



Номенклатурный каталог 3.1-2005

ШКАФЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ПР 8503, ПР 8703

**ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1-92)
ТУ 16-95 ИГПН.656365.078 ТУ**

ОАО “Дивногорский завод низковольтных автоматов”

663094, РОССИЯ, Красноярский край, г. Дивногорск, ул. Заводская, 1а/6;
тел.: (39144) 66-666; факс: (39144) 66-3-99; www.dznva.ru; e-mail: marketing@dnva.ru

Отдел маркетинга

тел./факс: (39144) 66-555, 66-777; e-mail: marketing@dnva.ru

Отдел продаж по России

тел.: (39144) 3-48-08, 3-47-33; факс: 3-32-08, 3-67-43, 66-5-39; e-mail: zakaz-va@dnva.ru

Отдел внешнеэкономической деятельности (для стран ближнего и дальнего зарубежья)

тел.: (39144) 3-53-13, 66-800, 66-5-45; факс: 3-53-13, 66-800, 66-3-99; e-mail: export@dnva.ru

Конструкторский отдел

тел.: (39144) 66-5-21, 66-3-59; e-mail: boxes@dnva.ru



**ШКАФЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
СЕРИИ ПР 8503, ПР 8703**

Оглавление

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
Назначение и область применения	3
Условия эксплуатации	3
Конструкция	3
Встраиваемые аппараты и приборы	4
Устройства ввода	4
Выключатели распределения	6
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ И ФОРМУЛИРОВКА ЗАКАЗА	8
Структура условного обозначения	8
Формулировка заказа	9
Комплектность поставки	10
ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703	11
Шкафы распределительные до 500 А с выключателями распределения ВА 57-31 и ВА 57-35	11
Шкафы распределительные до 500 А с выключателями распределения АЕ 2040-10Б и ВА 57-35	14
Шкафы распределительные до 200 А с выключателями распределения ВА 57-31	17
Шкафы распределительные до 200 А с выключателями распределения АЕ 2040-10Б	17
Шкафы распределительные до 500 А с выключателями распределения ВА 57Ф31 и ВА 61-29-1В	18
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ШКАФОВ	19
Шкафы навесного исполнения	19
Шкафы напольного исполнения	20
Шкафы утопленного исполнения	21
ПРИЛОЖЕНИЯ	22
Схемы расположения выключателей в шкафах	22
Соответствие пунктов распределительных серии ПР 22, ПР 24 и шкафов распределительных ПР 8503, ПР 8703	23



Назначение и область применения

Шкафы предназначены для распределения электрической энергии и защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, для нечастых (до 6 в сутки) оперативных включений и отключений электрических цепей и пусков асинхронных двигателей в сетях с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Hz — ПР 8503 и напряжением до 220 В постоянного тока — ПР 8703.

Шкафы могут использоваться во всех типах электрических сетей в части заземления (по ГОСТ Р 50571.3) при различных вариантах расположения нулевого рабочего и нулевого защитного проводников.

Имеются исполнения ПР (только схемы 001—024, 130—137, 201—243) для эксплуатации в условиях АЭС.

Условия эксплуатации

— Степень защиты — **IP54, IP21** (для утопленного исполнения) (по ГОСТ 14254).

— Виды климатического исполнения (по ГОСТ 15150):

УХЛ2 и Т2 — для шкафов степени защиты IP54 (шкафы климатического исполнения УХЛ2 могут эксплуатироваться в условиях УЗ, УХЛ3, УХЛ4, климатического исполнения Т2 — в условиях Т3, Т4);

УХЛ3 и Т3 — для шкафов степени защиты IP21.

— Группа механического исполнения — **М3** (по ГОСТ 17516.1) (соответствует сейсмостойкости до 8 баллов по шкале MSK-64 при установке изделий над нулевой отметкой до 10 метров).

— Гарантийный срок эксплуатации — 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 4 лет со дня поступления потребителю.

Конструкция

Способы установки

По виду установки шкафы изготавливаются:

— **навесные**, для крепления на стенах, колоннах и других подобных конструкциях (в габаритах шкафа 1...6, См. стр. 19);

— **напольные**, для установки на полу (в габаритах шкафа 1, 2, 5, 6. См. стр. 20);

— **утопленные**, для установки в нишах стен (размеры ниш 1030 x 780 x 200 и 1230 x 780 x 200 в габаритах шкафа 1, 3. См. стр. 21).

* — *Заказываются в случае применения потребителем кабеля с бумажной изоляцией.*

Таблица 1. Условное обозначение габаритов

ВЫСОТА x ШИРИНА x x ГЛУБИНА, mm	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАБАРИТА
1200 x 750 x 200	1
1200 x 850 x 200	2 *
1000 x 750 x 200	3
1000 x 850 x 200	4 *
1400 x 750 x 200	5
1400 x 850 x 200	6 *

Монтаж шкафов

Шкафы допускают ввод: проводом в трубах, кабелем с бумажной, резиновой и пластмассовой изоляцией с медными и алюминиевыми жилами; и вывод: проводом в трубах, кабелем с резиновой и пластмассовой изоляцией с медными и алюминиевыми жилами.

Конструкция шкафов обеспечивает ввод и вывод питающих и отходящих линий как сверху, так и снизу (см. структуру условного обозначения стр. 8) через съемные верхнюю и нижнюю крышки. Отверстия в крышках для ввода (вывода) проводников выполняются потребителем при монтаже шкафа.

Шкафы имеют нулевую рабочую изолированную шину N и нулевую защитную шину PE, электрически соединенную с каркасом. Шины имеют зажимы, допускающие присоединение нулевых проводников сечением, равным сечению фазных проводников.

Таблица 2. Сальники типа СКПО и их количество для установки в шкафы степени защиты IP54

ДИАМЕТР ПРОХОДНОГО ОТ- ВЕРСТИЯ САЛЬНИКА	ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ В КРЫШКЕ	ТИП САЛЬНИКА	ДЛЯ УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО САЛЬНИКОВ
6...14	20	СКПО-12	ВА 61-29-3; АЕ 2040	1
12...25	33	СКПО-22	ВА 57-31	1
22...34	42	СКПО-32	ВА 57-35 (ВА 57Ф35)	4
32...44	52	СКПО-40	ВА 57-39; ВА 52-39	4



Встраиваемые аппараты и приборы

Устройства ввода

Шкафы изготавливаются с выключателями или зажимами на вводе.

Зажимы на вводе:

— на 250 А — 4 шт.;

— на 630 А — 4 шт.

Выключатели ввода

В шкафах с вводными выключателями управление (оперирование) производится ручным дистанционным приводом, выведенным на внешнюю плоскость двери шкафа.

В качестве вводных выключателей применяются:

— выключатели **ВА 57-39**, ТУ 16-99 ИУКЖ.641653.029 ТУ (схемы ПР 8503, ПР 8703 001 — 074, 201 — 219).

Допускается применение выключателей ВА 52-39, ТУ 16-641.020-84;

— выключатели **ВА 57-35** (схемы 130 — 133 и 160 — 163) и **ВА 57Ф35** (схемы 160 — 163, 240, 241), ТУ 16-93 ИГПН.641452.068 ТУ.

Выключатели ввода устанавливаются с тепловыми и электромагнитными максимальными расцепителями тока. По заказу потребителя допускается устанавливать выключатели ввода только с электромагнитными максимальными расцепителями, при этом в заказе необходимо указывать уставку по току срабатывания электромагнитного расцепителя (см. табл. 3).

