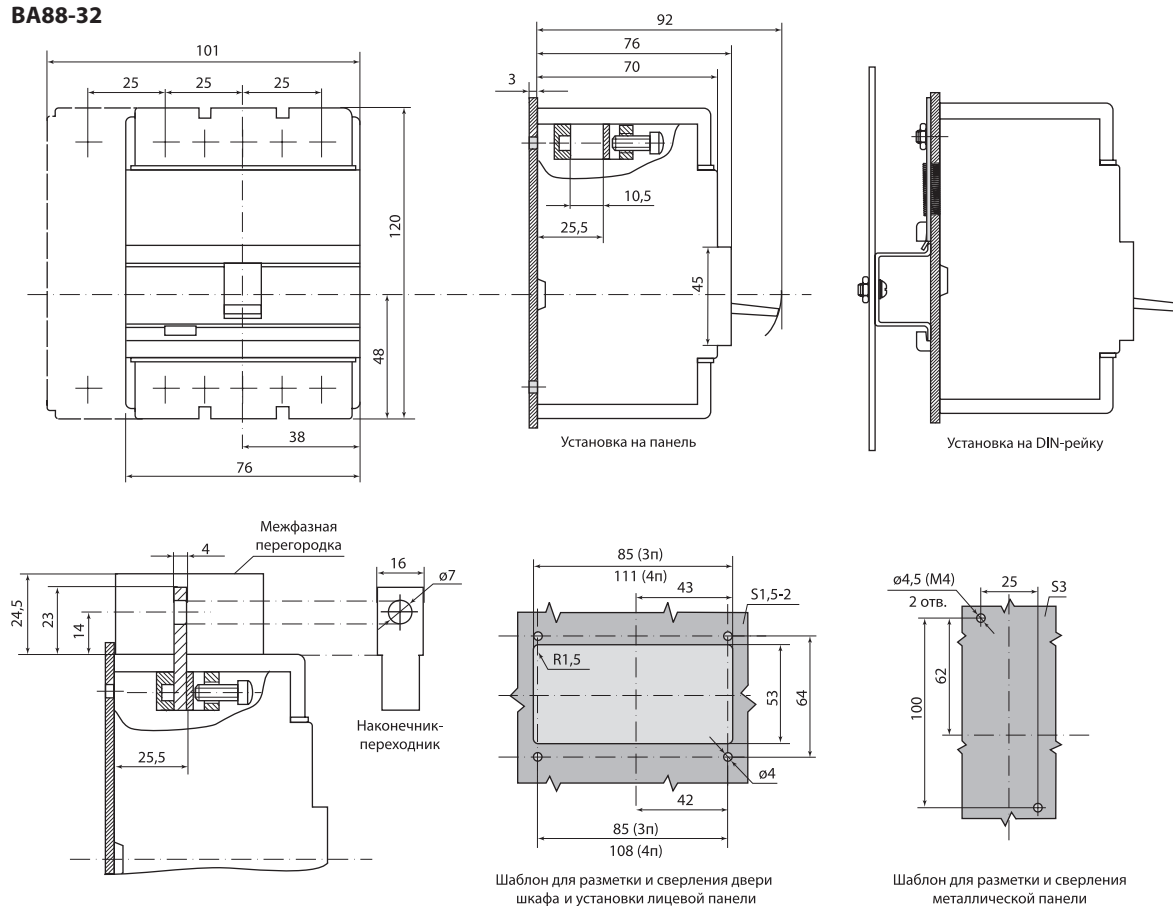


- 1 – переключатель уставки защиты от перегрузки
- 2 – переключатель кривой срабатывания защиты от перегрузки
- 3 – переключатель уставки защиты от короткого замыкания
- 4 – график регулировки время-токовой характеристики

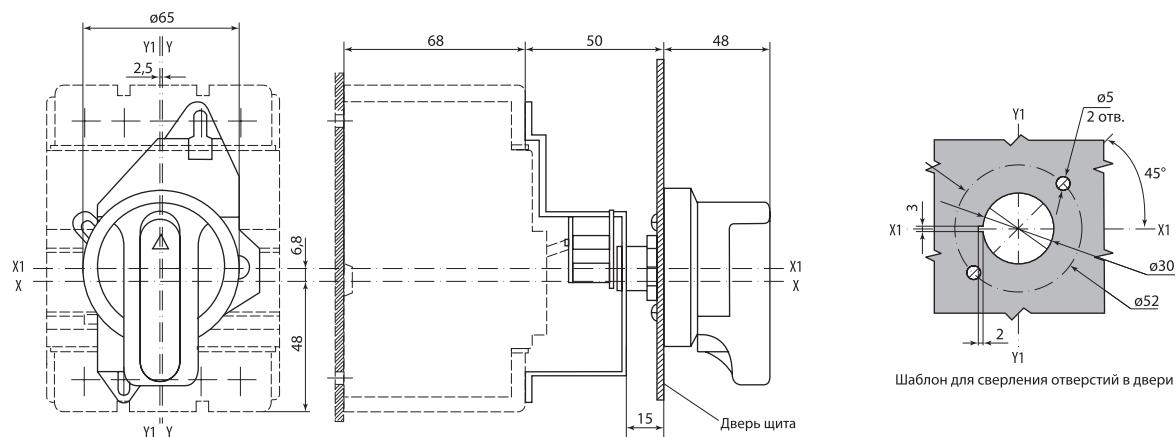
Габаритные размеры ВА88

Габаритные размеры (мм)

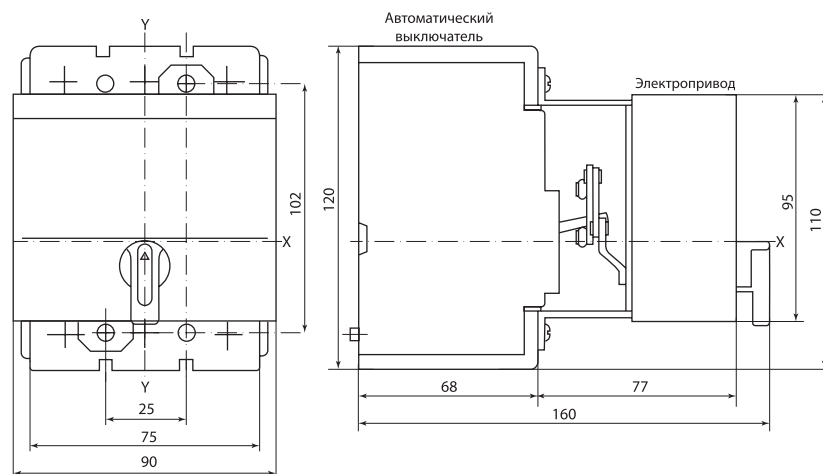
BA88-32

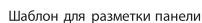


BA88-32 с ПРП-1 -32



BA88-32 с электроприводом ЭП 32/33



[illegible]

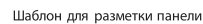
Technical drawing of the 'СВЕТЛО' lighting fixture, showing front and side views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

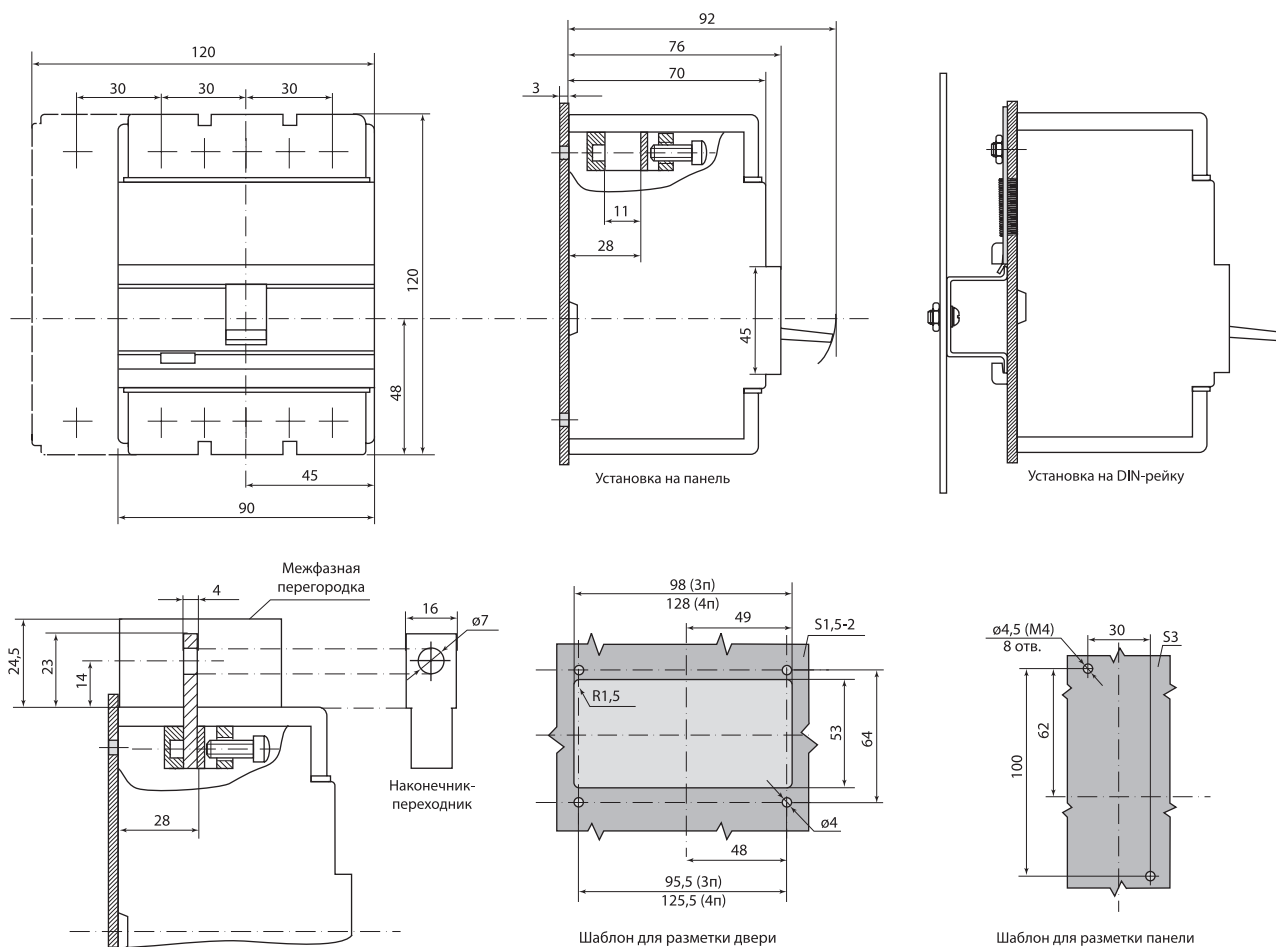
- Overall width: 103
- Overall height: 140
- Top section width segments: 25, 25, 39
- Bottom section width segments: 25 (3P), 50 (4P), 78
- Internal height segments: 50, 70
- Overall depth: 164

