

ЭЛКОНА

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ . 2003



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ



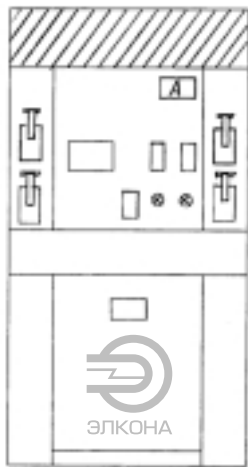
ЭЛКОНА



СОДЕРЖАНИЕ

2	I.1 Камеры сборные, одностороннего обслуживания КСО–202
8	I.2 Камеры сборные, комплектных распределительных устройств КСО–386
11	I.3 Камеры сборные, комплектных распределительных устройств КСО–366
13	II.1 Низковольтные комплектные устройства, панели распределительных щитов ЩО70–У3
29	II.2 Низковольтные комплектные устройства, вводно–распределительные устройства ЩО70–1–86/250/400
30	III Вводно–распределительные устройства
40	IV Распределительные силовые шкафы ШНС и ШР11
42	V Пункты распределительные ПР11
47	VI Пункты распределительные ПР8000
54	VII.1 Ящики управления Я5000
64	VII.2 Блоки и панели Б5030, П5030
67	VIII Шкафы распределения и учета электроэнергии ШРУС
71	IX Шкафы распределения электроэнергии ШРЭ
76	X Щитки этажные встраиваемые ЩЭ
79	XI Ящики вводно–учетные ЯВУ
80	XII Ящики силовых ЯРП
81	XIII Ящики с понижающим трансформатором ЯТП

1.1. ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КСО-202



Общий вид камеры КСО-202

Камеры КСО-202 напряжением 6 и 10 кВ предназначены для распределительных устройств переменного трехфазного тока частотой 50 Гц систем с изолированной нейтралью или заземленной через дугогасительный реактор изготавливаются для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт и предназначены вместо камер серий КСО-272, КСО-285, КСО-2УМЗ. Камеры имеют меньшие габариты, что позволяет их использовать для модернизации и расширения (увеличения количества фидеров) на уже существующих площадях РУ. Камеры КСО-202 комплектуются вакуумными выключателями серии ВВ/TEL и устройством микропроцессорной релейной защиты «Орион-М». Шинные мосты расшифрованы.

Габаритные размеры 2650x1000x1100

Структура условного обозначения

КСО-202-Х-ХХ:

КСО – камера сборная одностороннего обслуживания;

2 – модификация;

02 – год разработки;

Х – обозначение схемы исполнения главных цепей;

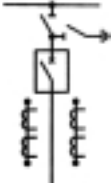
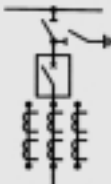

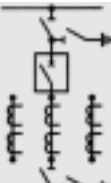
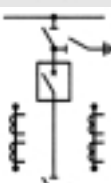


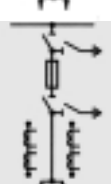
ХХ – климатическое исполнение (У, УХЛ) и категория размещения (3; 4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Классификация камер КСО-202

схема главных цепей	номер схемы	обозначение исполнения схемы главных цепей	назначение камер	наименование камер КСО
	1	1ВВ-1000 1ВВ-600 1ВВ-400	отходящая линия	камеры с высоковольтными выключателями
	2	2ВВ-1000 2ВВ-600 2ВВ-400	отходящая линия	
	3	3ВВ-1000 3ВВ-600 3ВВ-400	секционный выключатель или шинный ввод (схема 3)	

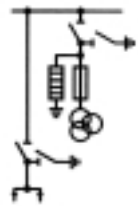
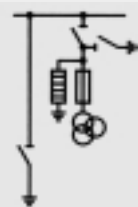



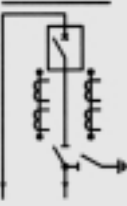
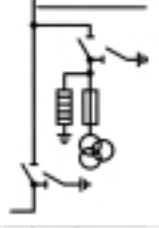
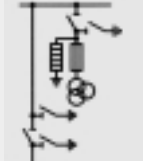


Классификация камер КСО-202

схема главных цепей	номер схемы	обозначение исполнения схемы главных цепей	назначение камер	наименование камер КСО
	4	4BB-1000 4BB-600 4BB-400	секционный выключатель или шинный ввод (схема 3)	камеры с высоковольтными выключателями
	5	5BB-1000 5BB-600 5BB-400	секционный выключатель или шинный ввод (схема 3)	
	6	6BB-1000 6BB-600 6BB-400	ввод или отходящая линия (схема 6 — совместно со схемой 22)	
	7	7BB-1000 7BB-600 7BB-400	ввод или отходящая линия (схема 6 — совместно со схемой 22)	
	8	8BB-1000 8BB-600 8BB-400	ввод или отходящая линия (схема 6 — совместно со схемой 22)	
	9	9-400	отходящая линия	камера с силовыми предохранителями
	10	10-400	отходящая линия	камера с выключателем нагрузки и силовыми предохранителями
	11	11-400	отходящая линия	



Классификация камер КСО-202

схема главных цепей	номер схемы	обозначение исполнения схемы главных цепей	назначение камер	наименование камер КСО
	12	12-400TH 12-600TH	кабельный переход	камера с трансформатором напряжения и ограничителем перенапряжения
	13	13-400TH	заземление сборных шин	
	14	14-400TH	–	
	15	15-400TCH25 15-400TCH40	трансформатор собственных нужд	камера с силовым трансформатором
	16	–	панель с приводами разъединителей шинного моста	панель с приводами разъединителей шинного моста
	17	17BB-1000 17BB-600 17BB-400	отходящая линия	камеры с выключателем
	18	18-1000 18-600TH 18-400TH	шинный ввод (со схемами 4, 5)	камеры с трансформатором напряжения и ограничителями перенапряжения
	25	25-1000 25-600TH 25-400TH	секционный разъединитель (со схемами 4, 5)	



Классификация камер КСО-202

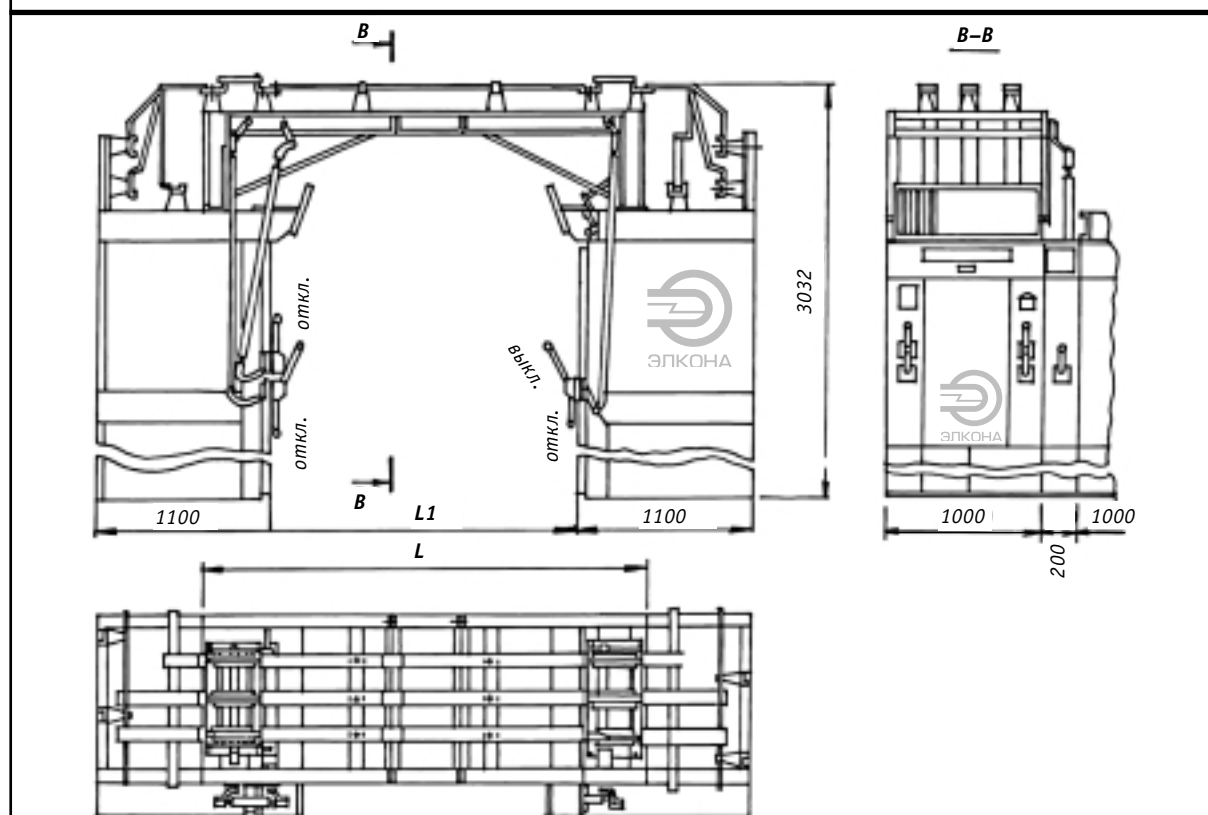
схема главных цепей	номер схемы	обозначение исполнения схемы главных цепей	назначение камер	наименование камер КСО
	19	19-600 19-400	отходящая линия	камера с выключателем нагрузки
	20	20-600 20-400	отходящая линия	
	21	21-600 21-400	отходящая линия	
	22	22-1000 22-600	совместно со схемой 6	камеры с кабельными сборками
	22a	22a-1000 22a-600	совместно со схемой 6	
	23	23-1000 23-600 23-400	шинный ввод (со схемами 4, 5)	камеры с разъединителями
	24	24-1000 24-600 24-400	секционный разъединитель (со схемами 4, 5)	
	27	27-1000 27-600 27-400	секционный разъединитель (со схемой 3)	



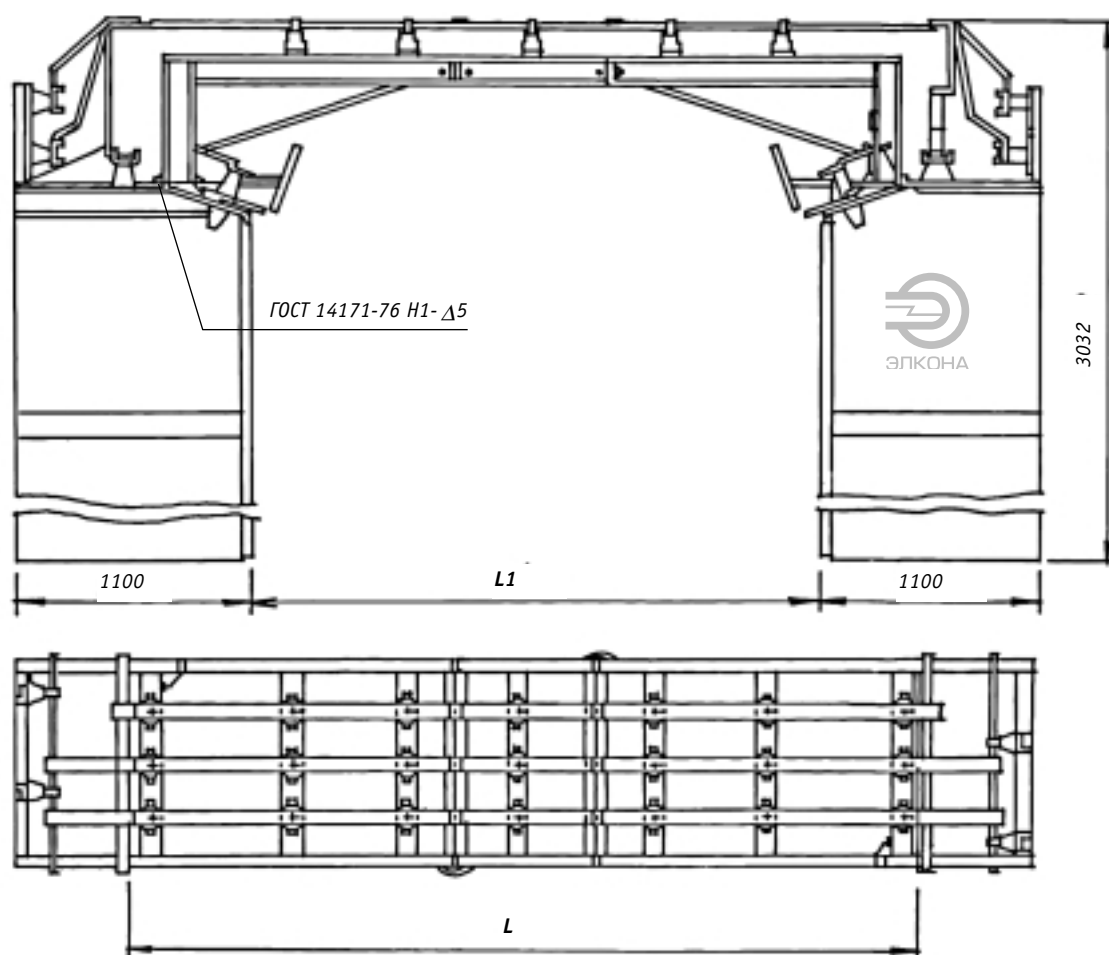
Классификация камер КСО-202

схема главных цепей	номер схемы	обозначение исполнения схемы главных цепей	назначение камер	наименование камер КСО
	28	28А	28А	камеры с панелями собственных нужд
	28	28.1А	совместно со схемами 3-5	
	31	31-400	заземление сборных шин	камеры с заземляющими разъединителями
	32	32-400	заземление сборных шин	

Шинные мосты



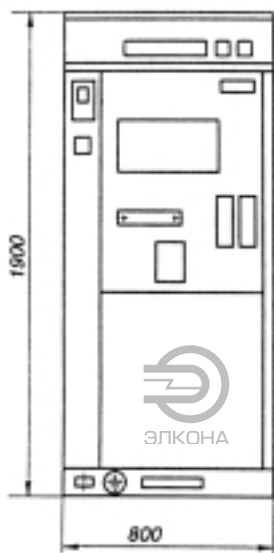
ООО «Элкона», отдел заказов, тел.: (8462) 282 745, 282 780 e-mail: elkona@bee-s.com



номинальный ток, А	L, мм	L ₁ , мм	примечание
630	3340	2300	без разъединителя
	3840	2800	
	4390	3300	
	4840	3800	
	5240	4200	
1000	3340	2300	
	3840	2800	
	4300	3300	
	4840	3800	
	5240	4200	
630	3340	2300	с двумя разъединителями
	3840	2800	
	4390	3300	
	4840	3800	
	5240	4200	
1000	3340	2300	
	3840	2800	
	4390	3300	
	4840	3800	
	5240	4200	



1.2. КАМЕРЫ КОМПЛЕКТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ КСО-386



Общий вид камеры КСО-386-04,
глубина камеры – 800 мм

Камеры КСО-386 напряжением 6–10 кВ предназначены для комплектования распределительных устройств переменного трехфазного тока частотой 50 Гц систем с изолированной нейтралью.