Таблица 3. Характеристики расцепителей выключателей ввода

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, V		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ, А	НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ ТЕРМОВЫХОДНЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ, А	УСТАВКА ПО ТОКУ СРАБАТЫВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ ТОКА, А	
	~ 50; 60 HZ	—			ПРИ ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ	ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ
ВА 57-39	660	220	630	630	5000; 3200	5000; 3200
				500	5000; 2500	5000; 2500
				400	4000; 2000	4000; 2000
				320	3200	3200
ВА 57-39 только с электромагнитным расцепителем	660	220	630	—	5000; 4000; 3200; 2500; 2000	4000; 3200; 2500; 2000
ВА 52-39	660	220	630	630; 500; 400; 320	6300; 5000; 4000; 3200; 2500	4000; 3200; 2500
ВА 57-35 ВА 57Ф35	660	440	250	100	1250	1250
				125		
	380	220		160	1600	
				200	2500	2500
250						
ВА 57-35, ВА 57Ф35 только с электромагнитным расцепителем	660	220	250	—	2500; 2000; 1600; 1250; 1000	1600; 1250; 1000
	380					

Выключатели ввода с независимым расцепителем

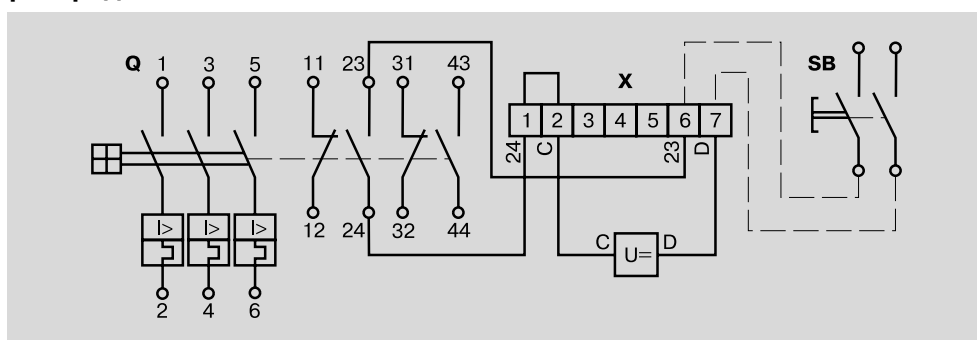
По заказу потребителя вводной выключатель может устанавливаться с независимым расцепителем. При заказе необходимо указывать род тока, напряжение и частоту (при переменном токе) независимого расцепителя (см. табл. 4).



Таблица 4. Характеристики независимого расцепителя выключателей ввода

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	РЯД НАПРЯЖЕНИЙ НЕЗАВИСИМОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ, V	
	ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	ПОСТОЯННОГО ТОКА
ВА 57-39 ВА 52-39	110; 127; 220; 240; 380; 400; 415; 550; 660	110; 220
ВА 57-35	110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 440; 550; 660	110; 220
ВА 57Ф35	110; 127; 220; 230; 240; 380	110; 220

Схема подключения независимого расцепителя (U=) выключателей ввода (Q) в шкафах распределительных ПР 8503



U₁ — напряжение питания независимого расцепителя;

SB — выключатель кнопочный (в комплект поставки не входит, устанавливается потребителем);

X — клеммная колодка.

Маркировка выводов:

C, D — (синий или голубой провод) — катушка независимого расцепителя;

11, 12 — (красный или голубой провод),

31, 32 — (белый или бесцветный провод) — контакты размыкающие “Р”;

23, 24 — (желтый или оранжевый провод),

43, 44 — (черный или фиолетовый провод) — контакты замыкающие “З”.

Контроль напряжения на вводе

Для контроля напряжения на вводе предусмотрены исполнения ПР 8503, ПР 8703 с вольтметром Э8030-М1 (для переменного тока) или М4200 (для постоянного тока) класса точности 2,5.

При заказе вольтметра нужно дополнительно указать конечное значение диапазона измерений и частоту тока (способ включения и обозначение технических условий — при необходимости).

Например:

1. Вольтметр Э8030-М1, 700 V, 50 Hz с P85, ТУ 25-7536.035-91.
2. Вольтметр Э8030-М1Т2, 300 V, 60 Hz, непосредственного включения.
3. Вольтметр М4200, 500 V, ТУ 25-04-1382-78.



Выключатели распределения

В качестве выключателей распределения (фидерных) в шкафах ПР 8503, ПР 8703 применяются выключатели:

- **ВА 61F29-1Z***, ТУ 16-99 ИУКЖ.641232.015 ТУ;
- **АЕ 2040-10Б**, ТУ16-522.064-82;
- **ВА 57-31**, ТУ 16-98 ИГПН.641353.077 ТУ;
- **ВА 57-35 (ВА 57Ф35)**, ТУ 16-93 ИГПН.641452.068 ТУ.

— Возможна замена трех однополюсных выключателей ВА 61-29-1 на один трехполюсный ВА 61-29-3.

— Наличие расцепителей и характеристики их срабатывания в выключателях ВА 61-29 указываются при заказе.

— По индивидуальным схемам заказчика возможно изготовление ПР8503 с установкой в распределительной сети дифференциальных выключателей или устройств защитного отключения (УЗО) совместно с автоматическими выключателями.

Выключатели распределения устанавливаются с тепловыми и электромагнитными максимальными расцепителями тока. По заказу потребителя могут применяться выключатели только с электромагнитными максимальными расцепителями тока (см. табл. 5 и табл. 3 для ВА 57-35, ВА 57Ф35).

Таблица 5. Характеристики расцепителей выключателей распределения

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, V		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ, А	НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ ТЕПЛОВЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ, А	УСТАНОВКА ПО ТОКУ СРАБАТЫВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ ТОКА, А		
	~ 50; 60 HZ	—			ПРИ ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ	ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ	
ВА 61F29-1Z	220	—	63	0,5; 0,8; 1; 1,6; 2; 2,5; 3,2; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63	4 x In	—	
ВА 57-31	660	220	100	16	400	400	
				20; 25; 31,5; 40			500
				50; 63			1000
80; 100	1200	1200					
ВА 57-31 только с электромагнитным расцепителем	660	220	100	—	400; 800; 1000	500; 1000; 1200	
АЕ 2046-10Б АЕ 2043-10Б	660	—	63	10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63	12 x In	12 x In	
АЕ 2045-10Б АЕ 2042-10Б	—	220		80; 100			10 x In



Примеры записи фидерных выключателей при формулировке заказа

1. ВА 61F29-1Z63;
2. ВА 57-31, РТ 100 А, РЭ 1200 А;
3. ВА 57-31, —1200 А;
4. АЕ 2046-10Б, 660 V, 50 Hz, 50 А, 12 In;
5. АЕ 2043-10Б, 380 V, 50, 60 Hz, 63 А, 12 In;
6. АЕ 2045-10Б, —220 V, 50 А, 12 In;
7. АЕ 2042-10Б, —220 V, 63 А, 12 In.

ПРИМЕЧАНИЕ: Завод-изготовитель вправе заменять встраиваемые в шкафы выключатели на другие типы выключателей с соответствующими характеристиками.

Порядок установки выключателей распределения

Выключатели распределения устанавливаются, как правило, в таком порядке, чтобы номинальный ток выключателей уменьшался по мере удаления от вводных зажимов или выключателя ввода.