Side View Dimensions:

- Top section width: 28
- Top section height: 15.5
- Top section label: 10,5x11 (max) размеры гнезда
- Side section height: 85
- Bottom section width segments: 44, 55
- Bottom section height segments: 27.5, 45
- Bottom section width segments: 68, 74, 90
- Overall depth: 124

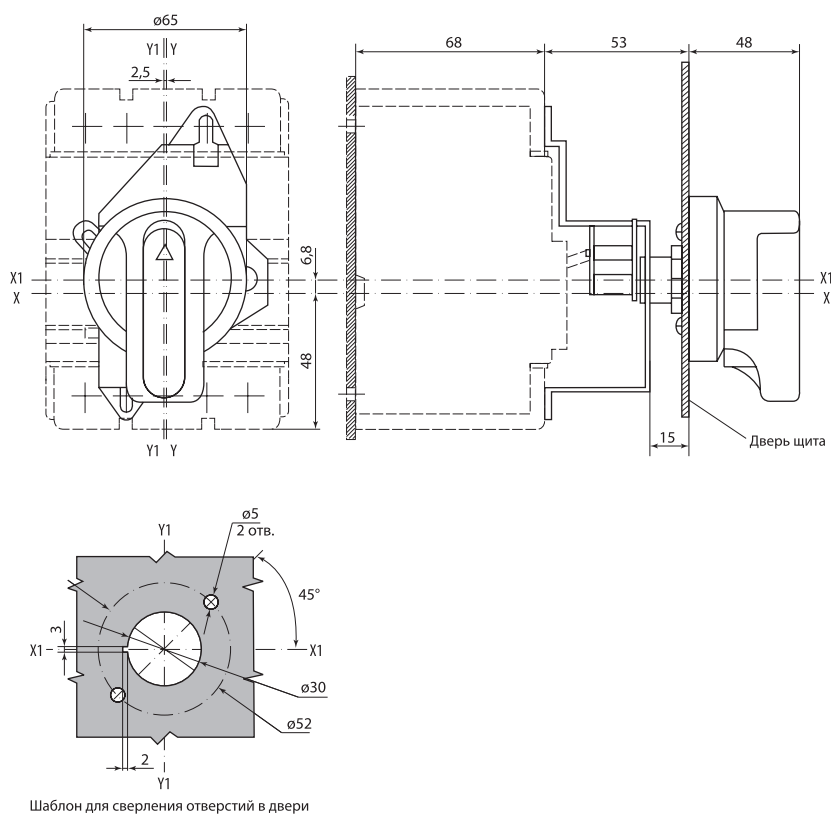


BA88-33

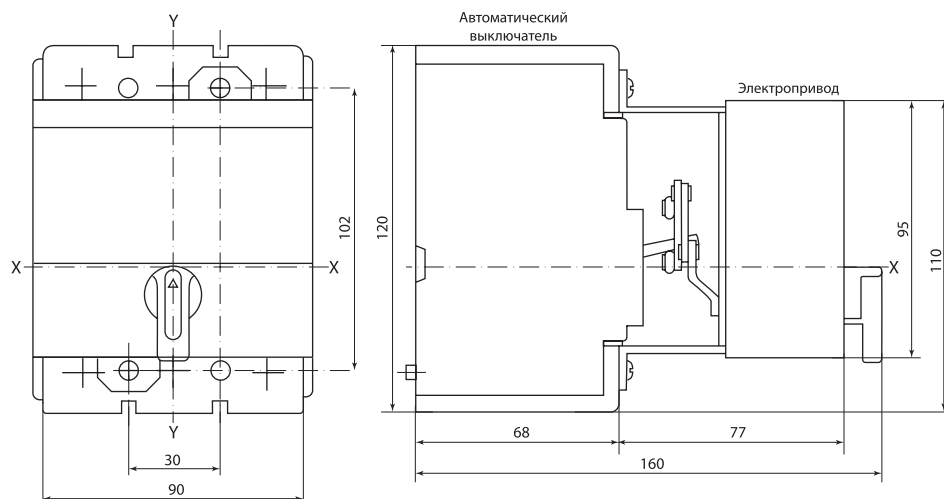