Камеры КСО-386 устанавливаются в закрытых помещениях трансформаторных подстанций, в машинных залах и других местах, недоступных для неинструктированного персонала, и являются камерами одностороннего обслуживания.

Камеры скрепляются между собой болтами.

Камеры КСО-386 выполняются по схемам первичных соединений, приведенным в таблице 1.2.1. «Камеры КСО-386».

Они комплектуются выключателями нагрузки с ручным приводом серии ВНП-М1-10, разъединителями серии РВЗ-10 и другими аппаратами высокого напряжения в зависимости от схемы, ошиновкой и шинными мостами.

Комплектные распределительные устройства, собранные из камер КСО-386, отличаются уменьшенными габаритами, металлоемкостью и весом.

Структура условного обозначения

КСО-З 86-XX XX X X:

КСО — камера сборная одностороннего обслуживания

З — модификация

86 — год разработки

XX — номер схемы первичных соединений

XX — номинальное напряжение, кВ: 06–6; 10–10

X — Номинальный рабочий ток главной цепи, А: при $U_n=6$ кВ при $U_n=10$ кВ

1 — 31,5

1 — 31,5

2 — 50

2 — 40

3 — 80

3 — 630

4 — 100

4 — 80

5 — 125

5 — 100

6 — 630

6 — 630

X — Наличие сигнализации о перегорании предохранителей: 0 — отсутствует, 1 — имеется

1.2.1. Камеры КСО-386

схема					
обозн.	01	02	03	04	05
схема					
обозн.	06	07	08	09	10

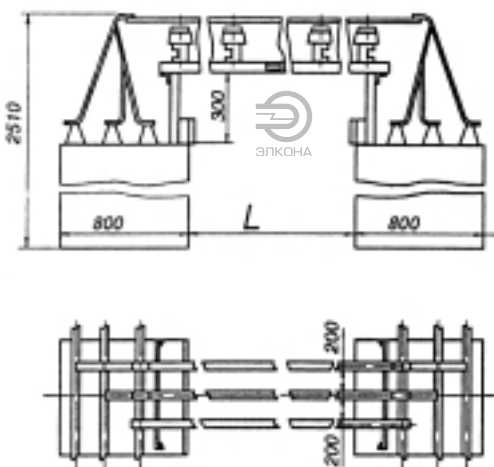


Камеры КСО-386

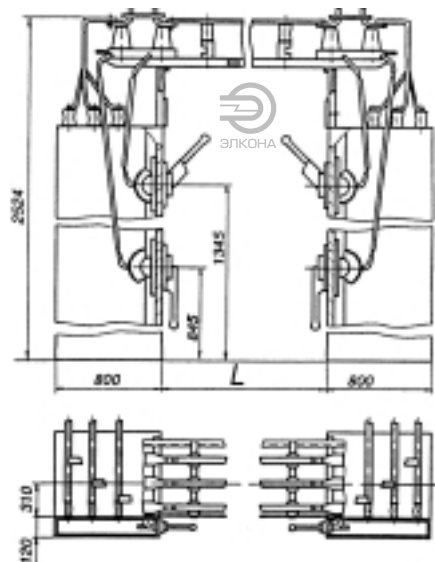
схема					
обозн.	11	12	13	ЭЛКОНА 14	15
схема					
обозн.	16	17	18	ЭЛКОНА 19	20
схема					
обозн.	21	22	ШМ 1; 2; 3	ШМР 1; 2; 3	

Шинные мосты

Совместно с комплектным устройством в соответствии с заказом поставляются торцовые панели и шинные мосты, см. таблицу 1.2.2.
«Наименование шинных мостов».



Шинные мосты для КСО-386 без разъединителя



Шинные мосты для КСО-386 с разъединителями

1.2.2. Наименование шинных мостов

без разъединителей	с разъединителями	длина, мм
ШМ1	ШМР1	2000
ШМ2	ШМР2	2500
ШМ3	ШМР3	3000

При заказе комплектных распределительных устройств (КРУ) компоновка камер серии КСО-386 производится в соответствии с опросным листом (см. стр. 10).



Опросный лист

запрашиваемые данные	Порядковый номер камеры по плану	Номенклат. обознач. камер	Привод выключателя Напряжение, В; род тока электромагнитов		Коэффициент трансформации, класс точности трансформатора тока ТПЛ-10	Тип обменной рейки	Тип шинного моста
			Включающ.	Отключающ.			
ответы заказчика	–	Опора с изолятором					ШРУ1УЗ
	1	КСО-386-01060УЗ	~220	~220			ШРУ1УЗ
	3	КСО-386-03100УЗ	~220	~220	–		ШРУ1УЗ
	5	КСО-386-041040УЗ	~220	~220	–		ШРУ1УЗ
	7	КСО-386-03160УЗ	~220	~220	–		ШРУ1УЗ
	–	ПРУЗ					ШРУ1УЗ
	–	ПРУЗ					ШРУ1УЗ
	–	Опора с изолятором					ШРУ1УЗ
	8	КСО-386-031060УЗ	~220	~220	–		ШРУ1УЗ
	6	КСО-386-041040УЗ	~220	~220	–		ШРУ1УЗ
	4	КСО-386-031060УЗ	~220	~220	–		ШРУ1УЗ
	2	КСО-386-031060УЗ	~220	~220			ШРУ1УЗ

данные заказчика	объект	
	заказчик и его адрес	
	проектная организация и ее адрес	
	отгрузочные реквизиты	
	платежные реквизиты	
	номер фондового наряда и дата его выдачи	

торцовая панель

опора с изоляторами

торцовая панель

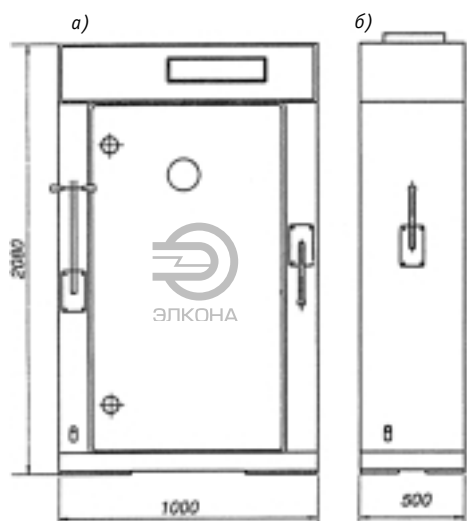
опора с изоляторами



КАМЕРЫ СБОРНЫЕ

1.3. КАМЕРЫ КОМПЛЕКТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ СЕРИИ КСО-366

11



а) Общий вид камеры КСО-366-01 — КСО-366-13

б) Общий вид камеры КСО-366-14, КСО-366-15

глубина камеры — 1000 мм

Камеры КСО-366 напряжением 6–10 кВ предназначены для комплектования распределительных устройств переменного трехфазного тока частотой 50 Гц систем с изолированной нейтралью. Камеры КСО 366 устанавливаются в закрытых помещениях трансформаторных подстанций, в машинных залах и других местах, недоступных для неинструктированного персонала, и являются камерами одностороннего обслуживания. Камеры скрепляются между собой болтами. Камеры КСО-366 выполняются по схемам первичных соединений, приведенным в таблице 1.3.1. «Камера КСО-366». Они комплектуются выключателями нагрузки с ручным приводом серии ВНР-10, разъединителями серии РВ-10, РВ3-10 и другими аппаратами высокого напряжения в зависимости от схемы, ошиновкой и шинными мостами. Комплектные распределительные устройства, собранные из камер КСО 366, отличаются высокой надежностью в эксплуатации.




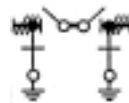
1.3.1. Камеры КСО 366

схема					
№ схемы	1	13	2	3	4
номенкл.	1-400	13-400	2-400	3Н-200	4Н-200
обознач.	1-630	13-630	—	3Н-400	4Н-400
схема					
№ схемы	5	6	7	8	9
номенкл.	5Н-200	6Н-200	7Н-200	8Н-200	9Н-200
обознач.	5Н-400	6Н-400	7Н-400	8Н-400	9Н-400
схема					
№ схемы	10	11	12	13	14
номенкл.	10-400	11-400	12-400	13-630	14-400
обознач.					



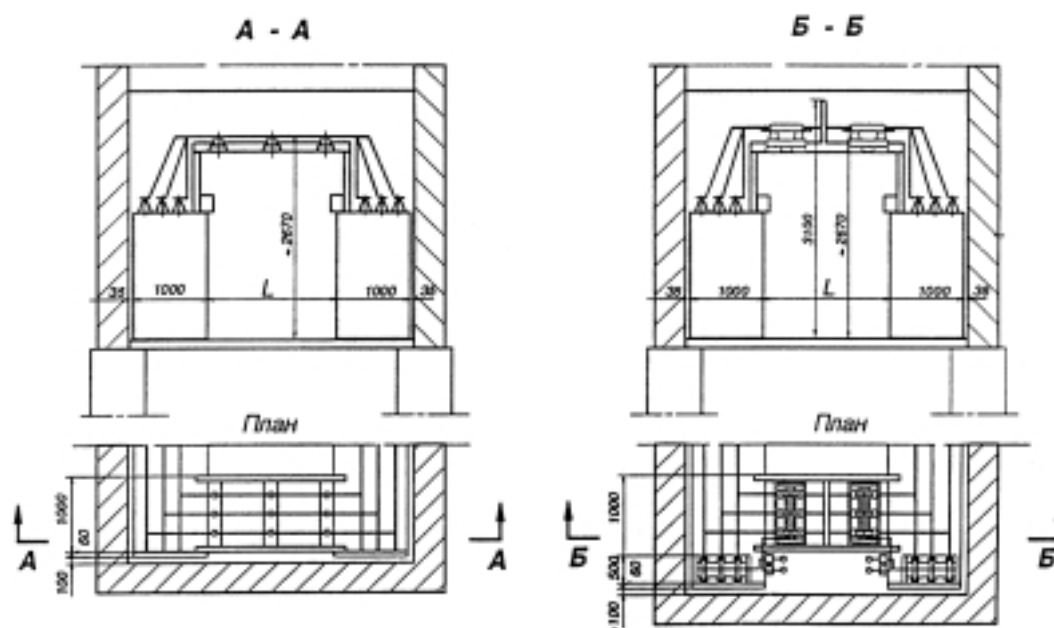
ООО «Элкона», отдел заказов, тел.: (8462) 282 745, 282 780 e-mail: elkona@bee-s.com

1.3.1. Камеры КСО 366

схема				
№ схемы	15	16	17	18
номенкл. обознач.	15-400	A300.50 ШМ1 A300.51 ШМ2 A300.52 ШМ3	A300.53 A300.54 A300.55	ШМР1; l=2000-2500 ШМР2; l=2650-3250 ШМР3; l=3300-3900

Шинные мосты

Совместно с комплектным устройством в соответствии с заказом поставляются торцовые панели и шинные мосты.