Таблица 6 . Допустимые токи короткого замыкания встраиваемых выключателей

ТИП ВСТРОЕННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	НОМИНАЛЬНЫЙ УСЛОВНЫЙ ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, кА *				
	ЦЕПЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ) ПРИ НАПРЯЖЕНИИ , V, И КОЭФФИЦИЕНТЕ МОЩНОСТИ ЦЕПИ (cosφ)				ЦЕПЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 220 V И ПОСТОЯННОЙ ВРЕМЕНИ ЦЕПИ НЕ БОЛЕЕ 0,01 ± 0,001 s
	380 V	cosφ ± 0,05	660 V	cosφ ± 0,05	
ВА 57-39, 630 А	40	0,25	18	0,3	110
ВА 52-39, 630 А	40	0,25	30	0,3	50
ВА 57-35, 250 А	40	0,2	18	0,3	110
ВА 57Ф35, 250 А	10	0,5	—	—	15
ВА 57-31, 100 А	40	0,2	6	0,3	75
АЕ 2040-10Б, 63А	6	0,7	4	0,8	10
ВА 61-29, 8 А	1,5	0,85	—	—	1,5
ВА 61-29, 63 А	3	0,85	—	—	3

* — Уточняется по результатам квалификационных испытаний.



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ И ФОРМУЛИРОВКА ЗАКАЗА

Структура условного обозначения

ПР 8 X 03–X XXX–X XXX–В РН

Условное обозначение конструктивного исполнения шкафов распределительных — ПР

ПР 8 X 03–X XXX–X XXX–В РН

Условное обозначение класса НКУ ввода и распределения электроэнергии — 8

ПР 8 X 03–X XXX–X XXX–В РН

Условное обозначение применяемых выключателей

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
Распределение электроэнергии с применением автоматических выключателей переменного тока	5
Распределение электроэнергии с применением автоматических выключателей постоянного тока	7

ПР 8 X 03–X XXX–X XXX–В РН

Порядковый номер в данной серии — 03

ПР 8 X 03–X XXX–X XXX–В РН

Условное обозначение исполнения по способу установки

СПОСОБ УСТАНОВКИ	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
Навесное	1
Напольное	2
Утопленное	3

ПР 8 X 03–X XXX–X XXX–В РН

Номер схемы согласно таблицам 8 — 12

ПР 8 X 03–X XXX–X XXX–В РН

Условное обозначение степени защиты оболочки, ввода и изоляции кабеля

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ	ВВОД	ИЗОЛЯЦИЯ КАБЕЛЯ	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
IP54	сверху	резиновая, пластмассовая	2
IP54	снизу	резиновая, пластмассовая	4
IP54	снизу	бумажная	6
IP21	сверху	резиновая, пластмассовая	1
IP21	снизу	резиновая, пластмассовая	3
IP21	снизу	бумажная	5

ПР 8 X 03–X XXX–X XXX–В РН

Условное обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
УХЛ2
T2
УХЛ3
T3



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ И ФОРМУЛИРОВКА ЗАКАЗА

ПР 8 X 03–X XXX–X XXX–ВРН

Условное обозначение наличия вольтметра — В

ПР 8 X 03–X XXX–X XXX–ВРН

Условное обозначение наличия независимого расцепителя у вводного выключателя — РН

Формулировка заказа

Обозначение шкафов при их заказе должно соответствовать структуре условного обозначения.

При заказе шкафа дополнительно должны быть оговорены:

1. Номинальное напряжение шкафа, V:
— 380 и 660 V переменного тока;
— 220 V постоянного тока.
2. Номинальные токи тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей тока для выключателей с тепловыми и электромагнитными максимальными расцепителями тока, а для выключателей только с электромагнитными максимальными расцепителями тока указывается номинальный ток выключателя и уставка по току срабатывания электромагнитного расцепителя тока.
3. Количество фидерных выключателей.
4. Для вводного выключателя с независимым расцепителем необходимо указать род тока и напряжение, а при переменном токе — частоту тока независимого расцепителя.
5. При заказе шкафа с вольтметром достаточно указать наличие вольтметра, конечное значение диапазона измерений, род тока и частоту при переменном токе.
6. Для шкафов степени защиты IP54 — типы сальников и их количество. Если в заказе не оговорена поставка сальников, шкафы поставляются без них.
7. “Экспорт” — для шкафов, поставляемых на экспорт.
8. Обозначение технических условий ТУ 16-95, ИГПН.656365.078 ТУ.

ПРИМЕЧАНИЕ: при заказе шкафов ПР 8505, ПР 8703, если указаны род тока и напряжение шкафа (380, 660 V переменного, 220 V постоянного тока), указывать напряжение и частоту тока встроенных выключателей не следует.

Примеры записи шкафов при оформлении заказа

Шкаф переменного тока, навесного исполнения, с выключателем ввода ВА 57-39 на ток 630 А, с выключателями распределения с номинальными токами тепловых максимальных расцепителей: ВА 57-35, 250 А — 1 шт., 160 А — 1 шт., ВА 57-31, 100 А — 1 шт., 40 А — 2 шт., 31,5 А — 2 шт., 20 А — 2 шт., 16 А — 2 шт., степени защиты IP54, ввод сверху кабелем с резиновой или пластмассовой изоляцией через сальники СКПО, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, напряжение сети 660 V:

“Шкаф ПР 8503-1010-2УХЛ2, 660 V; выключатель ввода ВА 57-39, РТ 630 А, РЭ 5000 А; выключатели распределения ВА 57-35, 1 х (РТ 250 А, РЭ 2500 А), 1 х (РТ 160 А РЭ 1600 А); ВА 57-31, 2 х (РТ 40 А, РЭ 400 А), 2 х (РТ 31,5 А, РЭ 400 А), 2 х (РТ 20 А, РЭ 400 А), 2 х (РТ 16 А, РЭ 400 А). Сальники СКПО-40 — 4 шт., СКПО-22 — 8 шт., СКПО-32 — 8 шт., ТУ 16-95 ИГПН.656365.078 ТУ”.

То же для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом:

“Шкаф ПР 8503-1010-2Т2, 660 V; выключатель ввода ВА 57-39, РТ 630 А, РЭ 5000 А; выключатели распределения ВА 57-35, 1 х (РТ 250 А, РЭ 2500 А), 1 х (РТ 160 А РЭ 1600 А); ВА 57-31, 2 х (РТ 40 А, РЭ 400 А), 2 х (РТ 31,5 А, РЭ 400 А), 2 х (РТ 20 А, РЭ 400 А), 2 х (РТ 16 А, РЭ 400 А). Сальники СКПО-40 — 4 шт., СКПО-22 — 8 шт., СКПО-32 — 8 шт. Экспорт. ТУ 16-95 ИГПН.656365.078 ТУ”.

Шкаф постоянного тока, навесного исполнения, с вольтметром класса точности 2,5; с конечным диапазоном измерения 300 V, с выключателем ввода ВА 57Ф35, 220 V, 250 А, выключателями распределения АЕ 2045-10Б: 2шт. с уставкой теплового расцепителя 50 А и 8 шт. — 25 А, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2:

“Шкаф ПР 8703-1160-2УХЛ2-В; —220 V, выключатель ввода ВА 57Ф35, РТ 250 А, РЭ 2500 А; выключатели распределения АЕ 2045-10Б, 2 х (РТ 50 А, 12хI_н), 8 х (РТ 25 А, 12хI_н); вольтметр 300 V; ТУ 16-95 ИГПН.656365.078 ТУ”.



Внимание потребителей!

При заказе шкафов ПР 8503, ПР 8703 необходимо иметь в виду:

1. Шкафы распределительные ПР 8503, ПР 8703 с выключателями распределения ВА 57-31 и ВА 57-35 (схемы 001 — 024 и 130 — 137) предназначены для сетей с высокими токами короткого замыкания.

2. Для сетей общего назначения, имеющих низкие токи короткого замыкания, необходимо применять пункты распределительные с фидерными выключателями ВА 57Ф35, АЕ 2040 и ВА 61-29 (схемы 051 — 074, 160 — 199 и 201 — 243).