2

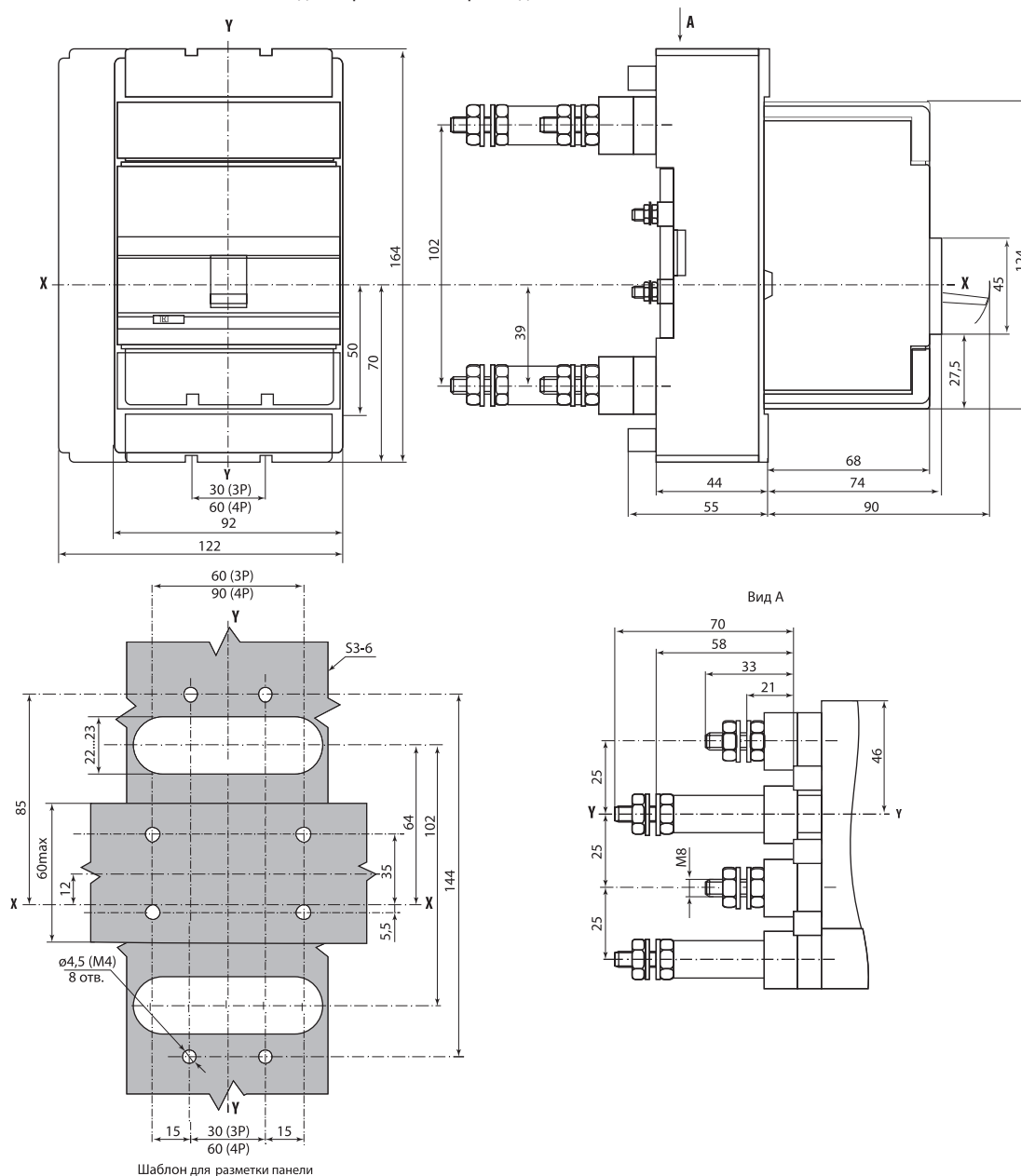
BA88-33 с ПРП-1-33



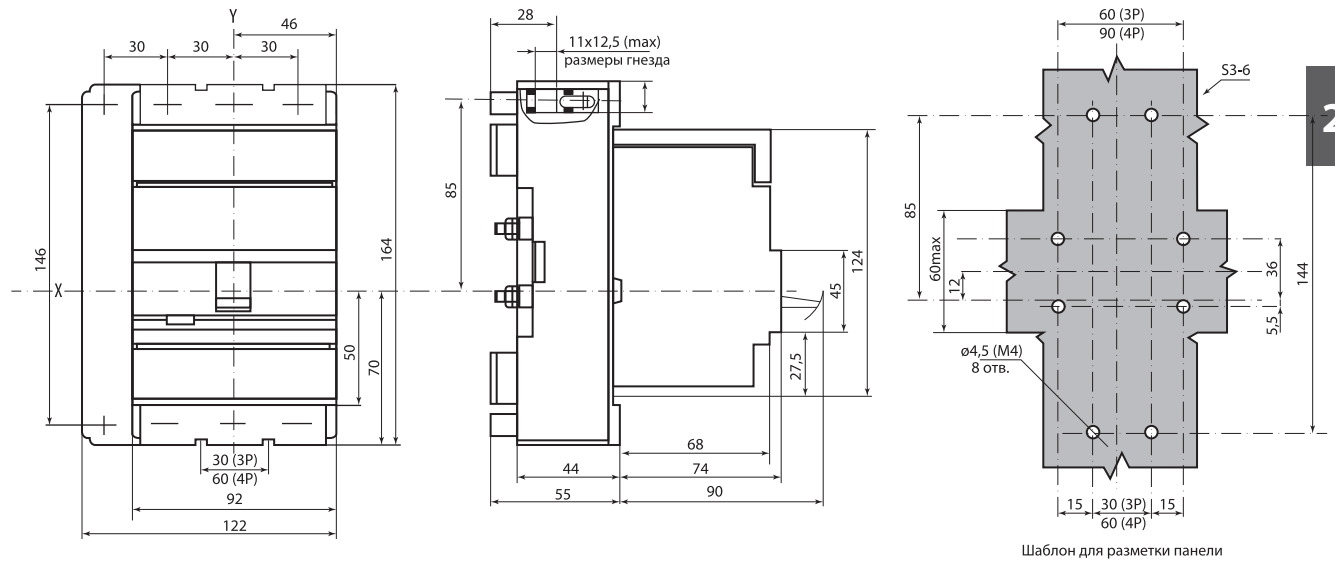
BA88-33 с электроприводом ЭП 32/33



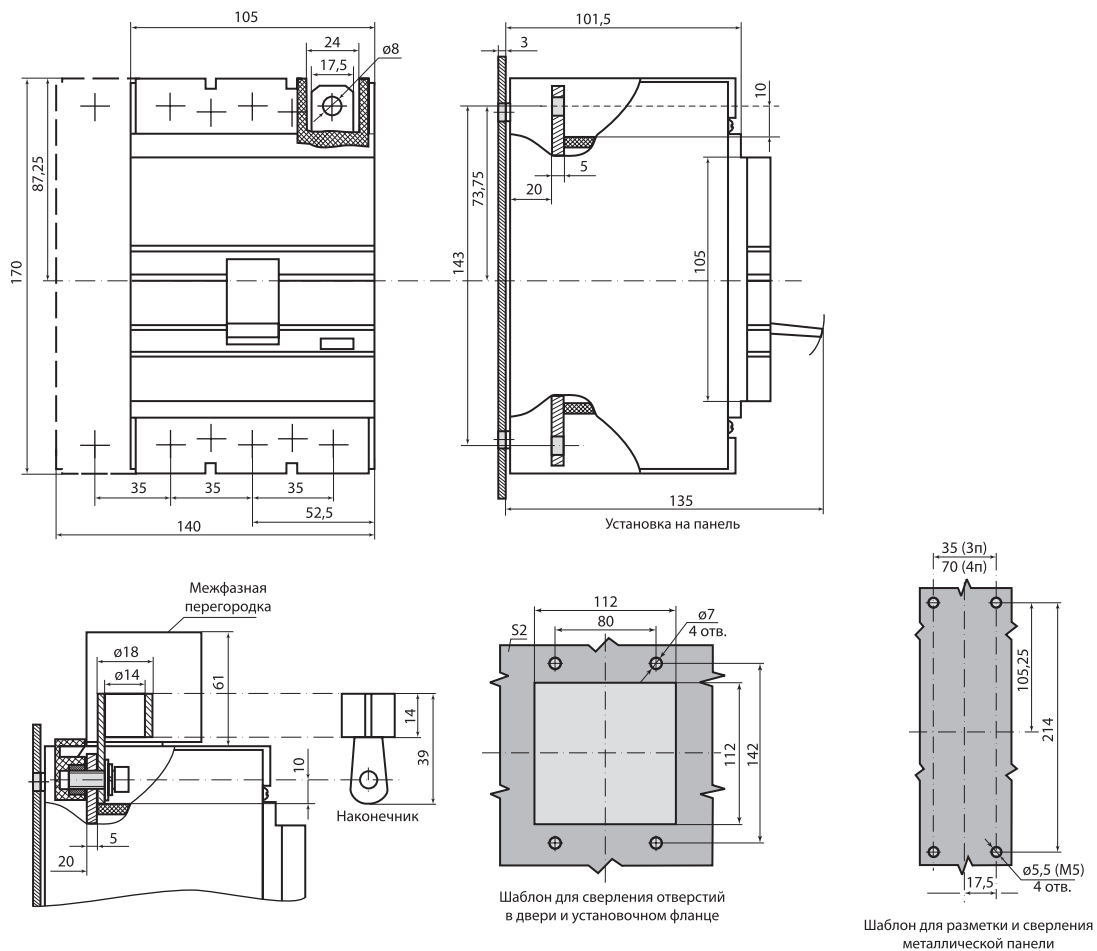
BA88-33 с втычными панелями заднего резьбового присоединения ПМ1/33



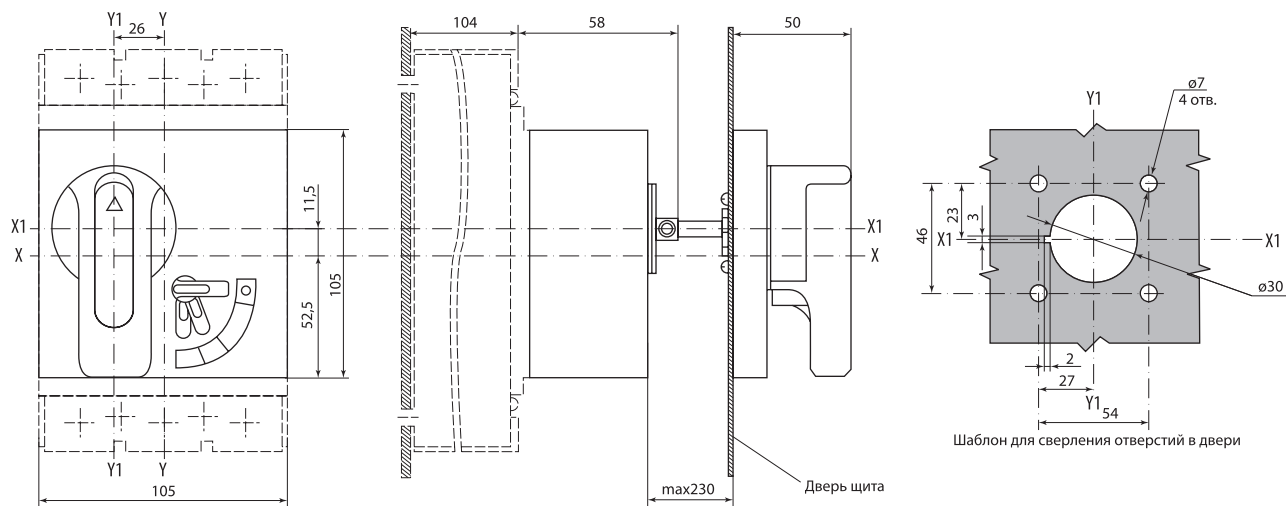
BA88-33 с втычными панелями переднего присоединения ПМ1/33