а) Шинные мосты для КСО 366
A 300.50, A 300.51, A 300.52, ШМ1, ШМ2, ШМ3

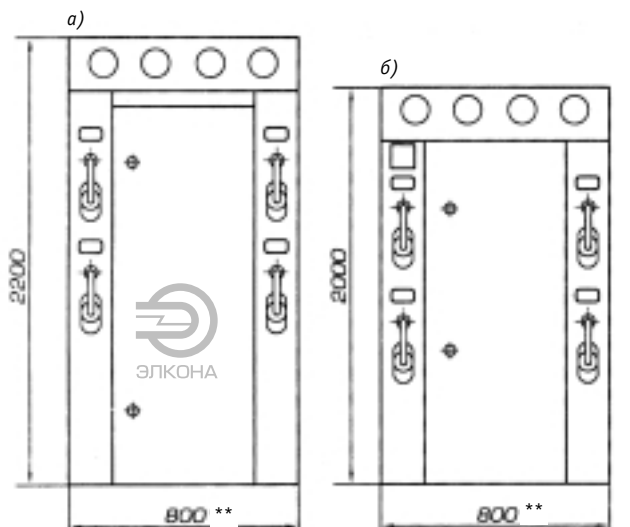
б) Шинные мосты для КСО 366
A 300.53, A 300.54, A 300.55

При заказе комплектных распределительных устройств (КРУ) компоновка камер серии КСО-366 производится в соответствии с опросным листом.



2.1. Панели распределительных щитов ЩО70-УЗ

13



а) * Общий вид панели
ЩО70-1УЗ и ЩО70-2УЗ

б) * Общий вид панели ЩО70-3УЗ

* глубина панелей 600 мм;

** указана ширина панелей ЩО70-1-01УЗ, ЩО70-2-01УЗ, ЩО70-3-01УЗ

Панели распределительных щитов серии ЩО70-УЗ предназначены для комплектования распределительных устройств напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, служащих для приема, распределения электрической энергии, защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания.

Технические данные

Новые панели ЩО70-3УЗ в отличие от панелей ЩО70-1УЗ и ЩО70-2УЗ:

- имеют меньшую высоту, что позволяет транспортировать их в крытых вагонах и большегрузных контейнерах собранными в блоки, т.е. с более высокой монтажной готовностью;
- обладают меньшей металлоемкостью.

Панели изготавливаются со сборными шинами, имеющими электродинамическую устойчивость 50 кА. Система шин $L_1, L_2, L_3 + PEN$.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

Условия эксплуатации


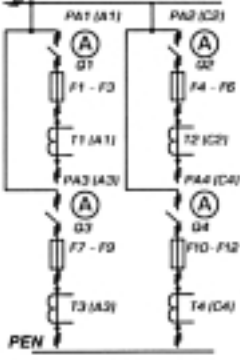

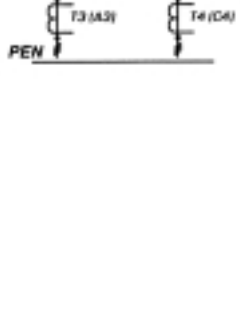

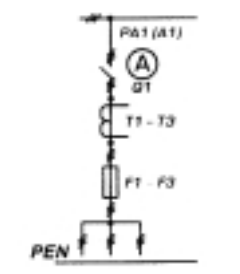
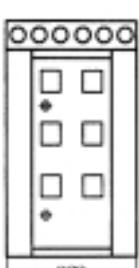
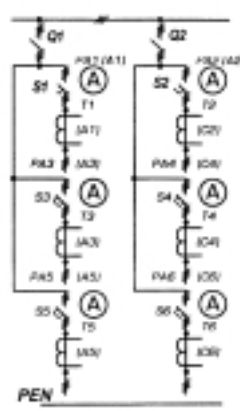

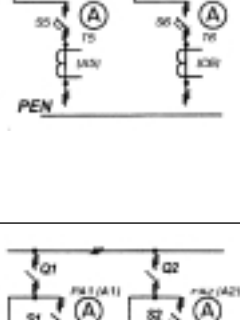
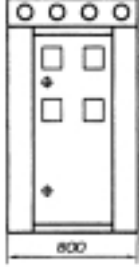
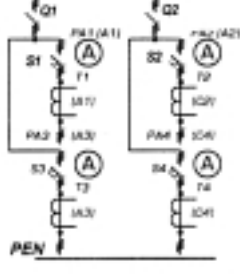
Панели предназначены для установки в электропомещениях с температурой окружающей среды от -40°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и обслуживаются с передней стороны. Степень защиты панелей с лицевой стороны IP20, с остальных сторон — IP00.

Основные параметры линейных панелей ЩО70-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии ЩО70-3УЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
ЩО70-1-01УЗ ЩО70-2-01УЗ			PA1, PA2 PA3, PA4 Q1, Q2 Q3, Q4 F1-F6 F7-F12 T1, T2 T3, T4	Амперметры 100/5 А >>200/5 А Разъединит. 100 А >>250 А Предохранит. 100А >>250А Трансформ. тока 100/5 А >>200/5 А	ЩО70-3-01УЗ	800 x 600

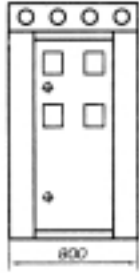
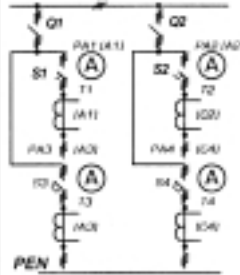

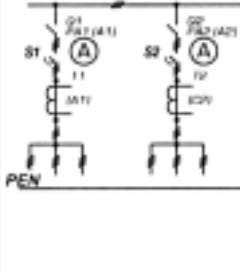

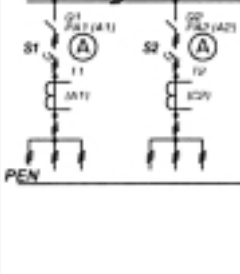
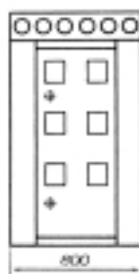
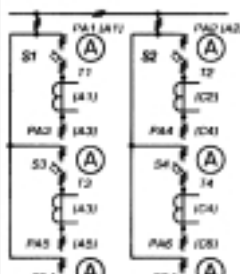
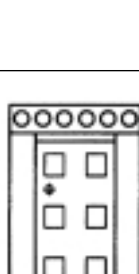
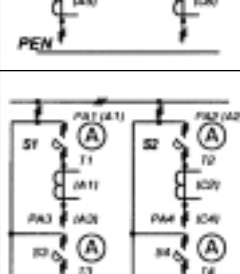

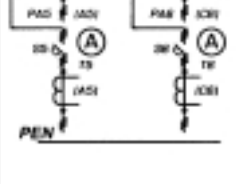


Основные параметры линейных панелей Щ070-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии Щ070-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
Щ070-1-02УЗ Щ070-2-02УЗ			PA1-PA4 Q1-Q4 F1-F12 T1-T4	Амперметры 200/5 А Разъединит. 250 А Предохранит. 250 А Трансформ. тока 200/5 А	Щ070-3-02УЗ	800 x 600
Щ070-1-03УЗ Щ070-2-03УЗ			PA1, PA2 PA3, PA4 Q1, Q2 Q3, Q4 F1-F6 F7-F12 T1, T2 T3, T4	Амперметры 200/5 А >>400/5 А Разъединит. 250 А >>400А Предохранит. 250 А >>400А Трансформ. >>400/5 А	Щ070-3-03УЗ	800 x 600
Щ070-1-04УЗ Щ070-2-04УЗ			PA1 Q F1-F3 T1-T3	Амперметры 600/5 А Разъединит. 600 А Предохранит. 600А Трансформ. тока 600/5 А	Щ070-3-04УЗ Щ070-3-04АУЗ	600 x 600 800 x 600
Щ070-1-05УЗ Щ070-2-05УЗ			PA1-PA6 Q1, Q2 S1-S6 T1-T6	Амперметры 100/5 А Разъединит. 400 А Выкл. автомат. 100А Трансформ. тока 100/5 А	Щ070-3-05УЗ	800 x 600
Щ070-1-06УЗ Щ070-2-06УЗ			PA1-PA6 Q1, Q2 S1-S6 T1-T6	Амперметры 100/5 А Разъединит. 400 А Выкл. автомат. 100А Трансформ. тока 100/5 А		
Щ070-1-07УЗ Щ070-2-07УЗ			PA1-PA4 Q1, Q2 S1-S4 T1-T4	Амперметры 200/5 А Разъединит. 400 А Выкл. автомат. 200 А Трансформ. тока 200/5	Щ070-3-06УЗ	800 x 600

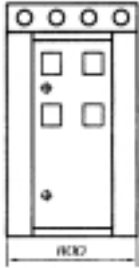
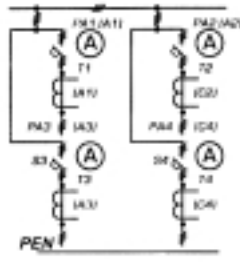
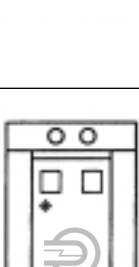
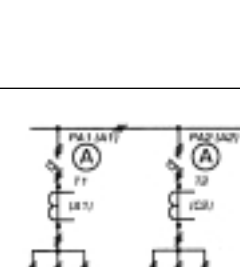
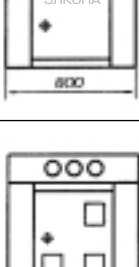
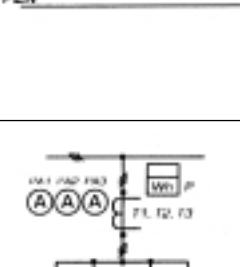
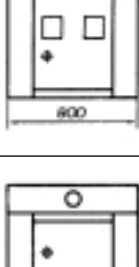
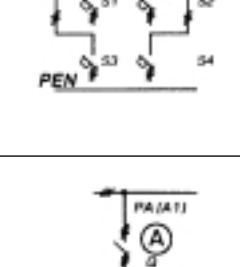
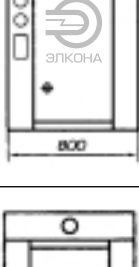
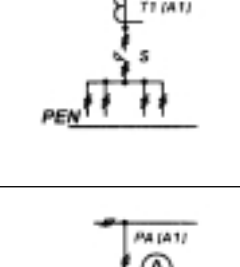

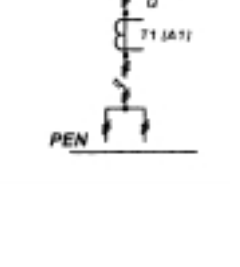
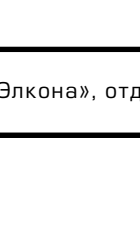
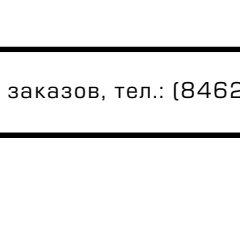


Основные параметры линейных панелей Щ070-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии Щ070-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
Щ070-1-08УЗ Щ070-2-08УЗ			PA1-PA4 Q1, Q2 S1-S4 T1-T4	Амперметры 200/5 А Разъединит. 400 А Выкл. автомат. 250 А Трансформ. тока 200/5 А	Щ070-3-06УЗ	800 х 600
Щ070-1-09УЗ Щ070-2-09УЗ			PA1, PA2 Q1, Q2 S1, S2 T1, T2	Амперметры 600/5 А Разъединит. 600 А Выкл. автомат. 600 А Трансформ. тока 600/5 А	Щ070-3-07УЗ	800 х 600
Щ070-1-10УЗ Щ070-2-10УЗ			PA1-PA3 Q P S1-S4 T1-T3	Амперметры 400/5 А Разъединит. 400 А Счетчик трехфазный Выкл. автомат. 100 А Трансформ. тока 400/5 А	Щ070-3-08УЗ Щ070-3-08АУЗ	600 х 600 800 х 600
Щ070-1-11УЗ Щ070-2-11УЗ			PA1-PA3 Q P S1-S4 T1-T3	Амперметры 400/5 А Разъединит. 400 А Счетчик трехфазный Выкл. автомат. 100 А Трансформ. тока 400/5 А	Щ070-3-08УЗ Щ070-3-08АУЗ	600 х 600 800 х 600
Щ070-1-13УЗ Щ070-2-13УЗ			PA1-PA6 S1-S6 T1-T6	Амперметры 100/5 А Выкл. автомат. 100 А Трансформ. тока 100/5 А	Щ070-3-05УЗ	800 х 600
Щ070-1-14УЗ Щ070-2-14УЗ			PA1-PA6 S1-S6 T1-T6	Амперметры 100/5 А Выкл. автомат. 100 А Трансформ. тока 100/5 А	—	—