3. В приложении приведены справочные таблицы соответствия ПР 8503, ПР 8703 ранее выпускаемым ПР 22, ПР 24 (см. стр. 23, 24)

4. Номинальный рабочий ток шкафа не должен превышать:

— 80% от номинального рабочего тока вводного выключателя (или вводных зажимов) для шкафов степени защиты IP54 в исполнении УХЛ2;

— 75% от номинального рабочего тока вводного выключателя (или вводных зажимов) для шкафов степени защиты IP54 (IP21) в исполнении Т2 (Т3);

— 85% от номинального рабочего тока вводного выключателя (или вводных зажимов) для шкафов степени защиты IP21 в исполнении УХЛ3.

Выключатели распределения не должны длительно нагружаться током, превышающим 80% от значений номинальных токов их тепловых расцепителей для шкафов степени защиты IP21 и 75% — для IP54.

Сумма номинальных токов выключателей распределения может превышать номинальный ток шкафа при условии, что единовременная рабочая нагрузка всех выключателей распределения не превышает номинального тока шкафа с учетом коэффициента одновременности в соответствии с таблицей 7.

5. При вводе снизу ПКС выключателя ввода снижается в 2-3 раза в зависимости от типа выключателя и величины тока расцепителей. Подробная информация о величине ПКС выключателей приведена в эксплуатационной документации на выключатели.

Таблица 7. Коэффициент одновременности

ЧИСЛО ГРУППОВЫХ ЛИНИЙ, КОЛИЧЕСТВО ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	КОЭФФИЦИЕНТ ОДНОВРЕМЕННОСТИ
2 — 3	0,9
4 — 5	0,8
6 — 9	0,7
10 и более	0,6

Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

1. Шкаф — 1 шт.
2. Ключ для замка привода — 1 шт.
3. Ключ для замка двери — 1 шт.
4. Сальники для шкафов степени защиты IP54 (при наличии в заказе) — количество по заказу
5. Эксплуатационные документы:
 - 5.1. Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703. Паспорт — 1 экз.
 - 5.2. Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703. Техническое описание и инструкция по эксплуатации — 1 экз. при поставке одного шкафа или 3 экз. на партию шкафов до 50 шт., отправляемых в один адрес
 - 5.3. Технические описания и паспорта на установленные в шкафы аппараты поставляются в соответствии с заказом потребителя.



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703

Шкафы распределительные до 500 А

Таблица 8. Схемы 001 — 024 с выключателями распределения ВА 57-31 и ВА 57-35

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703			КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
НАВЕСНОЕ	НАПОЛЬНОЕ	УТОПЛЕННОЕ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IP)	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАБАРИТА	ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ		
					ВВОДНОЙ	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	
						ВА 57-31 16–100 А	ВА 57-35 16–250 А
1001-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2001-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 1	1	6	—
1001-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	— — 2001-5УХЛ3	3001-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 -5УХЛ3; 5Т3	21	3 3 1			
1002-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2002-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 5	1	8	—
1002-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	2002-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	3002-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 —	21	1 1 5			
1003-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2003-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 5	1	10	—
1003-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	2003-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	3003-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 —	21	1 1 5			
1004-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2004-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 5	1	12	—
1004-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	2004-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	3004-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 —	21	1 1 5			
1005-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2005-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	—	4
1005-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2005-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			
1006-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2006-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	—	6
1006-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2006-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			
1007-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2007-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 2	1	2	2
1007-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2007-5УХЛ3	— —	21	3 2			
1008-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2008-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	4	2
1008-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2008-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703

Таблица 8. Схемы 001 — 024 с выключателями распределения ВА 57-31 и ВА 57-35
(продолжение)

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703			КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
НАВЕСНОЕ	НАПОЛЬНОЕ	УТОПЛЕННОЕ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IP)	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАБАРИТА	ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ		
					ВВОДНОЙ	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	
						ВА 57-31 16—100 А	ВА 57-35 16—250 А
1009-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2009-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	6	2
1009-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2009-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			
1010-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2010-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	8	2
1010-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2010-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			
1011-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	— — —	54	3 3 3	—	6	—
1011-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	— — —	3011-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 -5УХЛ3; 5Т3	21	3 3 3			
1012-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2012-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 1	—	8	—
1012-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	— — 2012-5УХЛ3	3012-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 -5УХЛ3; 5Т3	21	3 3 1			
1013-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2013-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 1	—	10	—
1013-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	— — 2013-5УХЛ3	3013-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 -5УХЛ3; 5Т3	21	3 3 1			
1014-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2014-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 3	—	12	—
1014-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	1014-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	3014-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 -5УХЛ3; 5Т3	21	3 3 3			
1015-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2015-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 2	—	—	4
1015-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2015-5УХЛ3	— —	21	3 2			
1016-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2016-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 2	—	—	6
1016-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2016-5УХЛ3	— —	21	3 2			



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703

Таблица 8. Схемы 001 — 024 с выключателями распределения ВА 57-31 и ВА 57-35 (продолжение)

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703			КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
НАВЕСНОЕ	НАПОЛЬНОЕ	УТОПЛЕННОЕ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IP)	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАБАРИТА	ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ		
					ВВОДНОЙ	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	
						ВА 57-31 16–100 А	ВА 57-35 16–250 А
1017-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	— — —	54	3 3 4	—	2	2
1017-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	— —	21	3 4	—	—	—
1018-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	— — —	54	3 3 4	—	4	2
1018-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	— —	21	3 4	—	—	—
1019-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2019-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 2	—	6	2
1019-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2019-5УХЛ3	— —	21	3 2	—	—	—
1020-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2020-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 2	—	8	2
1020-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2020-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 2	—	—	—
1021-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2021-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 2	—	2	4
1021-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2021-5УХЛ3	— —	21	1 2	—	—	—
1022-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2022-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 2	—	4	4
1022-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2022-5УХЛ3	— —	21	1 2	—	—	—
1023-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2023-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	2	4
1023-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2023-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6	—	—	—
1024-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2024-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	4	4
1024-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2024-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6	—	—	—



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703

Шкафы распределительные до 500 А

Таблица 9. Схемы 051 – 074 с выключателями распределения АЕ 2040-10Б и ВА 57-35 (ВА 57Ф35)

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703			КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
НАВЕСНОЕ	НАПОЛЬНОЕ	УТОПЛЕННОЕ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IP)	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАБАРИТА	ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ		
					ВВОДНОЙ	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	
						АЕ 2040-10Б 16–100 А	ВА 57-35 (ВА 57Ф35) 16–250 А
1051-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2051-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 1	1	6	—
1051-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	— — 2051-5УХЛ3	3051-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 -5УХЛ3; 5Т3	21	3 3 1			
1052-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2052-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 5	1	8	—
1052-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	2052-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	3052-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 —	21	1 1 5			
1053-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2053-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 5	1	10	—
1053-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	2053-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	3053-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 —	21	1 1 5			
1054-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2054-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 5	1	12	—
1054-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	2054-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	3054-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 —	21	1 1 5			
1055-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2055-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	—	4
1055-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2055-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			
1056-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2056-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	2	4
1056-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2056-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			
1057-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2057-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	4	4
1057-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2057-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			
1058-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2058-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	—	6
1058-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2058-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703

Таблица 9. Схемы 051 — 074 с выключателями распределения АЕ 2040-10Б и ВА 57-35 (ВА 57Ф35)
(продолжение)