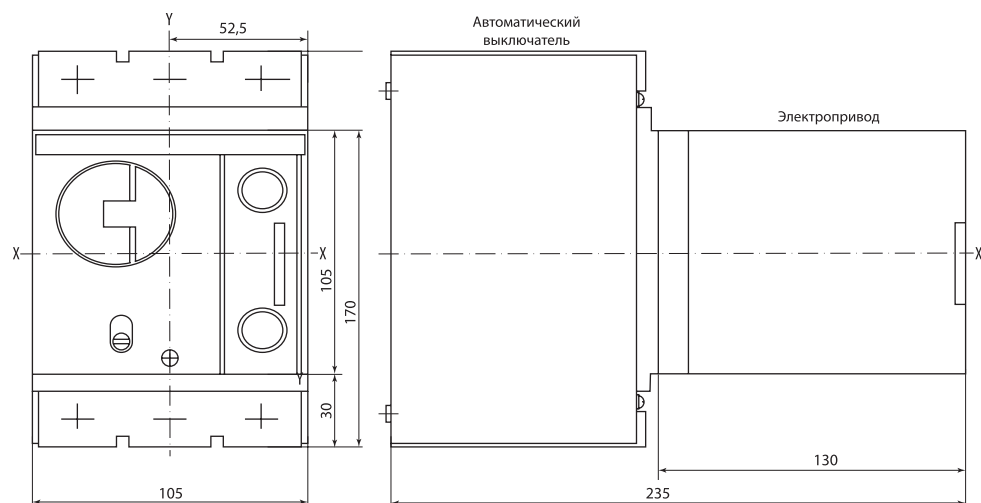
BA88-35



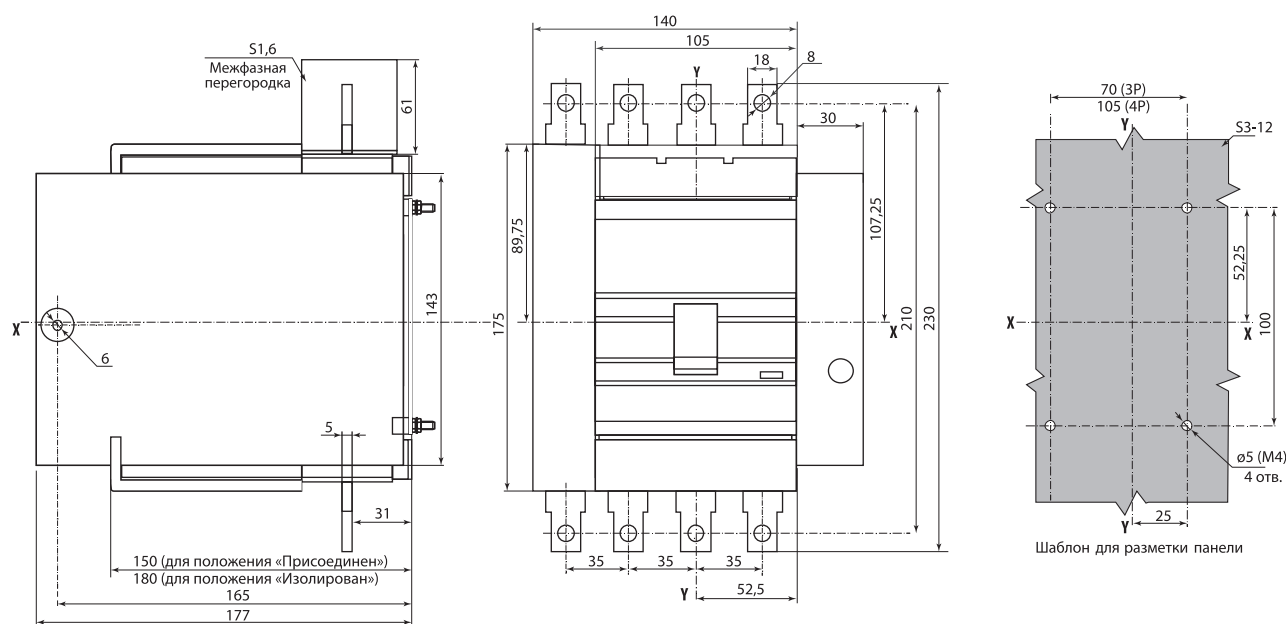
BA88-35 с ПРП-1-35



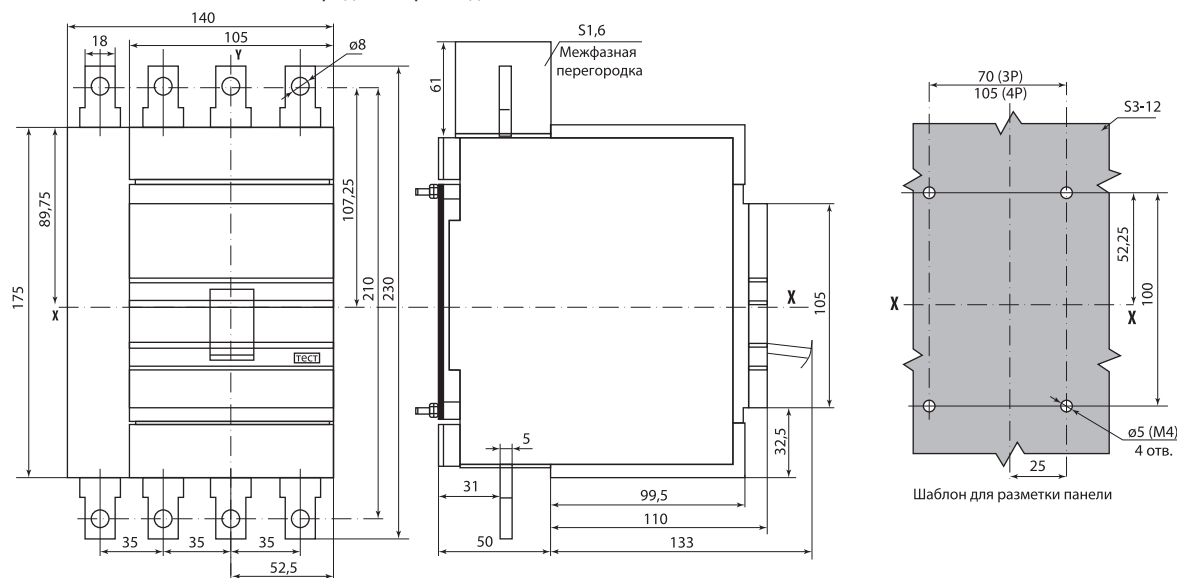
BA88-35 с электроприводом ЭП-35/37



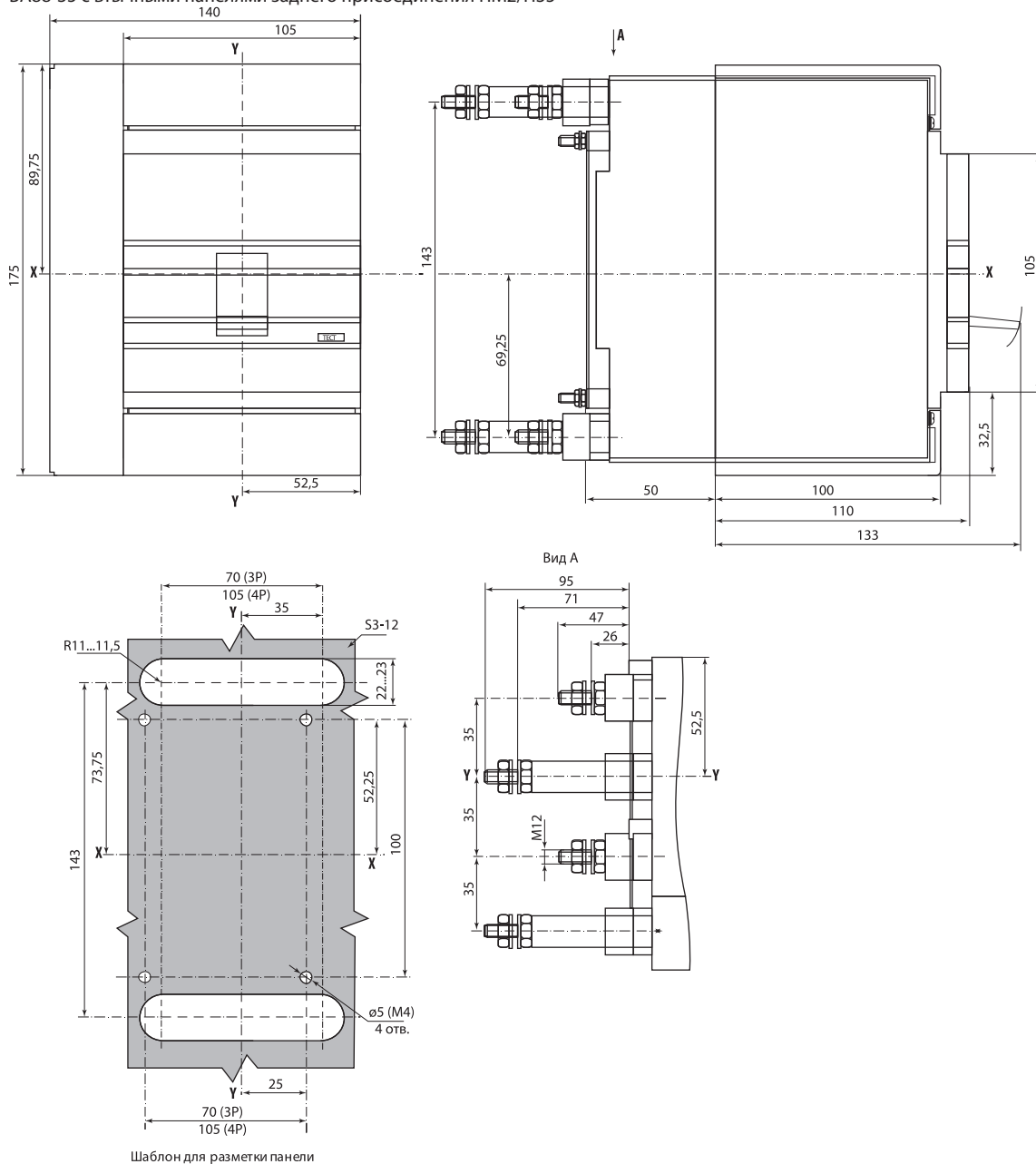
BA88-35 с выдвижными панелями переднего присоединения ПМ2/П35