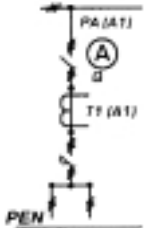
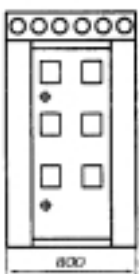
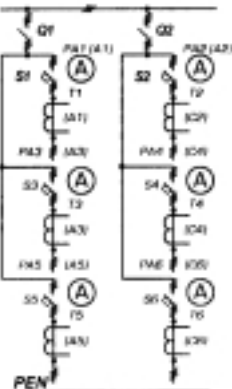
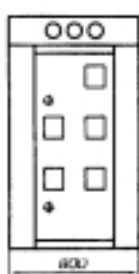
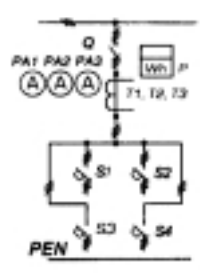
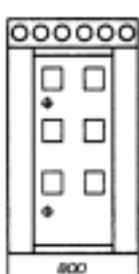
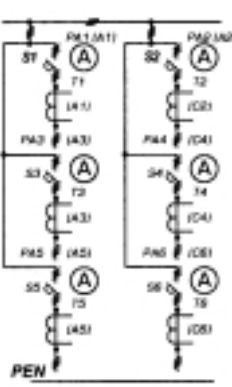
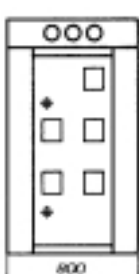
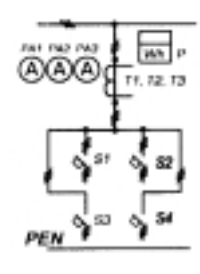


Основные параметры линейных панелей Щ070-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии Щ070-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
Щ070-1-15УЗ Щ070-2-15УЗ			PA1-PA4 S1-S4 T1-T4	Амперметры 200/5 А Выкл. автомат. 200 А Трансформ. тока 200/5 А	—	—
Щ070-1-16УЗ Щ070-2-16УЗ			PA1-PA4 S1-S4 T1-T4	Амперметры 200/5 А Выкл. автомат. 250 А Трансформ. тока 200/5 А	—	—
Щ070-1-18УЗ Щ070-2-18УЗ			PA1, PA2 S1, S2 T1, T2	Амперметры 600/5 А Выкл. автомат. 600 А Трансформ. тока 600/5 А	—	—
Щ070-1-19УЗ Щ070-2-19УЗ			PA1, PA2 S1, S2 T1, T2	Амперметры 600/5 А Выкл. автомат. 600 А Трансформ. тока 600/5 А	—	—
Щ070-1-20УЗ Щ070-2-20УЗ			PA1-PA3 P S1-S4 T1-T3	Амперметры 400/5 А Счетчик трехфазный Выкл. автомат. 100 А Трансформ. тока 400/5 А	—	—
Щ070-1-21УЗ Щ070-2-21УЗ			PA1-PA3 P S1-S4 T1-T3	Амперметры 400/5 А Счетчик трехфазный Выкл. автомат. 100 А Трансформ. тока 400/5 А	—	—
Щ070-1-23УЗ Щ070-2-23УЗ			PA Q S T	Амперметр 1000/5 А Разъединит. 1000 А Выкл. автомат. 1000 А Трансформ. тока 1000/5 А	Щ070-3-10УЗ	800 x 600
Щ070-1-24УЗ Щ070-2-24УЗ			PA Q S T	Амперметр 400/5 А Разъединит. 400 А Выкл. автомат. 400 А Трансформ. тока 400/5 А	—	—


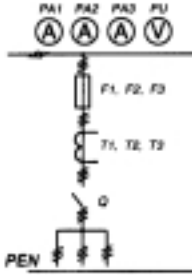

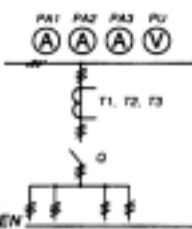

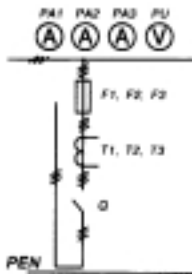

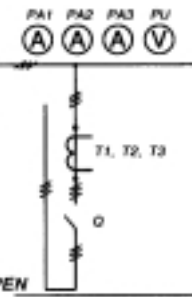

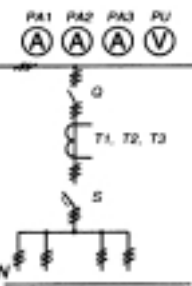


Основные параметры линейных панелей Щ070–УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии Щ070-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
Щ070-1-25УЗ Щ070-2-25УЗ			PA	Амперметр 1000/5 А	Щ070-3-09УЗ Щ070-3-09АУЗ	600 x 600 800 x 600
			Q	Разъединит. 1000 А		
			S	Выкл. автомат. 1000 А		
			T	Трансформ. тока 1000/5 А		
Щ070-1-26УЗ Щ070-2-26УЗ			PA1–PA6	Амперметры 100/5 А	Щ070-3-05УЗ	800 x 600
			Q1, Q2	Разъединит. 400 А		
			S1–S6	Выкл. автомат. АЕ2056, 100 А		
			T1–T6	Трансформ. тока 100/5 А		
Щ070-1-27УЗ Щ070-2-27УЗ			PA1–PA3	Амперметры 400/5 А	Щ070-3-08УЗ Щ070-3-08АУЗ	600 x 600 800 x 600
			Q	Разъединит. 400 А		
			P	Счетчик трехфазный		
			S1–S4	Выкл. автомат. АЕ2056, 100 А		
			T1–T3	Трансформ. тока 400/5 А		
Щ070-1-28УЗ Щ070-2-28УЗ			PA1–PA6	Амперметры 100/5 А	–	–
			S1–S6	Выкл. автомат. АЕ2056, 100А		
			T1–T6	Трансформ. тока 100/5 А		
Щ070-1-29УЗ			PA1–PA3	Амперметры 400/5 А	–	–
			P	Счетчик трехфазный		
			S1–S4	Выкл. автомат. 100 А		
			T1–T3	Трансформ. тока 400/5А		



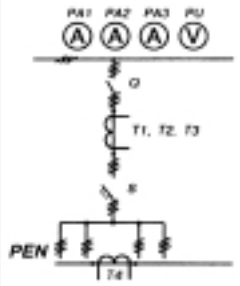


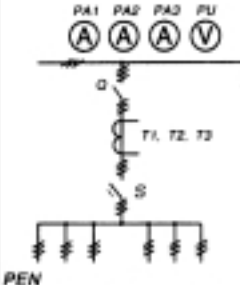



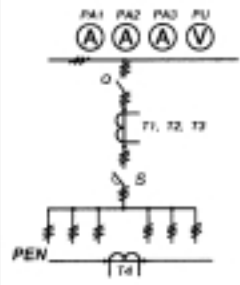



Основные параметры вводных панелей ЩО70-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии ЩО70-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
ЩО70-1-30УЗ			PA1-PA3	Амперметры 600/5 А	ЩО70-3-15УЗ ЩО70-3-15АУЗ	600 x 600 800 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			F1-F3	Предохран. 600А		
			T1-T3	Трансформ. тока 600/5 А		
			Q	Разъединит. 600А		
ЩО70-1-31УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1000/5 А	ЩО70-3-16УЗ ЩО70-3-16АУЗ	600 x 600 800 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 1000/5 А		
			Q	Разъединит. 1000А		
ЩО70-1-32УЗ			PA1-PA3	Амперметры 600/5 А	ЩО70-3-17УЗ ЩО70-3-17АУЗ	600 x 600 800 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			F1-F3	Предохран. 600А		
			T1-T3	Трансформ. тока 600/5 А		
			Q	Разъединит. 600А		
ЩО70-1-33УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1000/5 А	ЩО70-3-18УЗ ЩО70-3-18АУЗ	600 x 600 800 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 1000/5 А		
			Q	Разъединит. 1000А		
ЩО70-1-34УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1000/5 А	ЩО70-3-19УЗ ЩО70-3-19АУЗ	600 x 600 800 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			Q	Разъединит. 1000 А		
			T1-T3	Трансформ. тока 1000/5 А		
			S	Выкл. автомат. 1000А		



Основные параметры вводных панелей ЩО70-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии ЩО70-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
ЩО70-1-35УЗ 			РА1–РА3 PU Т1–Т4 Q S	Амперметры 1000/5 А Вольтметр 500В Трансформ. тока 1000/5 А Разъединит. 1000 А Выкл. автомат. 1000А	–	–
ЩО70-1-36УЗ ЩО70-2-36УЗ 			РА1–РА3 PU Т1–Т3 Q S	Амперметры 1500/5 А Вольтметр 500В Трансформ. тока 1500/5 А Разъединит. 2000А Выкл. автомат. 1500А	ЩО70-3-27УЗ	600 x 600
ЩО70-1-37УЗ ЩО70-2-37УЗ 			РА1–РА3 PU Т1–Т3 Q S	Амперметры 1500/5 А Вольтметр 500В Трансформ. тока 1500/5 А Разъединит. 1600А Выкл. автомат. 1500А	ЩО70-3-21УЗ	
ЩО70-1-38УЗ ЩО70-2-38УЗ 			РА1–РА3 PU Т1–Т4 Q S	Амперметры 1500/5 А Вольтметр 500В Трансформ. тока 1500/5 А Разъединит. 2000А Выкл. автомат. 1500А	–	–
ЩО70-1-39УЗ ЩО70-2-39УЗ 			РА1–РА6 PU Т1–Т4 Q S	Амперметры 1500/5 А Вольтметр 500В Трансформ. тока 1500/5 А Разъединит. 1600А Выкл. автомат. 1500А	–	–


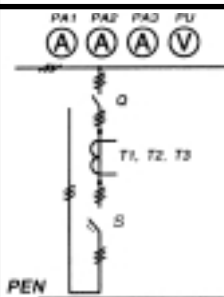
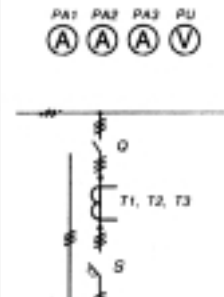


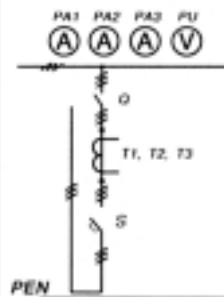
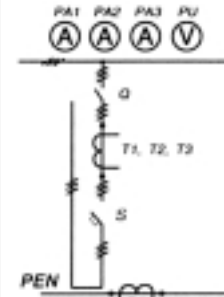


Основные параметры вводных панелей ЩО70-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии ЩО70-ЗУЗ	ширина x глубину, мм
			обознач.	наименов.		
ЩО70-2-40УЗ			PA1-PA3	Амперметры 2000/5 А	ЩО70-3-23У	1000 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 2000/5 А		
			Q	Разъединит. 2000А		
			S	Выкл. автомат. 2000А		
ЩО70-2-41УЗ			PA1-PA3	Амперметры 2000/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T4	Трансформ. тока 2000/5 А		
			Q	Разъединит. 2000А		
			S	Выкл. автомат. 2000А		
ЩО70-2-42УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1000/5 А	ЩО70-3-20АУЗ ЩО70-3-20УЗ	800 x 600 600 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 1000/5 А		
			Q	Разъединит. 1000А		
			S	Выкл. автомат. 1000А		
ЩО70-1-43УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1000/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T4	Трансформ. тока 1000/5 А		
			Q	Разъединит. 1000А		
			S	Выкл. автомат. 1000А		
ЩО70-1-44УЗ ЩО70-2-44УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1500/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 1500/5 А		
			Q	Разъединит. 2000А		
			S	Выкл. автомат. 1500А		


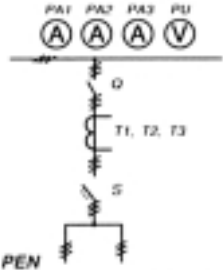

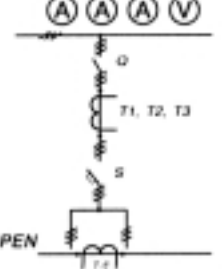

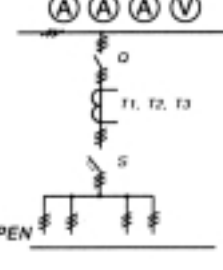

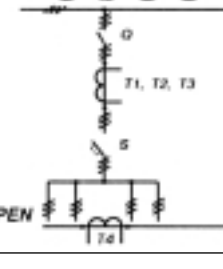

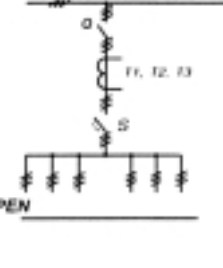
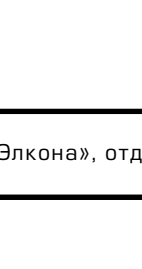


Основные параметры вводных панелей ЩО70-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии ЩО70-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
ЩО70-1-45УЗ ЩО70-2-45УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1500/5 А	ЩО70-3-22УЗ	800 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 1500/5 А		
			Q	Разъединит. 1600А		
			S	Выкл. автомат. 1500А		
ЩО70-1-46УЗ ЩО70-2-46УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1500/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T4	Трансформ. тока 1500/5 А		
			Q	Разъединит. 2000А		
			S	Выкл. автомат. 1500А		
ЩО70-1-47УЗ ЩО70-2-47УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1500/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T4	Трансформ. тока 1500/5 А		
			Q	Разъединит. 1600А		
			S	Выкл. автомат. 1500А		
ЩО70-2-48УЗ			PA1-PA3	Амперметры 2000/5 А	ЩО70-3-24УЗ	1000 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 2000/5 А		
			Q	Разъединит. 2000А		
			S	Выкл. автомат. 2000А		
ЩО70-2-49УЗ			PA1-PA3	Амперметры 2000/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T4	Трансформ. тока 2000/5 А		
			Q	Разъединит. 2000А		
			S	Выкл. автомат. 2000А		