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703			КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
НАВЕСНОЕ	НАПОЛЬНОЕ	УТОПЛЕННОЕ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IP)	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАБАРИТА	ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ		
					ВВОДНОЙ	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	
						АЕ 2040-10Б 16–100 А	ВА 57-35 (ВА 57Ф35) 16–250 А
1059-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2059-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 2	1	2	2
1059-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2059-5УХЛ3	— —	21	3 2			
1060-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2060-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	4	2
1060-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2060-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			
1061-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2061-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	6	2
1061-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2061-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			
1062-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2062-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 6	1	8	2
1062-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2062-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 6			
1063-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	— — —	54	3 3 3	—	6	—
1063-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	— — —	3063-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 -5УХЛ3; 5Т3	21	3 3 3			
1064-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2064-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 1			
1064-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	— — 2064-5УХЛ3	3014-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 -5УХЛ3; 5Т3	21	3 3 1	—	8	—
1065-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2065-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 1			
1065-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	— — 2065-5УХЛ3	3065-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 -5УХЛ3; 5Т3	21	3 3 1	—	10	—
1066-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2066-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 3			
1066-1УХЛ3 -3УХЛ3 -5УХЛ3	— — 2066-5УХЛ3	3066-1УХЛ3; 3УХЛ3 -1Т3; 3Т3 -5УХЛ3; 5Т3	21	3 3 3			



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703

Таблица 9. Схемы 051 — 074 с выключателями распределения АЕ 2040-10Б и ВА 57-35 (ВА 57Ф35)
(продолжение)

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703			КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
НАВЕСНОЕ	НАПОЛЬНОЕ	УТОПЛЕННОЕ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IP)	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАБАРИТА	ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ		
					ВВОДНОЙ	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	
						АЕ 2040- 10Б 16—100 А	ВА 57-35 (ВА 57Ф35) 16—250 А
1067-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2067-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 2	—	—	4
1067м1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2067-5УХЛ3	— —	21	3 2			
1068-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2068-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 2	—	2	4
1068-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2068-5УХЛ3	— —	21	1 2			
1069-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2069-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 2	—	4	4
1069-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2069-5УХЛ3	— —	21	1 2			
1070-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2070-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 2	—	—	6
1070-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2070-5УХЛ3	— —	21	3 2			
1071-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	— — —	54	3 3 4	—	2	2
1071-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	— —	21	3 4			
1072-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	— — —	54	3 3 4	—	4	2
1072-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	— —	21	3 4			
1073-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — 2073-6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	3 3 2	—	6	2
1073-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— 2073-5УХЛ3	— —	21	3 2			
1074-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	2074-2УХЛ2; 2Т2 -4УХЛ2; 4Т2 -6УХЛ2; 6Т2	— — —	54	1 1 2	—	8	2
1074-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	2074-1УХЛ3; 3УХЛ3 -5УХЛ3	— —	21	1 2			



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703

Шкафы распределительные до 200 А

Таблица 10. Схемы 130 – 137 с выключателями распределения ВА 57-31

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703		КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
НАВЕСНОЕ	УТОПЛЕННОЕ	СТЕ- ПЕНЬ ЗАЩИ- ТЫ (IP)	УСЛОВ- НОЕ ОБОЗНА- ЧЕНИЕ ГАБА- РИТА	ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	
				ВВОДНОЙ ВА 57-35 100–250 А	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВА 57-31 16–100 А
1130-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3130-1УХЛ3; 1Т3	54	3	1	4
		21			
1131-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3131-1УХЛ3; 1Т3	54	3	1	6
		21			
1132-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3132-1УХЛ3; 1Т3	54	3	1	8
		21			
1133-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3133-1УХЛ3; 1Т3	54	3	1	10
		21			
1134-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3134-1УХЛ3; 1Т3	54	3	—	12
		21			
1135-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3135-1УХЛ3; 1Т3	54	3	—	10
		21			
1136-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3136-1УХЛ3; 1Т3	54	3	—	8
		21			
1137-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3137-1УХЛ3; 1Т3	54	3	—	6
		21			

Шкафы распределительные до 200 А

Таблица 11. Схемы 160 – 163, 196 – 199 с выключателями распределения АЕ 2040-10Б

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703		КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
НАВЕСНОЕ	УТОПЛЕННОЕ	СТЕ- ПЕНЬ ЗАЩИ- ТЫ (IP)	УСЛОВ- НОЕ ОБОЗНА- ЧЕНИЕ ГАБА- РИТА	ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	
				ВВОДНОЙ ВА 57-35 (ВА 57Ф35) 100–250 А	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АЕ 2040-10Б 16–100 А
1160-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3160-1УХЛ3; 1Т3	54	3	1	10
		21			
1161-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3161-1УХЛ3; 1Т3	54	3	1	8
		21			
1162-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3162-1УХЛ3; 1Т3	54	3	1	6
		21			
1163-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3163-1УХЛ3; 1Т3	54	3	1	4
		21			
1196-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3196-1УХЛ3; 1Т3	54	3	—	6
		21			
1197-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3197-1УХЛ3; 1Т3	54	3	—	8
		21			
1198-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3198-1УХЛ3; 1Т3	54	3	—	10
		21			
1199-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— 3199-1УХЛ3; 1Т3	54	3	—	12
		21			



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703

Шкафы распределительные до 500 А

Таблица 12. Схемы 201 – 243 с выключателями распределения ВА 57Ф35 и ВА 61-29-1Z

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703			КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
НАВЕСНОЕ	НАПОЛЬНОЕ	УТОПЛЕННОЕ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IP)	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАБАРИТА	ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ		
					ВВОДНОЙ	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	
						ВА 57Ф35	ВА 61-29-1Z
1201-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2201-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	54	5	ВА 57-39 (ВА52-39)	4	24
			21				
1202-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2202-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	54	5	ВА 57-39 (ВА52-39)	4	18
			21				
1203-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2203-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	54	5	ВА 57-39 (ВА52-39)	4	12
			21				
1205-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2205-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	54	1	ВА 57-39 (ВА52-39)	2	24
			21				
1206-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2206-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	54	1	ВА 57-39 (ВА52-39)	2	18
			21				
1207-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2207-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	54	1	ВА 57-39 (ВА52-39)	2	12
			21				
1209-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2209-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	54	1	—	4	24
			21				
1210-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2210-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	54	1	—	4	18
			21				
1211-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2211-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	54	1	—	4	12
			21				
1213-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	— —	54	3	—	2	24
			21				
1214-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	— —	54	3	—	2	18
			21				
1215-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	— —	— —	54	3	—	2	12
			21				
1217-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2217-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	3217-1УХЛ3	54	1	ВА 57-39 (ВА52-39)	—	48
			21				
1219-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2219-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	3219-1УХЛ3	54	1	ВА 57-39 (ВА52-39)	—	36
			21				
1225-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2225-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	3225-1УХЛ3	54	1	—	—	48
			21				
1227-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2227-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	3227-1УХЛ3	54	1	—	—	36
			21				
1240-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2240-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	3240-1УХЛ3	54	1	ВА 57Ф35	—	48
			21				
1241-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2241-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	3241-1УХЛ3	54	1	ВА 57Ф35	—	36
			21				
1242-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2242-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	3242-1УХЛ3	54	1	—	—	48
			21				
1243-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	2243-2УХЛ2; 2Т2 -1УХЛ3	3243-1УХЛ3	54	1	—	—	36
			21				

— В схемах 201 – 243 возможна замена трех однополюсных выключателей ВА 61-29-1 на один трехполюсный ВА 61-29-3 или установка устройств защитного отключения (УЗО), монтируемых на DIN-рейку.

— Наличие расцепителей в выключателях ВА 61-29 и характеристики срабатывания выключателей и УЗО — по заказу.