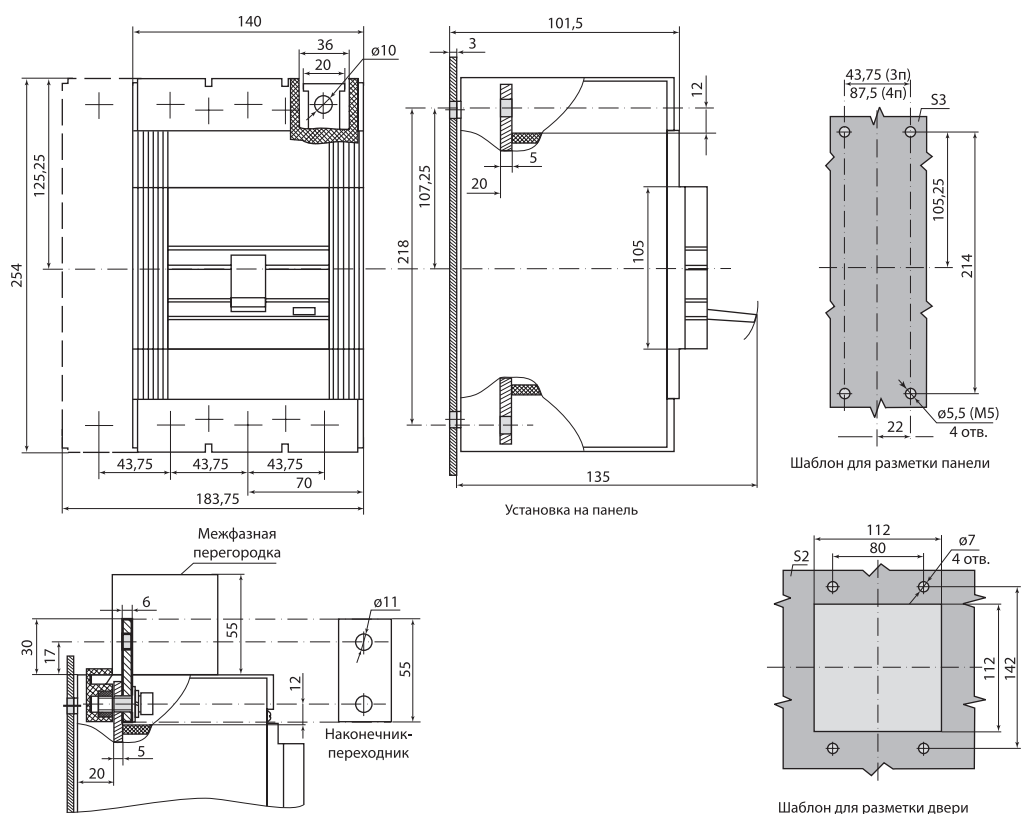
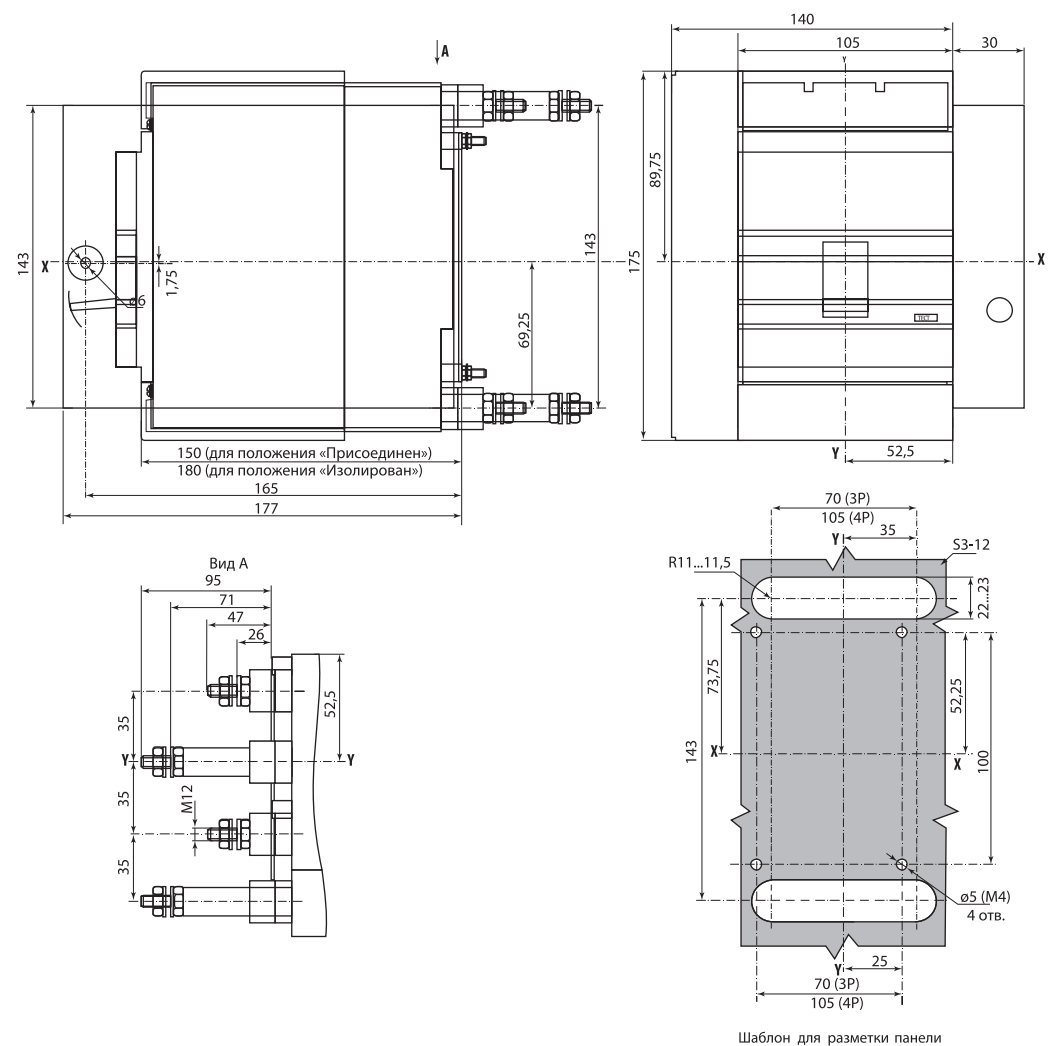