Основные параметры вводных панелей ЩО70-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии ЩО70-ЗУЗ	ширина x глубину, мм
			обознач.	наименов.		
ЩО70-1-50УЗ			PA1-PA3	Амперметры 400/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 400/5 А		
			Q	Разъединит. 400А		
			S	Выкл. автомат. 400А		
ЩО70-1-51УЗ			PA1-PA3	Амперметры 400/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T4	Трансформ. тока 400/5 А		
			Q	Разъединит. 400А		
			S	Выкл. автомат. 400А		
ЩО70-1-52УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1000/5 А	ЩО70-3-19УЗ ЩО70-3-19АУЗ	600 x 600 800 x 800
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 1000/5 А		
			Q	Разъединит. 1000А		
			S	Выкл. автомат. 1000А		
ЩО70-1-53УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1000/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T4	Трансформ. тока 1000/5 А		
			Q	Разъединит. 1000А		
			S	Выкл. автомат. 1000А		
ЩО70-1-54УЗ ЩО70-2-54УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1500/5 А	ЩО70-3-21УЗ	800 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 1500/5 А		
			Q	Разъединит. 2000А		
			S	Выкл. автомат. 1500А		
ЩО70-1-55УЗ ЩО70-2-55УЗ			РЛ1-РА3	Амперметры 1500/5 А		
			PU	Вольтметр 500В		



Основные параметры вводных панелей ЩО70-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии ЩО70-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
			T1-T3 Q S	Трансформ. тока 1500/5 А Разъединит. 1600А Выкл. автомат. 1500А	ЩО70-3-21УЗ	800 x 600
ЩО70-1-56УЗ ЩО70-2-56УЗ			PA1-PA3 PU T1-T4 Q S	Амперметры 1500/5 А Вольтметр 500В Трансформ. тока 1500/5 А Разъединит. 2000А Выкл. автомат. 1500А	-	-
ЩО70-1-57УЗ ЩО70-2-57УЗ			PA1-PA3 PU T1-T4 Q S	Амперметры 1500/5 А Вольтметр 500В Трансформ. тока 1500/5 А Разъединит. 1600А Выкл. автомат. 1500А	-	-
ЩО70-2-58УЗ			PA1-PA3 PU T1-T3 Q S	Амперметры 2000/5 А Вольтметр 500В Трансформ. тока 2000/5 А Разъединит. 2000А Выкл. автомат. 2500А	ЩО70-3-29УЗ	1000 x 600
ЩО70-2-59УЗ			PA1-PA3 PU T1-T4 Q S	Амперметры 2000/5 А Вольтметр 500В Трансформ. тока 2000/5 А Разъединит. Р3545, 2000А Выкл. автомат. APU-30, 2500А	-	-
ЩО70-1-60УЗ			PA1-PA3 PU T1-T3 Q S	Амперметр 400/5 А Вольтметр 500В Трансформ. тока 400/5 А Разъединит. 400А Выкл. автомат. APU-30, 400А	-	-


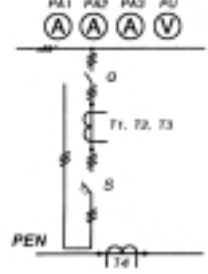

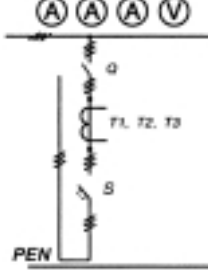
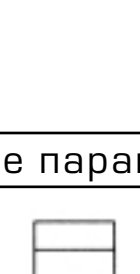



Основные параметры вводных панелей ЩО70-УЗ


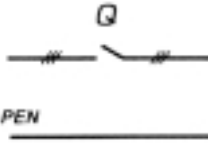


тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии ЩО70-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
ЩО70-1-61УЗ			PA1-PA3	Амперметры 400/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 400/5 А		
			Q	Разъединит. 400А		
			S	Выкл. автомат. APU-30, 400А		
ЩО70-1-62УЗ			PA1-PA3	Амперметры 400/5 А	ЩО70-3-20УЗ ЩО70-3-20АУЗ	600 x 600 800 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 400/5 А		
			Q	Разъединит. 400А		
			S	Выкл. автомат. 1000А		
ЩО70-1-63УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1000/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T4	Трансформ. тока 1000/5 А		
			Q	Разъединит. 1000А		
			S	Выкл. автомат. 1000А		
ЩО70-1-64УЗ ЩО70-2-64УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1500/5 А	ЩО70-3-28УЗ	800 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 1500/5 А		
			Q	Разъединит. 2000А		
			S	Выкл. автомат. 1500А		
ЩО70-1-65УЗ ЩО70-2-65УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1500/5 А	ЩО70-3-22УЗ	800 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 1500/5 А		
			Q	Разъединит. 1600А		
			S	Выкл. автомат. 1500А		
ЩО70-1-66УЗ ЩО70-2-66УЗ			PA1-PA3	Амперметры 1500/5 А		
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T4	Трансформ. тока 1500/5 А		



Основные параметры вводных панелей ЩО70-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии ЩО70-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
ЩО70-1-67УЗ ЩО70-2-67УЗ			Q	Разъединит. 2000А	-	-
			S	Выкл. автомат. 1500А		
			PA1-PA3	Амперметры 1500/5 А		
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T4	Трансформ. тока 1500/5 А		
			Q	Разъединит. 1600А		
ЩО70-2-68УЗ			PA1-PA3	Амперметры 2000/5 А	ЩО70-3-30УЗ	800 x 600
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T3	Трансформ. тока 2000/5 А		
			Q	Разъединит. 2000А		
			S	Выкл. автомат. 2500А		
ЩО70-2-69УЗ			PA1-PA3	Амперметры 2000/5 А	-	-
			PU	Вольтметр 500В		
			T1-T4	Трансформ. тока 2000/5 А		
			Q	Разъединит. 2000А		
			S	Выкл. автомат. 2500А		

Основные параметры секционных панелей ЩО70-УЗ

ЩО70-1-70УЗ			Q	Разъединит. 600А	ЩО70-3-35УЗ	300 x 600
ЩО70-1-71УЗ			Q	>> 1000А	ЩО70-3-36УЗ	
ЩО70-1-72УЗ			Q1, Q2	Разъединит. 1000А	ЩО70-3-37АУЗ ЩО70-3-37УЗ	800 x 600 600 x 600
			S	Выкл. автомат. 1500А		



Основные параметры секционных панелей ЩО70-УЗ


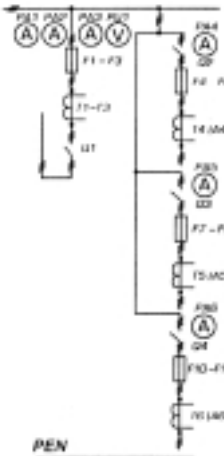
тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии ЩО70-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
ЩО70-1-73УЗ ЩО70-2-73УЗ			Q1, Q2 S	Разъединит. 2000А Выкл. автомат. 1500А	—	—
ЩО70-1-74УЗ ЩО70-2-74УЗ			Q1, Q2 S	Разъединит. ель 1600А Выкл. автомат. 1500А	ЩО70-3-39УЗ	800 x 600
ЩО70-1-75УЗ			Q1, Q2 S	Разъединит. 400А Выкл. автомат. 400А	—	—
ЩО70-1-76УЗ			Q1, Q2 S	Разъединит. 1000А Выкл. автомат. 1000А	ЩО70-3-37АУЗ ЩО70-3-37УЗ	800 x 600 600 x 600
ЩО70-1-77УЗ ЩО70-2-77УЗ			Q1, Q2 S	Разъединит. 2000А Выкл. автомат. 1500А	—	—
ЩО70-1-78УЗ ЩО70-2-78УЗ			Q1, Q2 S	Разъединит. 1600А Выкл. автомат. 1500А	ЩО70-3-39УЗ	800 x 600

Основные параметры вводно-линейных панелей ЩО70-УЗ


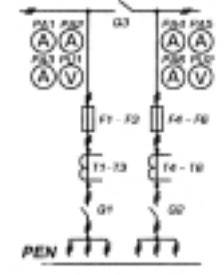

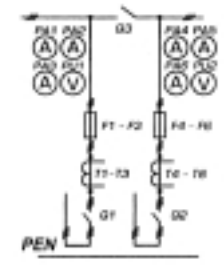
ЩО70-1-84УЗ			PA1-PA3 PA4-PA6 PU F1-F3 F4-F12 T1-T3 T4-T6 Q1 Q2-Q4	Амперметры 600/5 А Амперметры 200/5 А Вольтметр 500В Предохранит. 600 А Предохранит. >> 250 А Трансформ. тока 600/5 А Трансформ. тока >> 250/5 А Разъединит. 600 А Разъединит. 250 А	ЩО70-3-45УЗ	1000 x 600
ЩО70-1-85УЗ			PA1-PA3 PA4-PA6 PU	Амперметры 600/5 А Амперметры 200/5 А Вольтметр 500В		




Основные параметры вводно-линейных панелей ЩО70-УЗ

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии ЩО70-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
			F1-F3	Предохранит. 600 А	ЩО70-3-46УЗ	1000 x 600
			F4-F12	>> 250А		
			T1-T3	Трансформ. тока 600/5 А		
			T4-T6	>> 250/5 А		
			Q1	Разъединит. 600 А		
			Q2-Q4	Разъединит. 250 А		

Основные параметры вводно-секционных панелей ЩО70-УЗ

ЩО70-1-86УЗ			PA1-PA6	Амперметры 600/5 А	ЩО70-3-50УЗ	1000 x 600
			PU1-PU2	Вольтметры 500В		
			F1-F6	Предохранит. 600 А		
			T1-T6	Трансформ. тока 600/5 А		
			Q1-Q4	Разъединит. 600 А		
ЩО70-1-87УЗ			PA1-PA6	Амперметры 600/5 А	-	-
			PU1-PU2	Вольтметры 500В		
			F1-F6	Предохранит. 600 А		
			T1-T6	Трансформ. тока 600/5 А		
			Q1-Q4	Разъединит. 600 А		

Основные параметры панелей с аппаратурой АВР

ЩО70-1-90УЗ			-	-	ЩО70-3-55УЗ ЩО70-3-55АУЗ	600 x 600 800 x 600
-------------	---	--	---	---	-----------------------------	------------------------

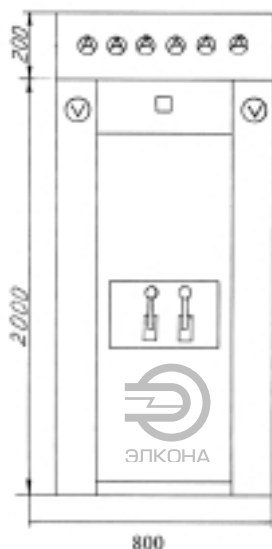


Панели диспетчерского управления уличным освещением

тип панели	вид с фасада	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		аналог типа панели серии Щ070-ЗУЗ	ширина х глубину, мм
			обознач.	наименов.		
Щ070-1-93УЗ Щ070-1-94УЗ		—	—	—	Щ070-3-56УЗ Щ070-3-57УЗ	800 x 600
Торцовая панель						
Щ070-1-95УЗ		—	—	—	Щ070-3-58УЗ Щ070-3-59УЗ	60 x 600
Щиток учета						
Щ070-1-96УЗ		—	—	—	Щ070-3-60УЗ	



2.2. ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ЩО 70-1-86/250/400



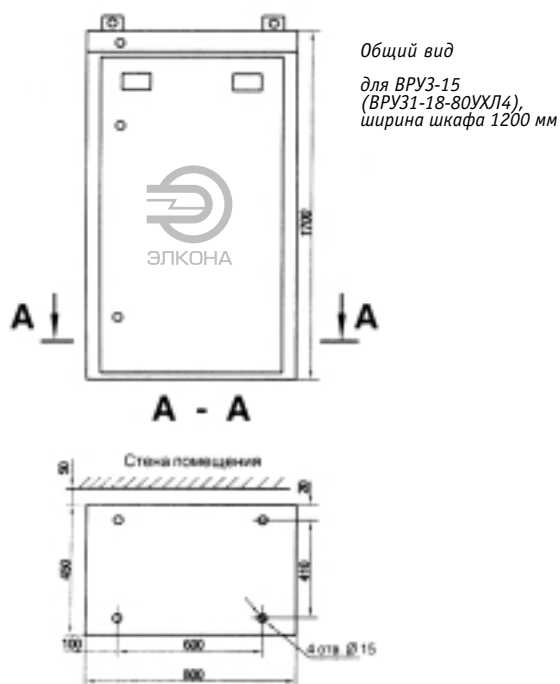
Вводно-распределительное устройство ЩО 70-1-86 250/400 устанавливается в жилых и общественных зданиях, предназначено для приема, распределения и учета электрической энергии напряжением 380/220В трехфазного переменного тока частотой 50Гц. В сетях с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Выпускается взамен ВРУ 1-11-10 для города Самары