— В качестве выключателей ввода применяются:

а) ВА 57-39 (ВА 52-39), $I_n=630, 500, 400, 320$ А, при этом номинальный рабочий ток шкафа — 500, 400, 320, 250 А;

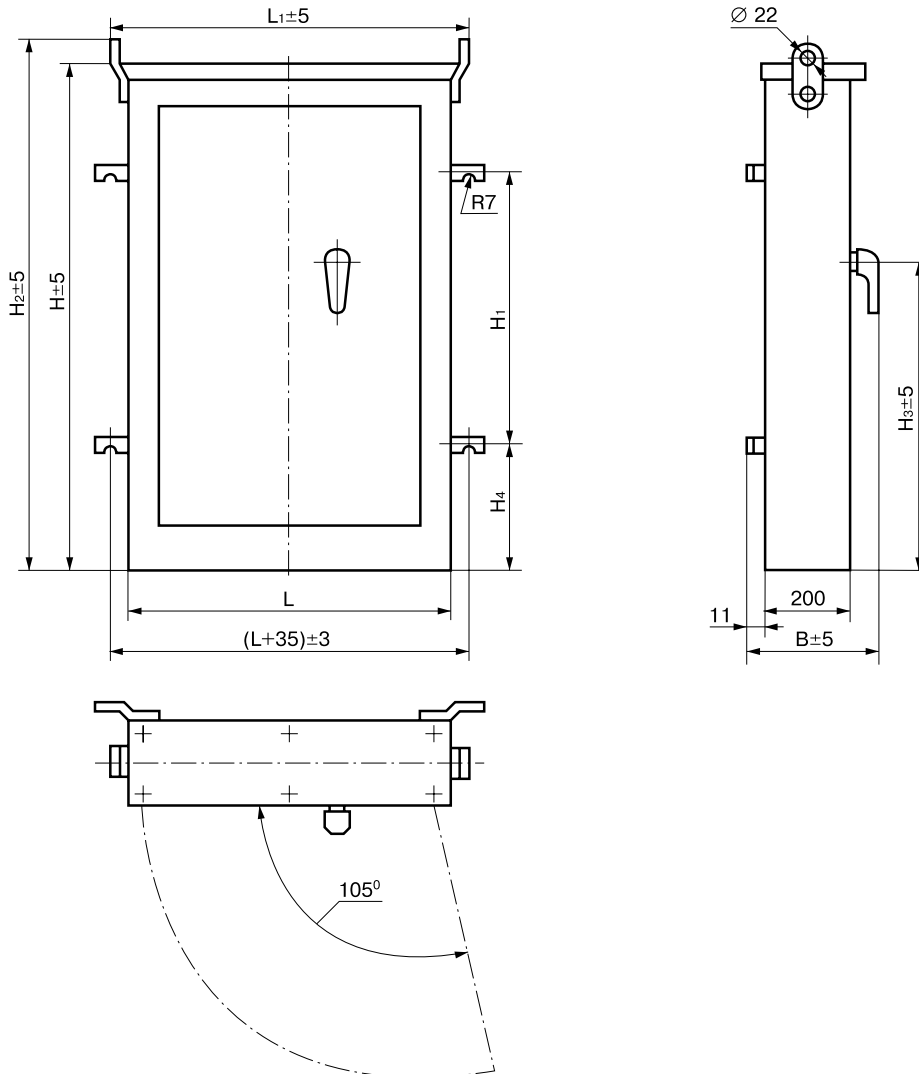
б) ВА 57Ф35, $I_n=250, 200, 160, 125, 100$ А, при этом номинальный рабочий ток шкафа — 200, 160, 125, 100 А.



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ШКАФОВ

Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703 навесного исполнения



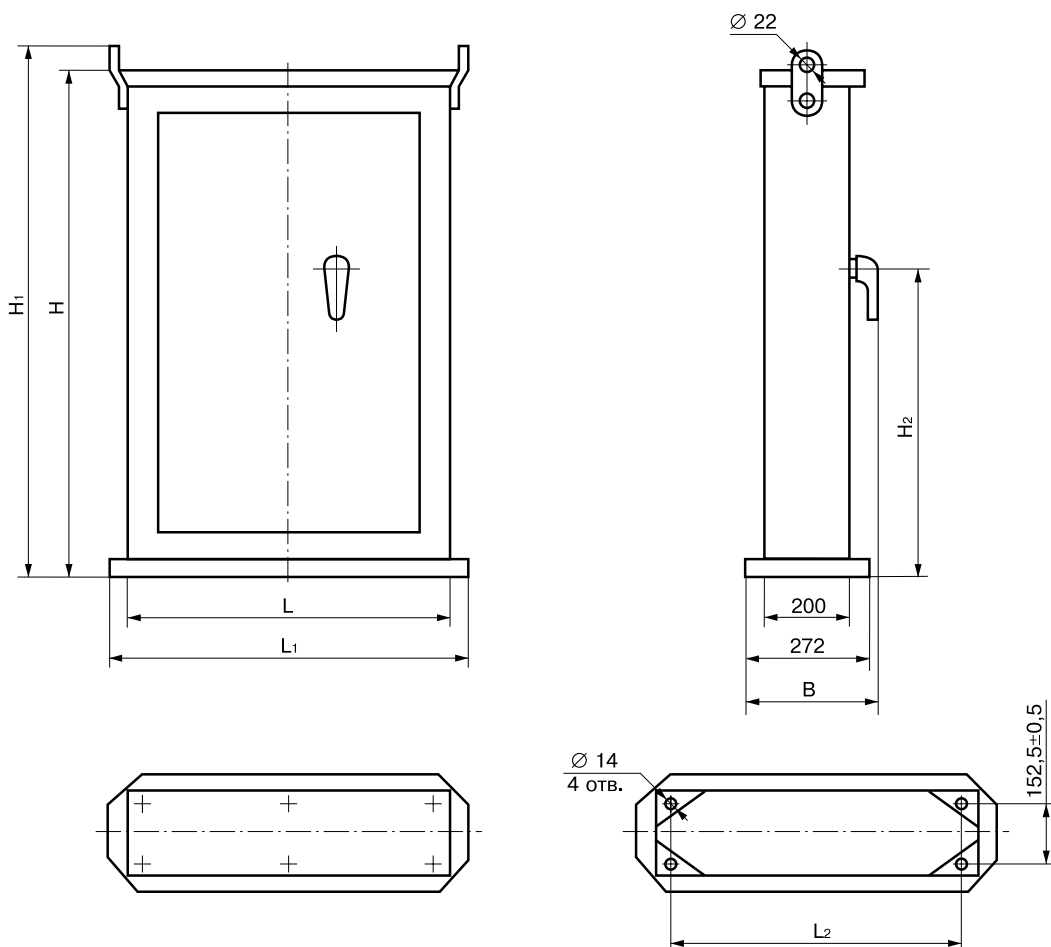
РАЗМЕРЫ, ММ								МАССА, КГ, НЕ БОЛЕЕ
Н	Н ₁	Н ₂	Н ₃	Н ₄	Л	Л ₁	В	
1000	465	1040	634	265	750	835	260	73
			—		850	935		78
					—	750	835	—
			850			935	80	
1200	665	1240	834,5	265	750	835	260	93
			—		850	935		97
					—	750	835	—
			850			935	84	
1400	865	1440	999,5	265	750	835	260	94
					850	935		101