ВА88-35 с втычными панелями переднего присоединения ПМ2/ПЗ5

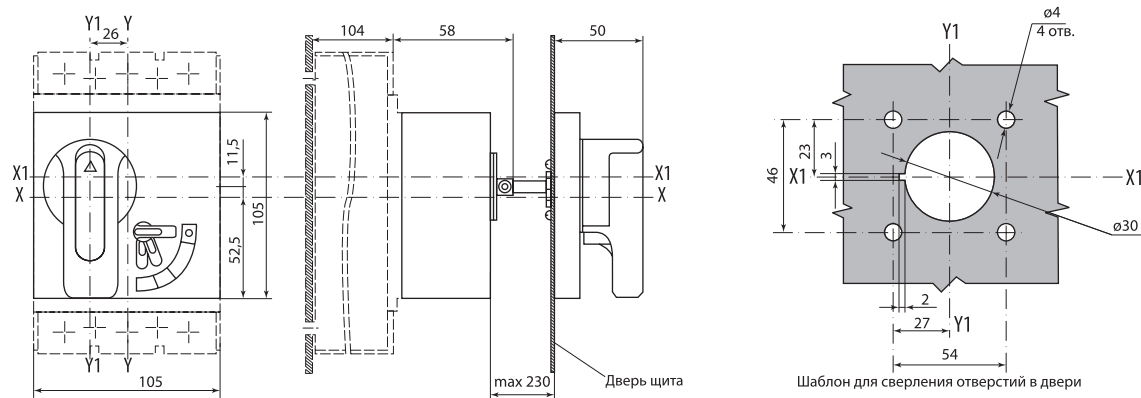


ВА88-35 с втычными панелями заднего присоединения ПМ2/ПЗ5

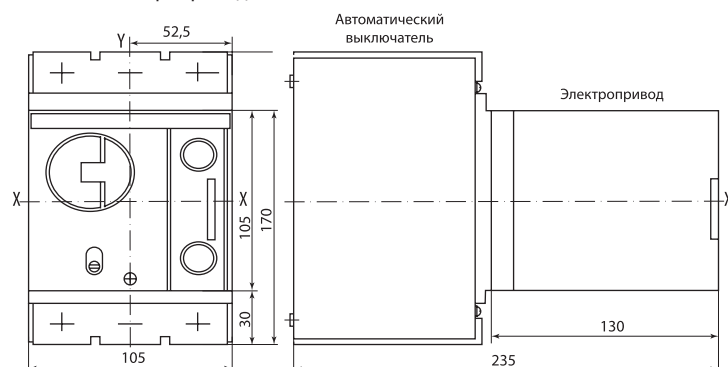




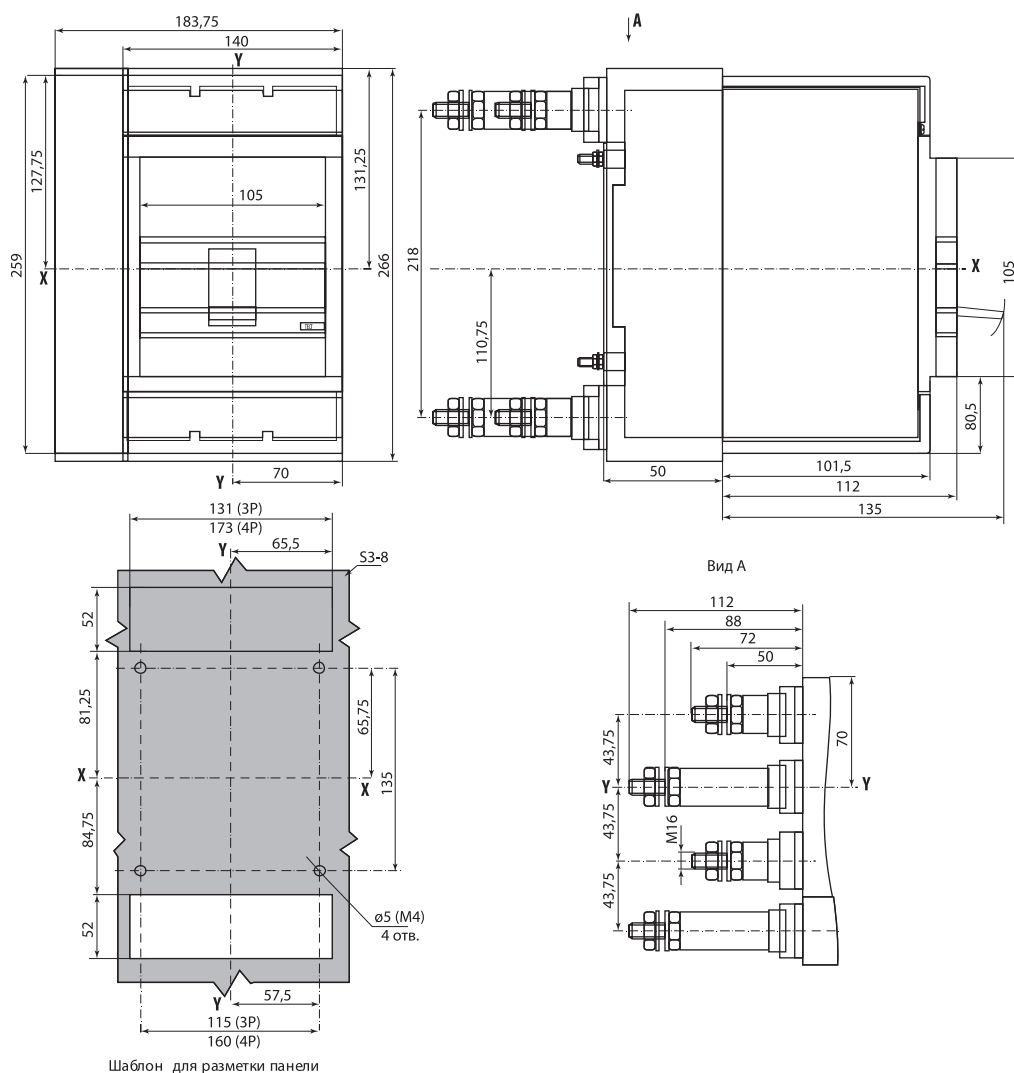
BA88-37 с ПРП-1-37



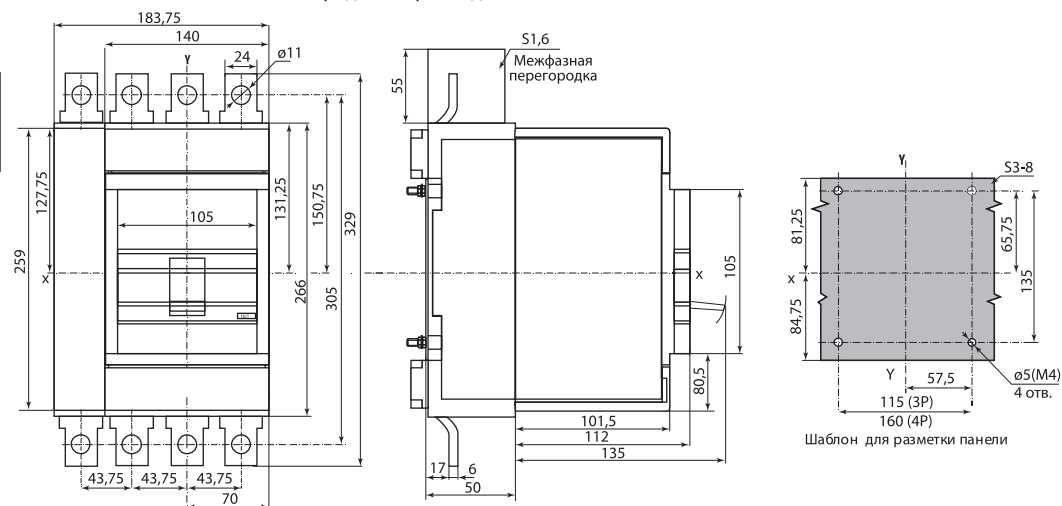
BA88-37 с электроприводом ЭП- 35/37



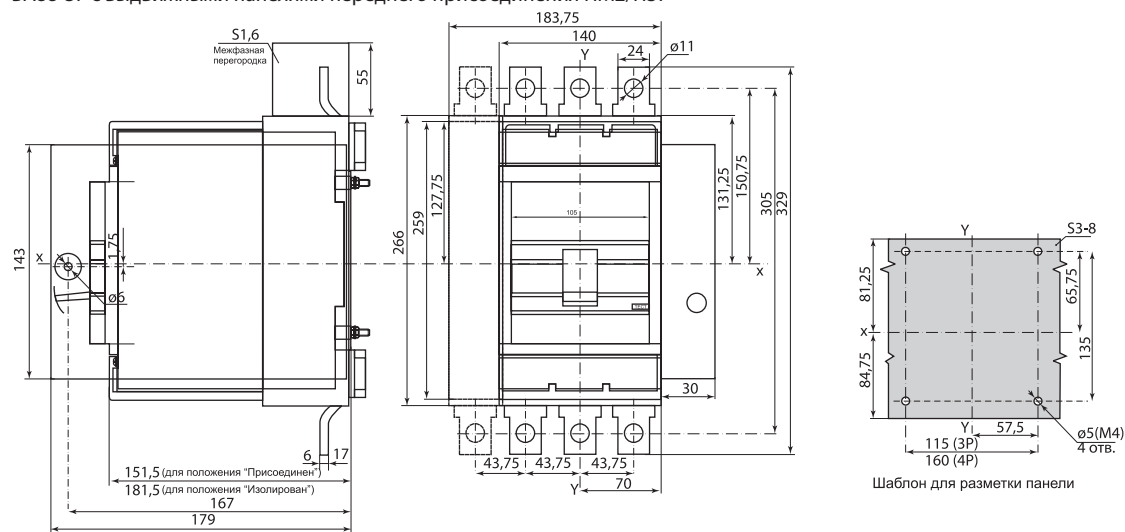
BA88-37 с втычными панелями заднего присоединения ПМ1/П37