Основные параметры вводно-распределительных устройств ЩО70-1-86/250/400

тип	количество, ном. ток вводного аппарата	принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме	
			обознач.	наименов.
ЩО70-1-86/250	2 x 250		TA1-TA6	Трансформ. тока 50/5 ...200/5
			FU1-FU6	Предохранители ППН 35
			Wh-1, Wh-2	Счетчики общих нагрузок
			QS1, QS2	Переключатели 250А
			SF1, SF2	Автомат. выкл. типа АЕ2031
			EL1, EL2	Лампы накаливания
ЩО70-1-86/400	2 x 400		TA1-TA6	Трансформ. тока 200/5...400/5
			FU1-FU6	Предохранители ППН 37
			QS1, QS2	Переключатели 400Л
			SF1, SF2	Автомат. выкл. типа АЕ 2031
			EL1, EL2	Лампы накаливания





Вводно-распределительные устройства ВРУЗС устанавливаются в жилых и общественных зданиях, предназначены для приёма, распределения и учёта электрической энергии напряжением 380/220В трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземлённой нейтралью, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях. Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Технические данные

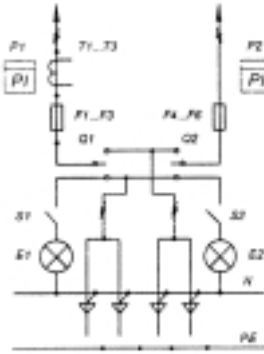
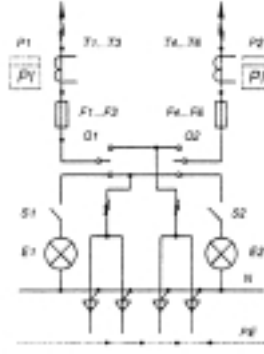
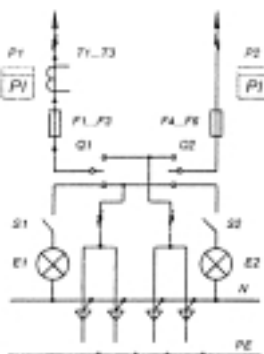
Степень защиты — 1 Р30 (со стороны дна — IP00) по ГОСТ 14254-96.
Ошиновка ВРУ выдерживает без повреждения ударный ток короткого замыкания 10кА.
ВРУ имеют нулевую рабочую шину N, изолированную от корпуса, и защитную шину PE, электрически соединённую с корпусом.
Ввод проводов и кабелей предусмотрен снизу, а вывод как снизу, так и сверху.
Наибольшее количество и сечение алюминиевых жил проводов и кабелей, присоединённых к вводным зажимам:
на 250А — 2 x 95 мм² или 1 x 150мм²
на 400А — 3 x 120 мм² или 2 x 185мм²
Вводно-распределительные устройства ВРУЗС соответствуют ТУ3434-089-01411521-95

Вводные панели ВРУЗС и устанавливаемая в них аппаратура

тип ВРУ		принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		количество, номин. ток вводного аппарата, А	автоматич. вкл. резерва наличие / № схемы
выпускаемые	заменяемые		обознач.	наименов.		
ВРУЗС-10-020 УХЛ4	ВРУ1-11-10 УХЛ4		T1-T6 F1-F6 P1-P2 Q1-Q2 S1-S2 E1-E2	Трансф. тока 50/5...200/5 Предохранит. ПН2-250 Счетчики СА4У-И672 (учет общих нагрузок) Переключ. 250А Выключатели 0-1-6/220УХЛ4 Лампы накаливания	2 x 250А	- / -


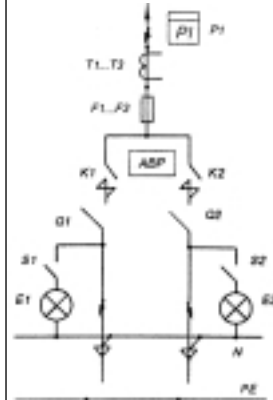
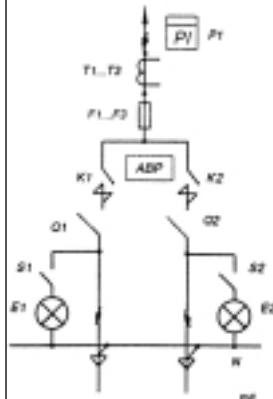



Вводные панели ВРУЗС и устанавливаемая в них аппаратура

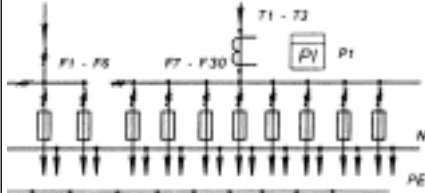
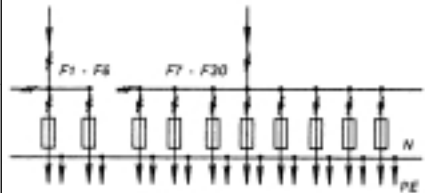
тип ВРУ		принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		количество, номин. ток вводного аппарата, А	автоматич. вкл. резерва наличие / № схемы
выпускаемые	заменяемые		обознач.	наименов.		
ВРУЗС-11-011 УХЛ4	ВРУ1-12-10 УХЛ4		T1-T3 F1-F6 P1 P2 Q1-Q2 S1-S2 E1-E2	Трансф. тока 50/5...200/5 Предохр. ПН2-250 Счетчик СА4У-И672 (учет общих нагрузок) Счетчик СА4-И678 (учет домоупр. нагрузок) Переключ. 250А Выключ. 0-1-6/220УХЛ4 Лампы накаливания	2 x 250А	- / -
ВРУЗС-12-020 УХЛ4	ВРУ1-13-20 УХЛ4		T1-T6 F1-F6 P1-P2 Q1-Q2 S1-S2 E1-E2	Трансф. тока 200/5...400/5 Предохр. ПН2-400 Счетчики СА4У-И672 (учет общих нагрузок) Переключ. 400А Выключ. 0-1-6/220УХЛ4 Лампы накаливания	2 x 400А	- / -
ВРУЗС-13-011 УХЛ4	ВРУ1-14-20 УХЛ4		T1-T3 F1-FU P1 P2 Q1-Q2 S1-S2 E1-E2	Трансф. тока 200/5...400/5 Предохр. ПН2-400 Счетчик СА4У-672 (учет общей нагрузки) Счетчик СА4-678 Переключ. 400А Выключ. 0-1-6/220УХЛ4 Лампы накаливания	2 x 400А	- / -
ВРУЗС-14-010 УХЛ4	ВРУ1-17-70 УХЛ4		T1-T3 P1 K1-K2	Трансф. тока 50/5...150/5 Счетчик СА4У-И672 (учет общей нагрузки) Пускатели 100 — 160 А	100А — 160А	панель с АВР / рис. 3.9 стр. 39



Вводные панели ВРУЗС и устанавливаемая в них аппаратура

тип ВРУ		принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		количество, номин. ток вводного аппарата, А	автоматич. вкл. резерва наличие / № схемы
выпускаемые	заменяемые		обознач.	наименов.		
			F1–F3	Предохр. ПН2-100, ПН2-160		
			S1–S2	Выключат. 0-1-6/220УХЛ4		
			E1–E2	Лампы накаливания		
ВРУЗС-15-010 УХЛ4	ВРУ1-18-80 УХЛ4		T1–T3	Трансф. тока 100/5...200/5	250 А	панель с АВР / рис. 3.9 стр. 39
			P1	Счетчик СА4У-И672 (учет общей нагрузки)		
			K1–K2	Контакторы КТ6000		
			F1–F3	Предохран. ПН2-250		
			S1–S2	Выключат. 0-1-6/220УХЛ4		
			E1–E2	Лампы накаливания		

Распределительные панели ВРУЗС и устанавливаемая в них аппаратура

тип ВРУ		принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		блок упр. освещением наличие / № схемы
выпускаемые	заменяемые		обознач.	наименов.	
ВРУЗС-22-010 УХЛ4	ВРУ1-43-00 УХЛ4		T1-T3 P1 F-F6 F7-F30	Трансф. тока 100/5—300/5 Счетчик СА4У-И672 (учет абонентских нагрузок) Предохран. ПН2-100 Предохран. ПН2-100	нет / –
ВРУЗС-22-000 УХЛ4	ВРУ1-41-00 УХЛ4		F1-F6 F7-F30	Предохран. ПН2-100 Предохран. ПН2-100	нет / –
ВРУЗС-20-200 УХЛ4	ВРУ1-42-01 УХЛ4				автоматич. / рис. 3.1 стр. 37
ВРУЗС-20-100 УХЛ4	ВРУ1-42-02 УХЛ4				неавтомат. / рис. 3.2 стр. 37



Распределительные панели ВРУЗС и устанавливаемая в них аппаратура

тип ВРУ		принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		блок упр. освещением наличие / № схемы
выпускаемые	заменяемые		обознач.	наименов.	
ВРУЗС-28-000 УХЛ4	ВРУ1-44-00 УХЛ4		F1-F6	Предохран. ПН2-250	нет / -
ВРУЗС-26-200 УХЛ4	ВРУ1-45-01 УХЛ4		F7-F30	Предохран. ПН2-100	автоматич. / рис. 3.1 стр. 37
ВРУЗС-26-100 УХЛ4	ВРУ1-45-02 УХЛ4				Неавтомат. / Рис. 3.2 стр. 37
ВРУЗС-28-010 УХЛ4	ВРУ1-46-00 УХЛ4		T1-T3	Трансф. тока 200/5...400/5	нет / -
			P1	Счетчик СА4У-И672 (учет абонентских нагрузок)	
			F1-F6 F7-F30	Предохран. ПН2-250 Предохран. ПН2-100	
ВРУЗС-25-000 УХЛ4	ВРУ1-47-00 УХЛ4		F1-F15	Предохран. ПН2-100	нет / -
ВРУЗС-24-200 УХЛ4	ВРУ1-48-03 УХЛ4		F16-F30	Предохран. ПН2-100	автоматич. / рис. 3.3 стр. 37
ВРУЗС-24-100 УХЛ4	ВРУ1-48-04 УХЛ4				неавтомат. / рис. 3.4 стр. 38
ВРУЗС-25-000 УХЛ4	ВРУ1-47-00 УХЛ4		F1-F15	Предохран. ПН2-100	нет / -
ВРУЗС-24-200 УХЛ4	ВРУ1-48-03 УХЛ4		F16-F30	Предохран. ПН2-100	автоматич. / рис. 3.3 стр. 37
ВРУЗС-24-100 УХЛ4	ВРУ1-48-04 УХЛ4				неавтомат. / рис. 3.4 стр. 38
ВРУЗС-31-000 УХЛ4	ВРУ1-50-00 УХЛ4		F1-F12	Предохран. ПН2-250	нет / -
ВРУЗС-29-200 УХЛ4	ВРУ1-50-01 УХЛ4		F13-F24	Предохран. ПН2-250	автоматич. / рис. 3.1 стр. 37
ВРУЗС-29-100 УХЛ4	ВРУ1-50-02 УХЛ4				неавтомат. / рис. 3.2 стр. 37



Вводно-распределительные панели ВРУЗС и устанавли. в них аппаратура

тип ВРУ		принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		блок упр. освещением наличие / № схемы
выпускаемые	заменяемые		обознач.	наименов.	
ВРУЗС-43-010 УХЛ4	ВРУ1-21-10 УХЛ4		S1, S2 E1, E2 Q1 F1-F3 T1-T3 P1 F4-F21	Выключат. 0-16/220УХЛ4 Лампы накал. Переключат. 250 А Предохранит. ПН2-250 Трансф. тока 50/5 ... 200/5 Счетчик СА4У-И672 (учет общих нагрузок) Предохран. ПН2-100	нет / -
ВРУЗС-42-01 УХЛ4	ВРУ1-22-53 УХЛ4		S1, S2 E1, E2 Q1, Q2 F1-F3 F4, F21 P1	Выключат. 0-16/220УХЛ4 Лампы накал. Выключат. 250 А Предохран. ПН2-250 Предохран. ПН2-100 Счетчик СА4-И678 (учет домоупр. нагрузок)	автоматич. / рис. 3.5 стр. 38 неавтомат. / рис. 3.6 стр. 38 автоматич. / рис. 3.7 стр. 39 неавтомат. / рис. 3.8 стр. 39
ВРУЗС-42-101А УХЛ4	ВРУ1-22-54 УХЛ4				
ВРУЗС-42-201 УХЛ4	ВРУ1-22-55 УХЛ4				
ВРУЗС-42-101 УХЛ4	ВРУ1-22-56 УХЛ4				
ВРУЗС-43-210А УХЛ4	ВРУ1-23-53 УХЛ4		S1, S2 E1, E2 Q1, Q2 F1-F3 F4-F21 T1-T3 P1	Выключат. 0-16/220УХЛ4 Лампы накал. Выкл. 250 А Предохран. ПН2-250 Предохран. ПН2-100 Трансф. тока 50/5 ... 200/5 Счетчик СА4-И672 (учет общих нагрузок)	автоматич. / рис. 3.5 стр. 38
ВРУЗС-43-110А УХЛ4	ВРУ1-23-54 УХЛ4		S1, S2 E1, E2 Q1, Q2 F1-F3 F4-F21 T1-T3 P1	Выключат. 0-16/220УХЛ4 Лампы накал. Выкл. 250 А Предохран. ПН2-250 Предохран. ПН2-100 Трансф. тока 50/5 ... 200/5 Счетчик СА4-И672 (учет общих нагрузок)	неавтомат. / рис. 3.6 стр. 38 автоматич. / рис. 3.7 стр. 39 неавтомат. / рис. 3.8 стр. 39
ВРУЗС-43-210 УХЛ4	ВРУ1-23-55 УХЛ4				
ВРУЗС-43-110 УХЛ4	ВРУ1-24-56 УХЛ4				