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ШКАФОВ

Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703 напольного исполнения



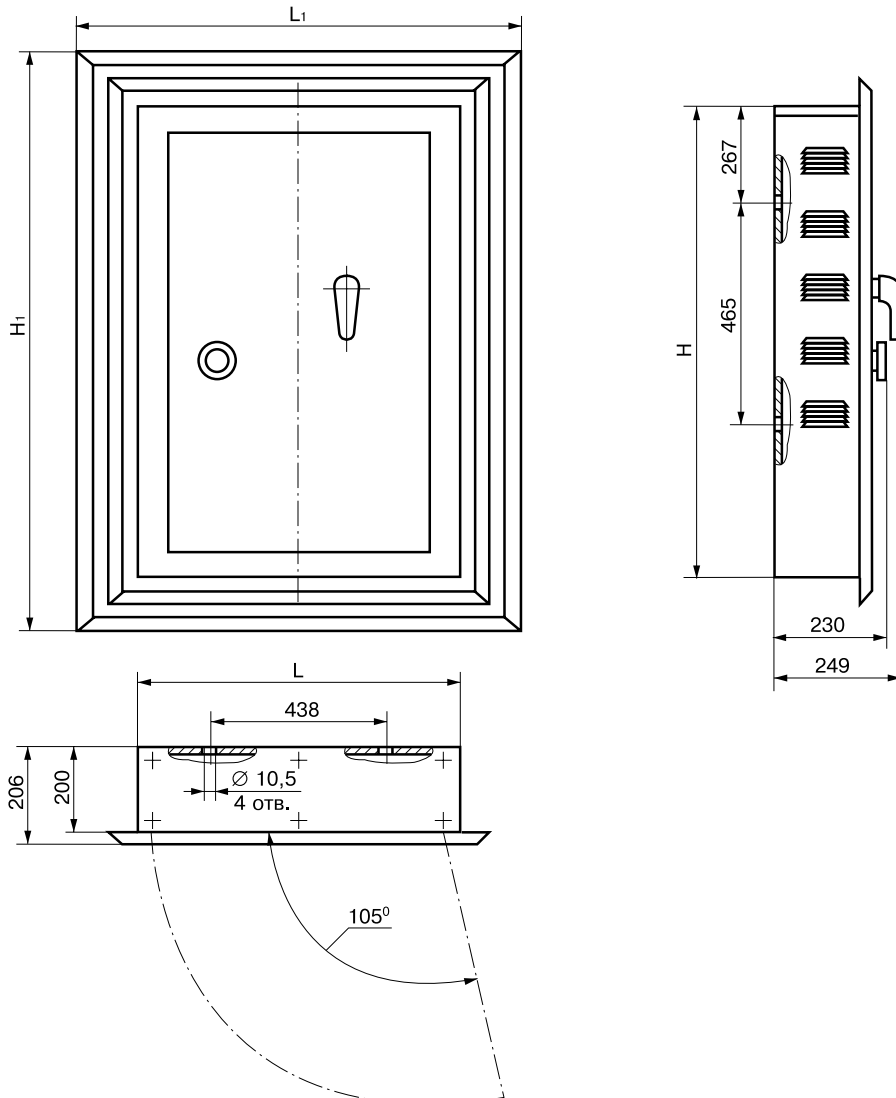
РАЗМЕРЫ, ММ							МАССА, КГ, НЕ БОЛЕЕ
Н	Н ₁	Н ₂	Л	Л ₁	Л ₂	В	
1200	1248	838	750	822	702	288	93
			850	922	802		97
		—	750	822	702	—	84
			850	922	802		91
1400	1448	1003	750	822	702	288	92
			850	922	802		95



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ШКАФОВ

Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703 утепленного исполнения

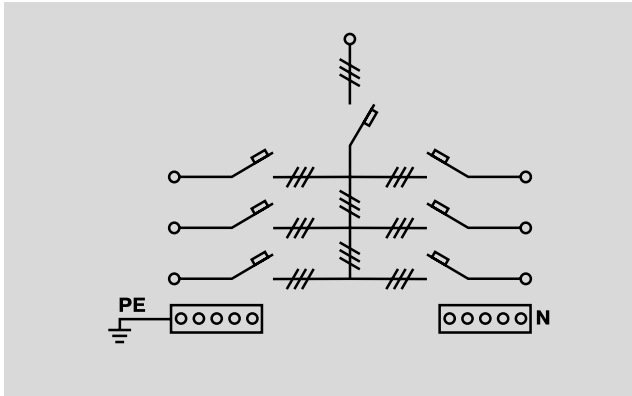


РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ, НЕ БОЛЕЕ
Н	Н ₁	Л	Л ₁	
1000	1100	750	850	65
1200	1300			76



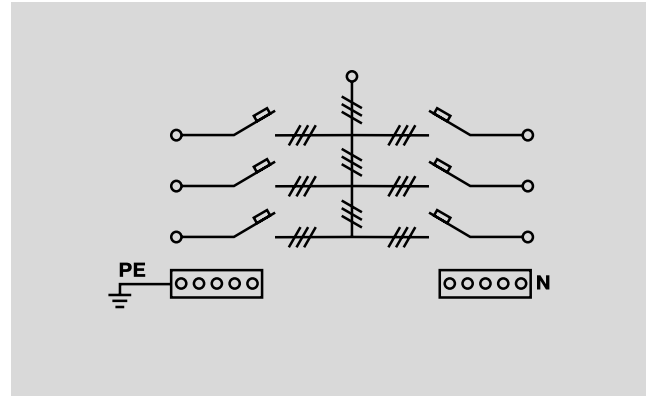
Приложение 1. Схемы расположения выключателей в шкафах

С выключателями ввода

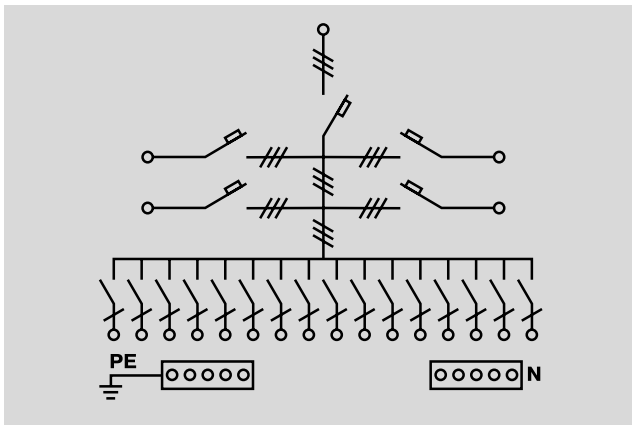


Схемы: 001–010, 023, 024, 051–062, 130–133, 160–163.

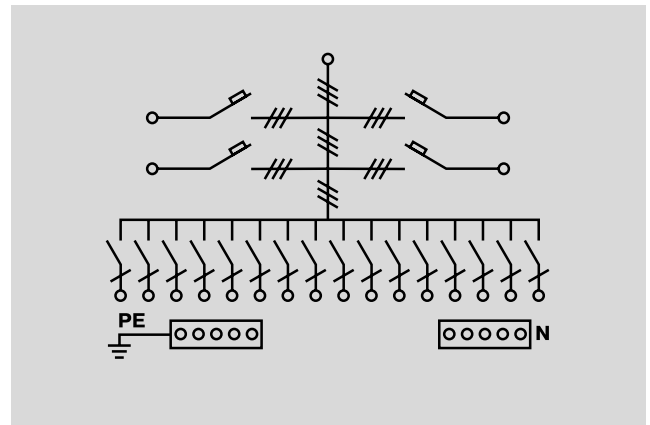
Без выключателей ввода



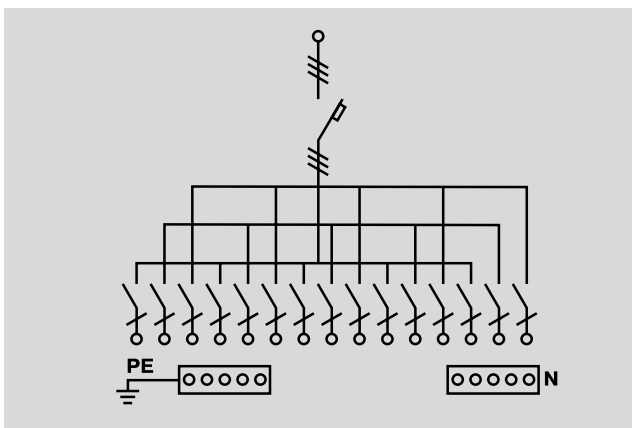
Схемы: 011–022, 063–074, 134–137, 196–199.