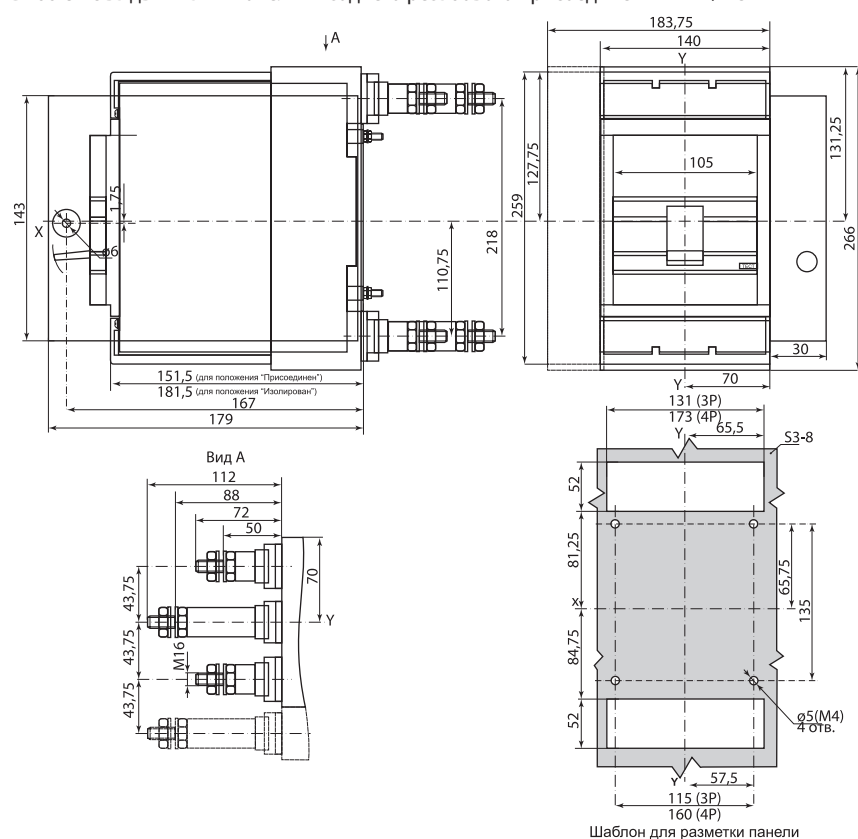
ВА88-37 с втычными панелями переднего присоединения ПМ1/ПЗ7



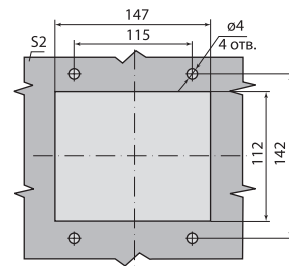
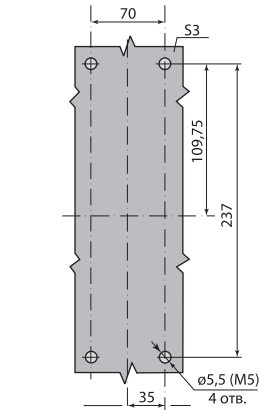
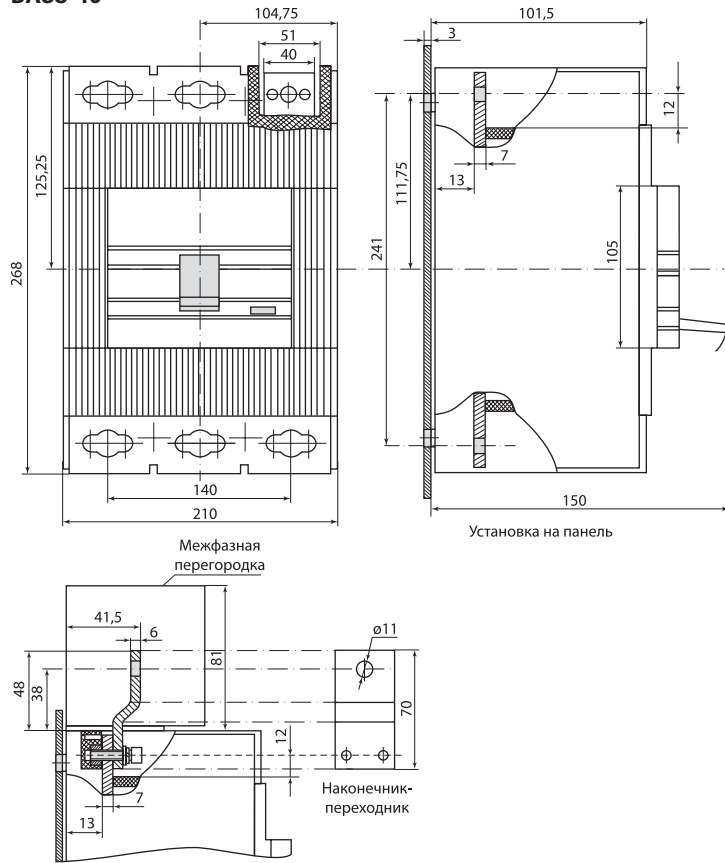
ВА88-37 с выдвижными панелями переднего присоединения ПМ2/ПЗ7



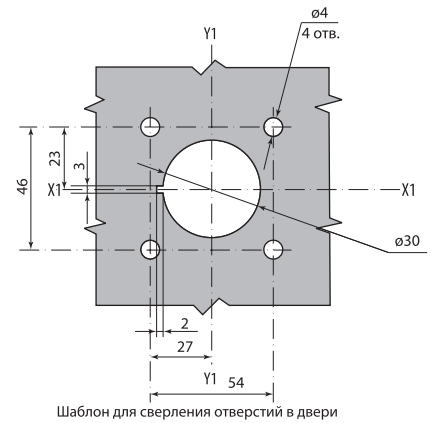
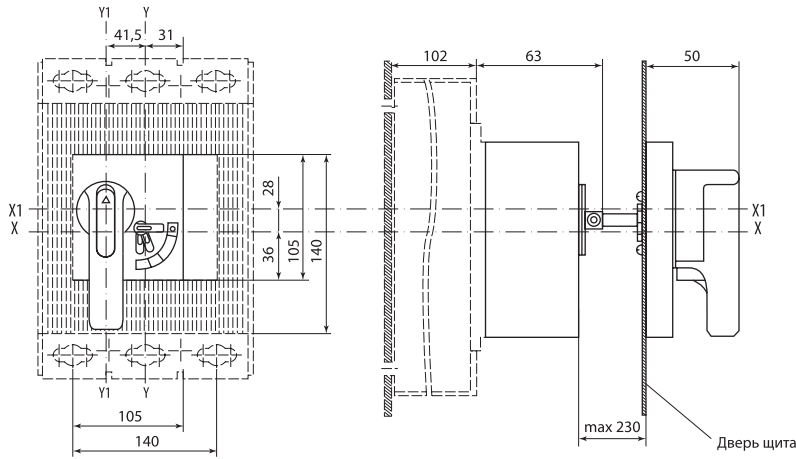
ВА88-37 с выдвижными панелями заднего резьбового присоединения ПМ2/Р-37



BA88-40



BA88-40 с ПРП-1-40

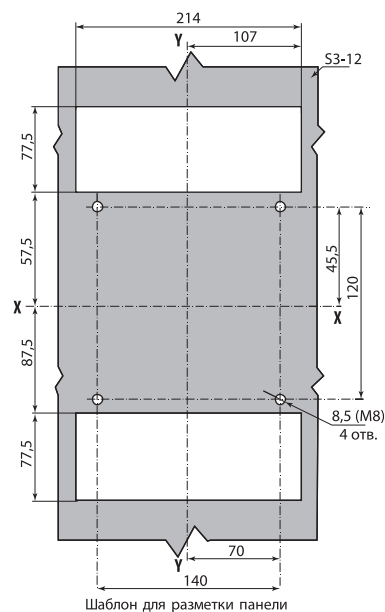


S2

Межфазная перегородка

Dimensions:

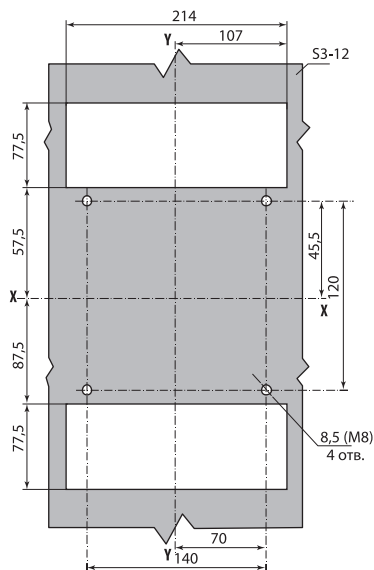
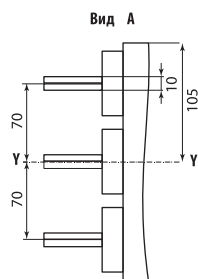
- Top view: 80, 167, 178, 10, 31, 143, 14,5, Ø6, X.
- Side view: 295, 273, 127,75, 140, Y, 40, 20, Ø14, 45, 70, 70, 210, 104,75, 257, 30.
- Bottom view: 205 (для положения «Присоединен»), 235 (для положения «Изолирован»).