Вводно-распределительные панели ВРУЗС и устанавли. в них аппаратура

тип ВРУ		принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		блок упр. освещением наличие / № схемы
выпускаемые	заменяемые		обознач.	наименов.	
ВРУЗС-42-211А УХЛ4	ВРУ1-24-53 УХЛ4		S1, S2	Выключат. 0-1-6/220УХЛ4	автоматич. / рис. 3.5 стр. 38
ВРУЗС-42-111А УХЛ4	ВРУ1-24-54 УХЛ4		E1, E2	Лампы накал.	
ВРУЗС-42-211 УХЛ4	ВРУ1-24-55 УХЛ4		Q1, Q2	Выкл. 250 А	
ВРУЗС-42-111 УХЛ4	ВРУ1-24-56 УХЛ4		F1-F3	Предохран. ПН2-250	неавтомат. / рис. 3.6 стр. 38
			F4-F21	Предохран. ПН2-100	
			P1	Счетчик СА4-И678 (учет домоупр. нагрузок)	автоматич. / рис. 3.7 стр. 38
			T1-T3	Трансф. тока 30/5 ... 100/5	неавтомат. / рис. 3.8 стр. 39
			P2	Счетчик СА4У-И672 (учет абонент. нагрузок)	
ВРУЗС-40-201А УХЛ4	ВРУ1-25-63 УХЛ4		S1	Выключат. 0-1-6/220УХЛ4	автоматич. / рис. 3.5 стр. 38
			E1	Лампа накал.	
			Q1	Выкл. 250 А	
			F1-F3	Предохран. ПН2-250	неавтомат. / рис. 3.6 стр. 38
			F4-F21	Предохран. ПН2-100	
			P1	Счетчик СА4-И678 (учет домоупр. нагрузок)	автоматич. / рис. 3.7 стр. 39
ВРУЗС-40-101А УХЛ4	ВРУ1-25-64 УХЛ4		S1	Выключат. 0-1-6/220УХЛ4	неавтомат. / рис. 3.6 стр. 38
			E1	Лампа накал.	
			Q1	Выкл. 250 А	
			F1-F3	Предохран. ПН2-250	автоматич. / рис. 3.7 стр. 39
			F4-F21	Предохран. ПН2-100	
			P1	Счетчик СА4-И678 (учет домоупр. нагрузок)	неавтомат. / рис. 3.8 стр. 39
ВРУЗС-40-101 УХЛ4	ВРУ1-25-66 УХЛ4		S1	Выключат. 0-1-6/220УХЛ4	автоматич. / рис. 3.5 стр. 38
			E1	Лампа накал.	
			Q1	Выкл. 250 А	
			F1-F3	Предохран. ПН2-250	неавтомат. / рис. 3.6 стр. 38
			F4-F21	Предохран. ПН2-100	
			P1	Счетчик СА4-И672 (учет общих нагрузок)	автоматич. / рис. 3.7 стр. 39
			T1-T3	Трансформа торы тока 50/5... 200/5	неавтомат. / рис. 3.8 стр. 39

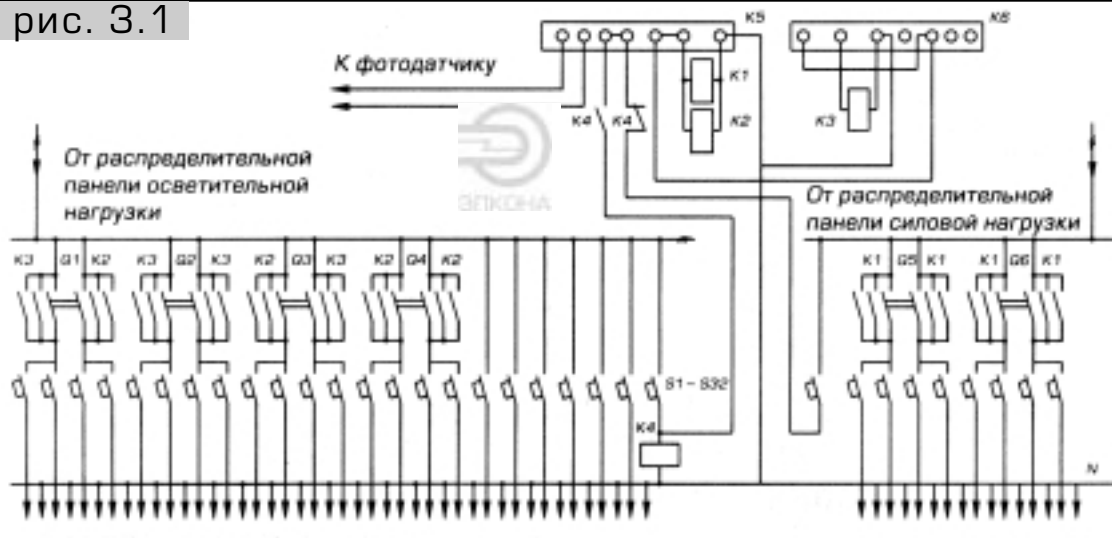


Вводно-распределительные панели ВРУЗС и устанавли. в них аппаратура

тип ВРУ		принципиальная схема первичных соединений	элементы на схеме		блок упр. освещением наличие / № схемы
выпускаемые	заменяемые		обознач.	наименов.	
ВРУЗС-40-211А УХЛ4	ВРУ1-27-63 УХЛ4		S1	Выключат. 0-1-6/220УХЛ4	автоматич. / рис. 3.5 стр. 38
ВРУЗС-40-111А УХЛ4	ВРУ1-27-64 УХЛ4		E1	Лампа накали.	
			Q1	Выкл. 250 А	
			F1-F3	Предохран. ПН2-250	неавтомат. / рис. 3.6 стр. 38
ВРУЗС-40-211 УХЛ4	ВРУ1-27-65 УХЛ4		F4-F21	Предохран. ПН2-100	
			P1	Счетчик СА4-И678 (учет домоупр. нагрузок)	автоматич. / рис. 3.7 стр. 39
ВРУЗС-40-111 УХЛ4	ВРУ1-27-66 УХЛ4		T1-T3	Трансф. тока 30/5... 100/5	неавтомат. / рис. 3.8 стр. 39
			P2	Счетчик СА4У-И672 (учет абонент. нагрузок)	
ВРУЗС-41-211А УХЛ4	ВРУ1-28-63 УХЛ4		S1	Выключат. 0-1-6/220УХЛ4	автоматич. / рис. 3.5 стр. 38
ВРУЗС-41-111А УХЛ4	ВРУ1-28-64 УХЛ4		E1	Лампа накали.	
			Q1	Выкл. 250 А	
			F1-F3	Предохран. ПН2-250	неавтомат. / рис. 3.6 стр. 38
ВРУЗС-41-211 УХЛ4	ВРУ1-28-65 УХЛ4		F4-F21	Предохран. ПН2-100	
			P1	Счетчик СА4-И672 (учет общих нагрузок)	автоматич. / рис. 3.7 стр. 39
ВРУЗС-41-111 УХЛ4	ВРУ1-28-66 УХЛ4		P2	Счетчик СА4-И678 (учет домоупр. нагрузок)	неавтомат. / рис. 3.8 стр. 39
			T1-T3	Трансф. тока 50/5... 200/5	
ВРУЗС-41-220А УХЛ4	ВРУ1-29-63 УХЛ4		S1	Выключат. 0-1-6/220УХЛ4	автоматич. / рис. 3.5 стр. 38
ВРУЗС-41-120А УХЛ4	ВРУ1-29-64 УХЛ4		E1	Лампа накали.	
			Q1	Выкл. 250 А	
			F1-F3	Предохран. ПН2-250	неавтомат. / рис. 3.6 стр. 38
ВРУЗС-41-220 УХЛ4	ВРУ1-29-65 УХЛ4		F4-F21	Предохран. ПН2-100	
			P1	Счетчик СА4У-И672 (учет общих нагрузок)	автоматич. / рис. 3.7 стр. 39
ВРУЗС-41-120 УХЛ4	ВРУ1-29-66 УХЛ4		P2	Счетчик СА4-И672 (учет абонент. нагрузок)	неавтомат. / рис. 3.8 стр. 39
			T1-T3	Трансф. тока 50/5... 200/5	
			T4-T6	Трансф. тока 30/5... 100/5	



рис. 3.1



Фотодатчик поставляется комплектно с фотореле. Соединительные провода между фотореле и фотодатчиком в комплект поставки не входят.

K1-K4 — пускатели ПМЛ

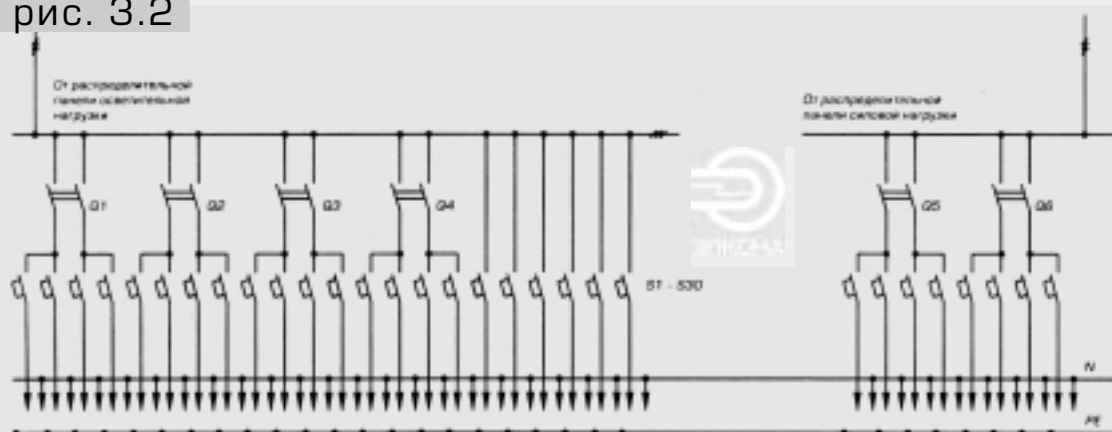
K5 — фотореле Ф394

K6 — реле времени 2РВМ

Q1-Q6 — разъединитель РН1-40

S1-S32 — автоматические выключатели, 16А

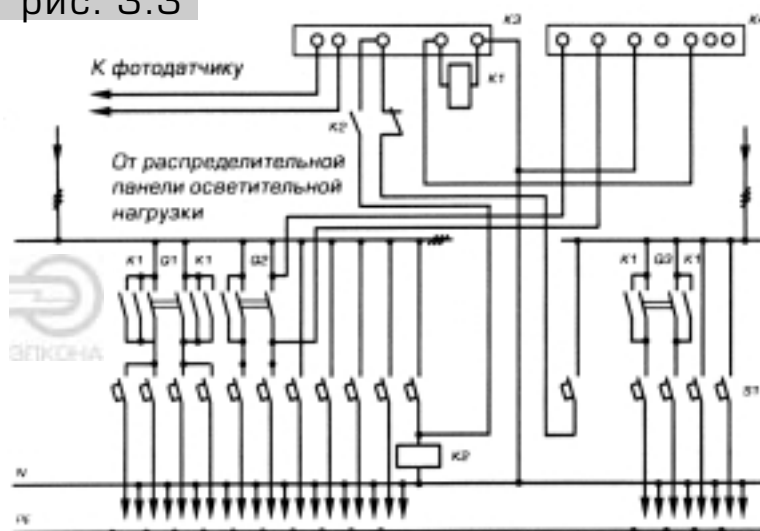
рис. 3.2



Q1-Q6 — разъединитель РН1-40

S1-S30 — автоматические выключатели, 16А

рис. 3.3



Фотодатчик поставляется комплектно с фотореле. Соединительные провода между фотореле и фотодатчиком в комплект поставки не входят.