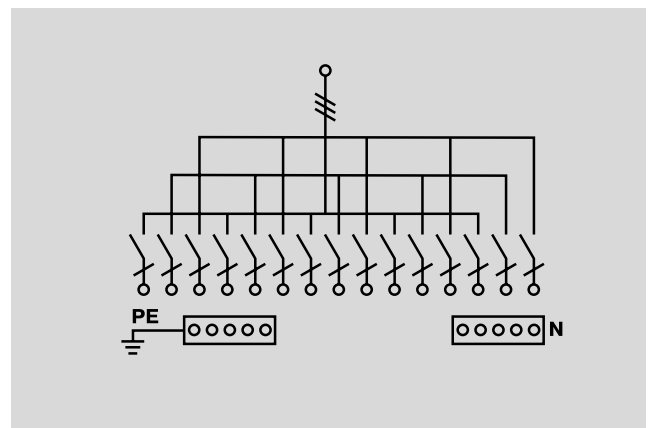
Схемы: 201–203, 205–207.



Схемы: 209–211, 213–215.



Схемы: 217, 219, 240, 241.



Схемы: 225, 227, 242, 243.



Приложение 2. Соответствие пунктов распределительных ПР 22, ПР 24 и шкафов распределительных ПР 8503, ПР 8703

Таблица 13. Соответствие пунктов распределительных серии ПР 22, ПР 22Д и шкафов распределительных ПР 8503, ПР 8703

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 22, ПР 22Д, ТУ 16-536.431-74							ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703, ТУ 16-95, ИГПН.656365.078 ТУ						
НОМЕР СХЕМЫ	НАЛИЧИЕ ВВОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ФИДЕРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ			УСЛОВНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А	НОМЕР СХЕМЫ	НАЛИЧИЕ ВВОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ФИДЕРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ		УСЛОВНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А			
		160 – 250 А	16 – 160 А	16 – 80 А				16 – 100 А	16 – 250 А				
ПР 22	01/34	—	2	2	—	до 630	015	—	—	4	320—630		
	02/35	—	—	4	—	до 630		—	—	4			
	03/36	—	2	4	—	до 630		016	—	—		6	
	04/37	—	—	2	4	до 630		018	—	4		2	
	05/38	—	—	6	—	до 630		016	—	—		6	
	06/39	—	2	2	4	до 630		022	—	4		4	
	07/40	—	—	4	4	до 630			—	4		4	
	08/41	—	—	6	2	до 630			—	—		—	
	09/42	—	—	—	12	до 630		014	—	12		—	320—630
	10/43	—	—	2	10	до 630		020	—	8		2	320—630
11/44	—	—	4	8	до 630	—	—		—	320—630			
ПР 22Д	12/45	•	2	2	—	до 630	005	•	—	4	320—630		
	13/46	•	—	2	2	до 630	007	•	2	2	320—630		
	14/47	•	—	4	—	до 630	005	•	—	4	320—630		
	15/48	•	2	2	2	до 630	023	•	2	4	320—630		
	16/49	•	—	—	6	до 630	001	•	6	—	320—630		
	17/50	•	—	2	4	до 630	008	•	4	2	320—630		
	18/51	•	—	6	—	до 630	006	•	—	6	320—630		
	19/52	•	—	—	8	250—400	002	•	8	—	320—630		
	20/53	•	—	—	8	400—630		•	—	—	320—630		
	21/54	•	—	2	6	400—630		009	•	6	2	320—630	
22/55	•	—	4	4	400—630	024	•	4	4	320—630			



Шкафы распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 14. Соответствие пунктов распределительных серии ПР 24, ПР 24Д и шкафов распределительных ПР 8503, ПР 8703

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 24, ПР 24Д, ТУ 16-536.431-74						ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703, ТУ 16-95, ИГПН.656365.078 ТУ						
НОМЕР СХЕМЫ ПЕРЕМЕННЫЙ/ ПОСТОЯННЫЙ ТОК	НАЛИ- ЧИЕ ВВОД- НОГО ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ФИДЕРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ			УСЛОВ- НЫЙ НОМИНА- ЛЬНЫЙ ТОК, А	НОМЕР СХЕМЫ	НАЛИ- ЧИЕ ВВОД- НОГО ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ФИДЕРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ		УСЛОВ- НЫЙ НОМИНА- ЛЬНЫЙ ТОК, А		
		160 – 250 А	16 – 160 А	16 – 80 А				16 – 63 А	16 – 250 А			
ПР 24	01/34	—	2	2	—	до 630	067	—	—	4	320—630	
	02/35	—	—	4	—	до 630		—	—	6	320—630	
	03/36	—	2	4	—	до 630		070	—	—	6	320—630
	04/37	—	—	2	4	до 630		072	—	4	2	320—630
	05/38	—	—	6	—	до 630		070	—	—	6	320—630
	06/39	—	2	2	4	до 630		0069	—	—	—	—
	07/40	—	—	4	4	до 630			4	4	320—630	
	08/41	—	—	6	2	до 630			—	—	—	—
	09/42	—	—	—	12	до 630		066	—	12	—	320—630
	10/43	—	—	2	10	до 630		020	—	8	2	320—630
11/44	—	—	4	8	до 630	—	—		—	—		
ПР 24Д	12/45	•	2	2	—	до 630	055	•	—	4	320—630	
	13/46	•	—	2	2	до 630	059	•	2	2	320—630	
	14/47	•	—	4	—	до 630	055	•	—	4	320—630	
	15/48	•	2	2	2	до 630	056	•	2	4	320—630	
	16/49	•	—	—	6	до 630	051	•	6	—	320—630	
	17/50	•	—	2	4	до 630	060	•	4	2	320—630	
18/51	•	—	6	—	до 630	058	•	—	6	320—630		

Таблица 15. Соответствие пунктов распределительных серии ПР 24Н, ПР 24Г и шкафов распределительных ПР 8503, ПР 8703

ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 24Н, ПР 24Г, ТУ 16-536.431-74						ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ПР 8503, ПР 8703, ТУ 16-95, ИГПН.656365.078 ТУ					
НОМЕР СХЕМЫ ПЕРЕМЕННЫЙ/ ПОСТОЯННЫЙ ТОК	НАЛИ- ЧИЕ ВВОД- НОГО ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ФИДЕРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ			УСЛОВ- НЫЙ НОМИНА- ЛЬНЫЙ ТОК, А	НОМЕР СХЕМЫ	НАЛИ- ЧИЕ ВВОД- НОГО ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ФИДЕРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ		УСЛОВ- НЫЙ НОМИНА- ЛЬНЫЙ ТОК, А	
		160 – 250 А	63 – 160 А	16 – 63 А				63 – 250 А	10 – 63 А		
ПР 24Н	01/14	—	—	2	4	630	072	—	2	4	630
	02/15	—	—	4	4	630	069	—	4	4	630
	03/16	—	—	2	6	630	073	—	2	6	630
	04/17	—	—	4	8	630	074	—	2	8	630
	05/18	—	2	2	4	630	069	—	4	4	630
ПР 24Г	06/19	•	—	2	4	630	060	•	2	4	630
	07/20	•	—	4	4	630	057	•	4	4	630
	08/21	•	—	2	6	630	061	•	2	6	630
	09/22	•	2	2	4	630	057	•	4	4	630