The technical drawing illustrates the KPS-06 pump assembly in two views:

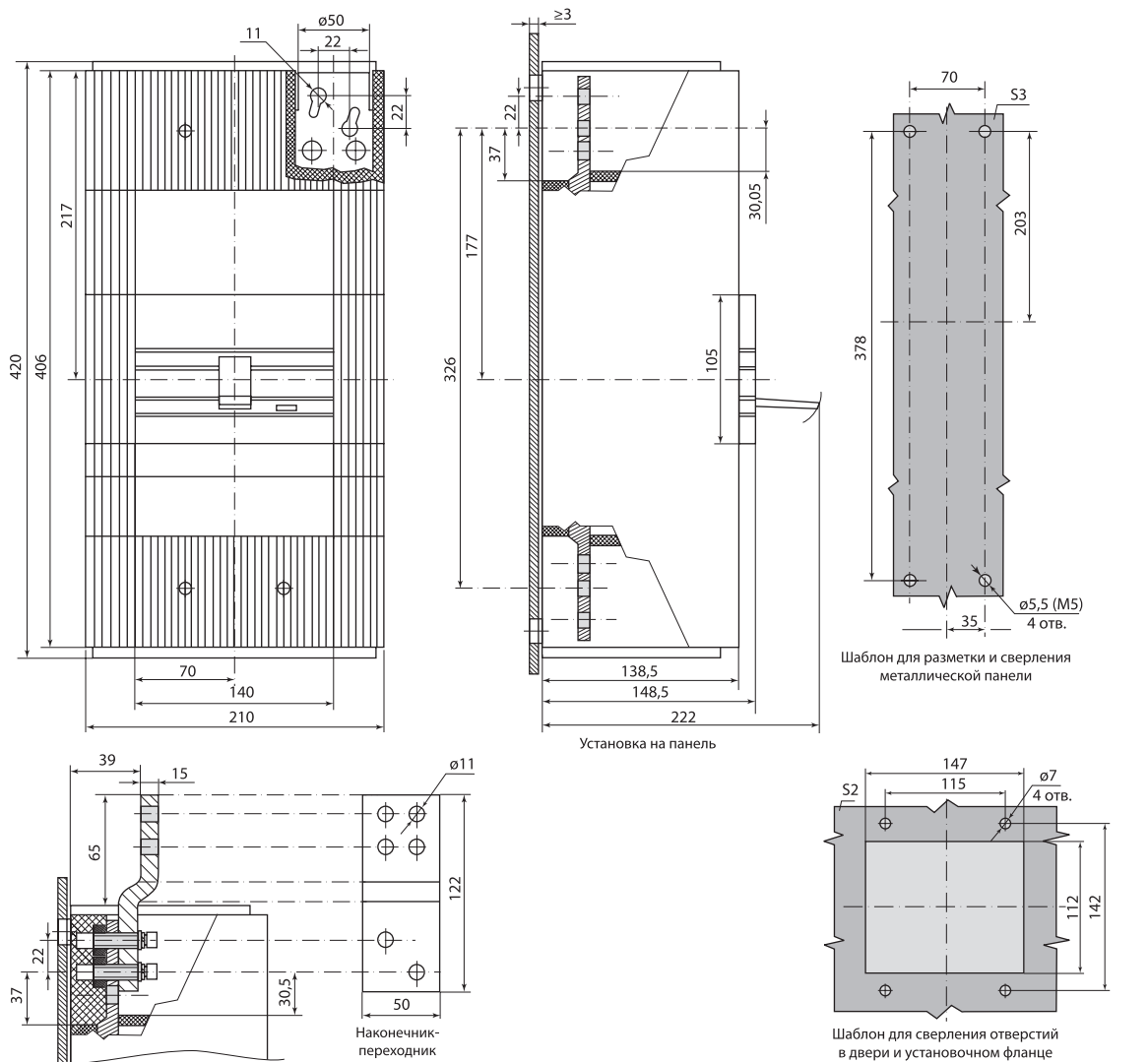
- Front View (Left):** Shows the main body with a horizontal centerline X-X. Key dimensions include a total width of 205 mm for the "Присоединен" (Connected) position and 235 mm for the "Изолирован" (Isolated) position. The distance between the two main sections is 178 mm, with individual section widths of 167 mm and 143 mm. A vertical dimension of 14,5 mm is shown near the top connection point.
- Side View (Right):** Shows the profile of the assembly along the Y-Y axis. It features a central rectangular component with a width of 140 mm. Overall height dimensions are 295 mm, 273 mm, and 127,75 mm. The base has a total width of 257 mm, with a specific section measuring 104,75 mm and a 30 mm offset.

Additional details include a circular feature labeled $\phi 6$ at the top left and another labeled $\phi 14$ at the bottom right, both with associated mounting dimensions like 20 mm and 40 mm.

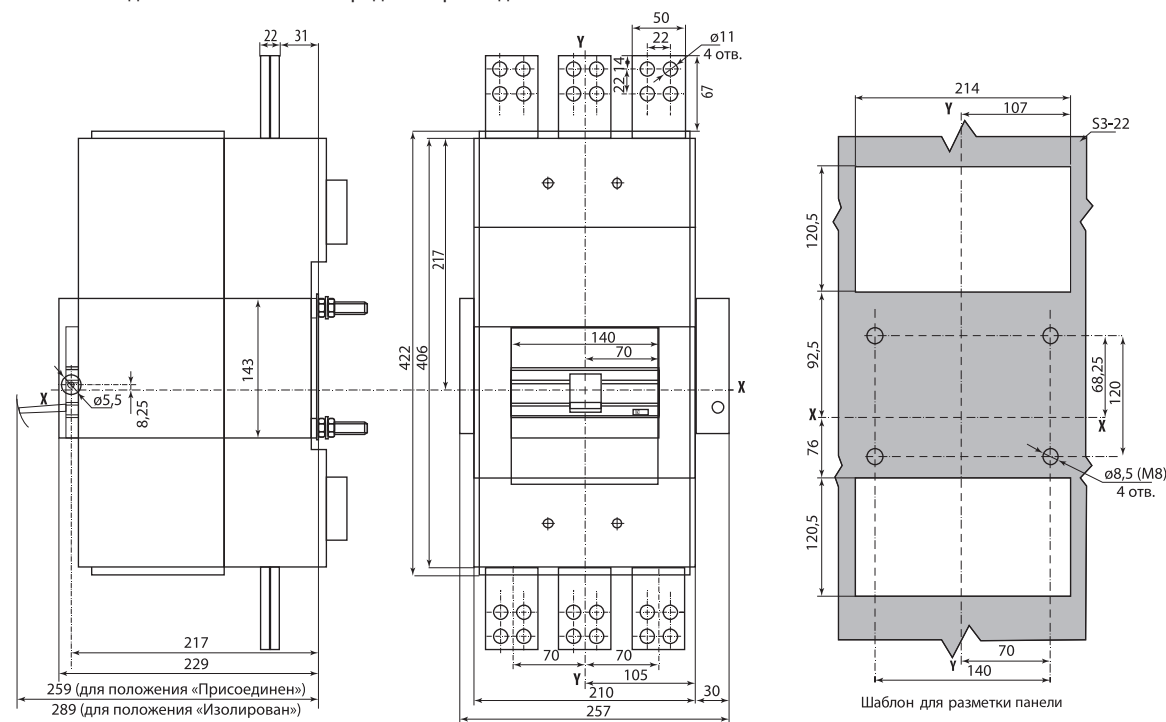


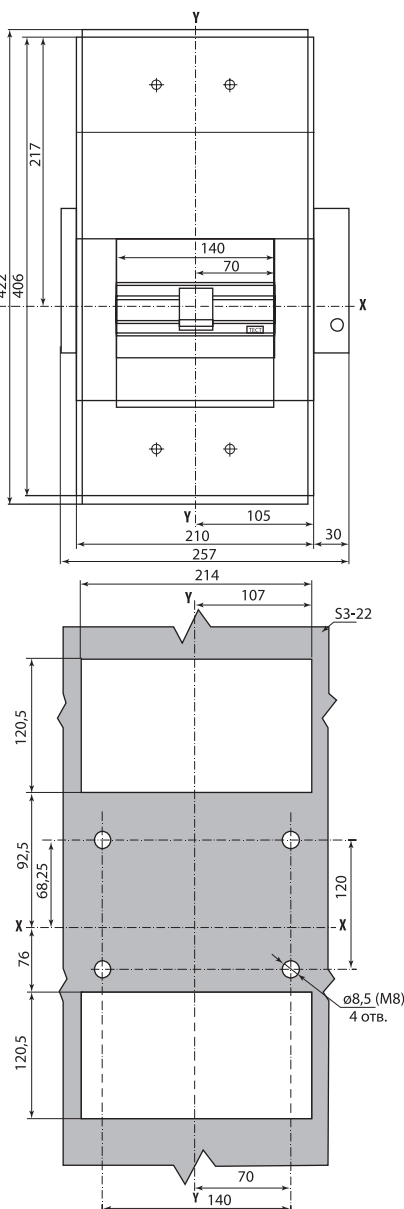
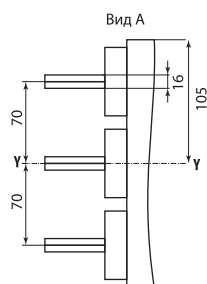
Шаблон для разметки панели

BA88-43



BA88-43 с выдвижными панелями переднего присоединения ПМ2/П43



[illegible]

Шаблон для разметки панели