K1, K4 — пускатели ПМЛ

K3 — фотореле ФР94

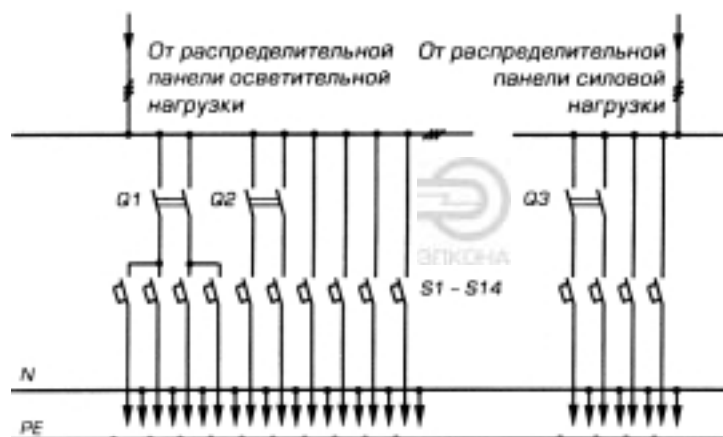
K4 — реле времени 2РВМ

Q1-Q3 — разъединитель РН1-40

S1-S16 — автоматические выключатели, 16А

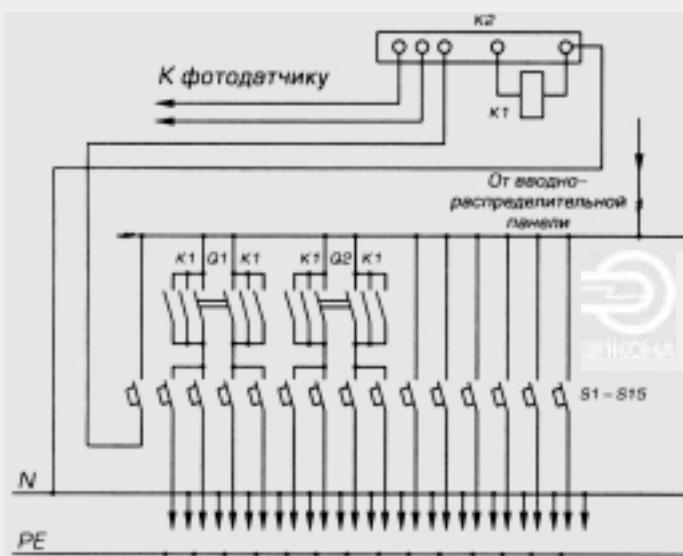


рис. 3.4



Q1-Q3 — разъединитель РН1-40
S1-S14 — автоматические выключатели, 16А

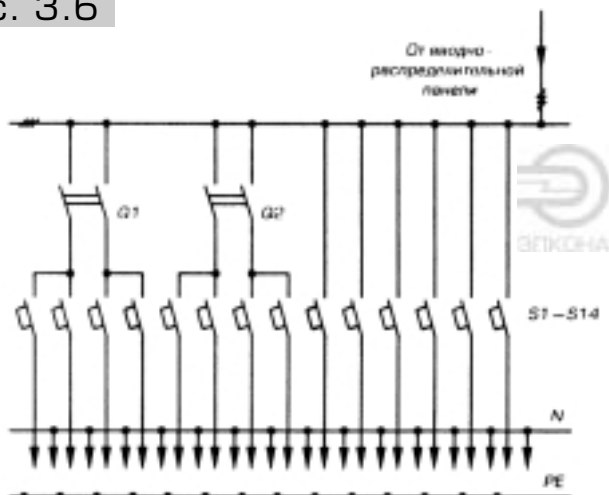
рис. 3.5



Фотодатчик поставляется
комплектно с фотореле.
Соединительные провода
между фотореле
и фотодатчиком в комплект
поставки не входят.

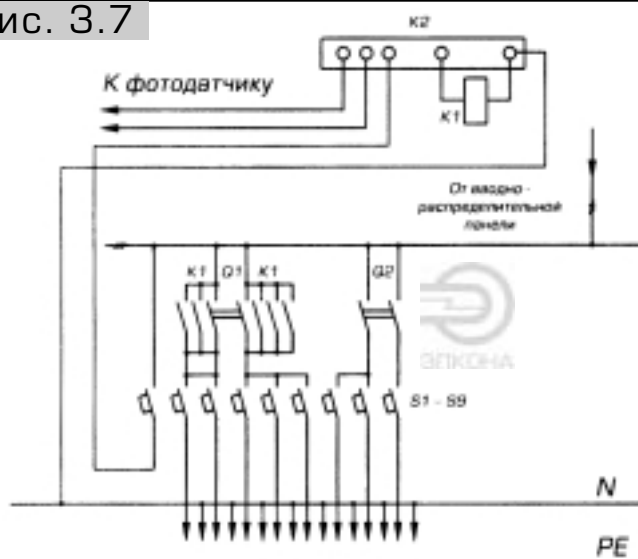
K1 — пускатели ПМЛ
K2 — фотореле ФР94
Q1, Q2 — разъединитель РН1-40
S1-S15 — автоматические выключатели, 16А

рис. 3.6



Q1, Q2 — разъединитель РН1-40
S1-S14 — автоматические выключатели, 16А

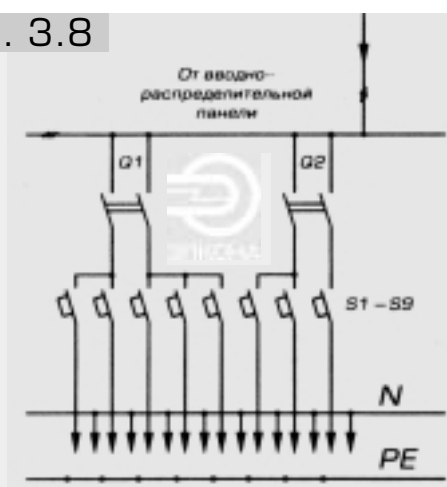
рис. 3.7



Фотодатчик поставляется комплектно с фотореле. Соединительные провода между фотореле и фотодатчиком в комплект поставки не входят.

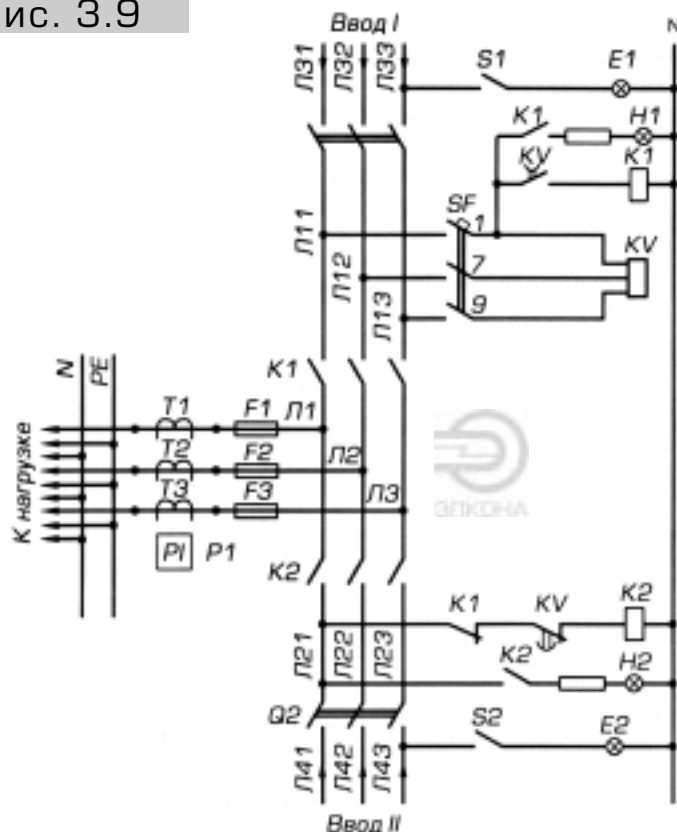
K1 — пускатели ПМЛ
K2 — фотореле ФР94
Q1, Q2 — разъединитель РН1-40
S1-S9 — автоматические выключатели, 16А

рис. 3.8



Q1-Q2 — разъединитель РН1-40
S1-S9 — автоматические выключатели, 16А

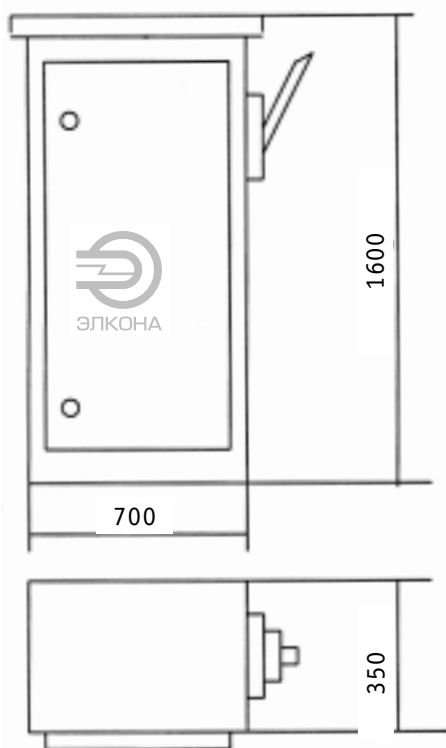
рис. 3.9



KV — реле контроля ЕЛ-11
SF — автоматический выключатель, 6А
H1, H2 — арматура светосигнальная
S1, S16 — выключатели 0-1-6/220 УХЛ4
E1, Y2 — лампы накаливания

Пример записи ВРУ при заказе:
Вводно-распределительное устройство
ВРУ ЗС-10-020УХЛ4.
ТУ 3434-089-01411521-95





Общий вид распределительных
Силовых шкафов ШРС и ШР11

В шкафах с 5 отходящими линиями
ширина равна 500 мм

Распределительные силовые шкафы ШРС и ШР11 предназначены для приема и распределения электрической энергии. Шкафы рассчитаны на номинальные токи до 400А и номинальное напряжение до 380В с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и с защитой отходящих линий предохранителями ППН-33 (до 63А), ППН-33 (до 100А), ППН-35 (до 250А), ППН-37 (до 400А).

Ввод и вывод проводов и кабелей предусмотрены снизу и сверху шкафа.

Выдерживаемый ударный ток :

- при ном. шкафа 250А — не менее 10 кА;
- при ном. шкафа 400А — не менее 25 кА.

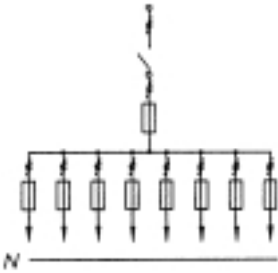
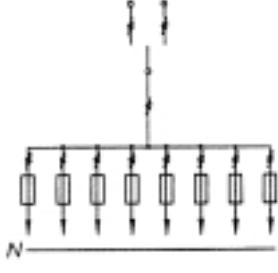
Силовые шкафы ШР11 в отличие от шкафов ШРС имеют дополнительные возможности для применения. Так, в шкафах ШР11-73511 — ШР11-73517 на вводе установлены предохранители ППН-37, а в шкафах ШР11-73518 — ШР11-73523 предусмотрены два ввода. В остальном конструкция и схемы шкафов идентичны.

Шкафы ШРС и ШР11 и устанавливаемая в них аппаратура

схема главных цепей	тип		номинальный ток, А	тип и кол-во групп предохра- нителей на отводящих линиях		
	ШРС 1	ШРС 1		ППН-2-60	ППН-2-100	ППН-2-250
рис. 4.1 	-20У3	-73701-22У3, УХЛ3	250	5	—	—
	-50У3	-73701-54У2	200	—	—	—
	-21У3	-73702-22У3, УХЛ3	250	—	—	—
	-51У3	-73702-54У2	200	—	5	—
	-22У3	-73703-22У3, УХЛ3	250	—	—	—
	-52У3	-73703-54У2	200	2	3	—
рис. 4.2 	-23У3	-73504-22У3, УХЛ3	400	—	—	—
	-53У3	-73504-54У2	320	8	—	—
	-24У3	-73505-22У3, УХЛ3	400	—	—	—
	-54У3	-73505-54У2	320	—	8	—
		-73506-22У3, УХЛ3	400	—	—	—
		-73506-54У2	320	—	—	8
		-73707-22У3, УХЛ3*	400	—	—	—
		-73707-54У2	320	—	3	2



Шкафы ШРС и ШР11 и устанавливаемая в них аппаратура

схема главных цепей	тип		номинальный ток, А	тип и кол-во групп предохра- нителей на отводящих линиях		
	ШРС 1	ШРС 1		НПН2-60	ПН2-100	ПН2-250
	-27У3		400			
	-57У3		320	–	5	2
	-26У3	-73708-22У3, УХЛ3*	400			
	-56У3	-73708-54У2	320	–	–	5
	-25У3	-73509-22У3, УХЛ3	400			
	-55У3	-73509-54У2	320	4	4	–
	-28У3	-73510-22У3, УХЛ3	400			
	-58У3	-73510-54У2	320	2	4	2
рис. 4.3 		-73511-22У3, УХЛ3	400			
		-73511-54У2	320	–	6	2
		-73512-22У3, УХЛ3	400			
		-73512-54У2	320	8	–	–
		-73513-22У3, УХЛ3	400			
		-73513-54У2	320	–	8	–
		-73514-22У3, УХЛ3	400			
		-73514-54У2	320	–	–	8
		-73515-22У3, УХЛ3	400			
		-73515-54У2	320	4	4	–
		-73516-22У3, УХЛ3	400			
		-73516-54У2	320	2	4	2
		-73517-22У3, УХЛ3	400			
		-73517-54У2	320	–	6	2
рис. 4.4 		-73518-22У3, УХЛ3	400			
		-73518-54У2	320	8	–	–
		-73519-22У3, УХЛ3	400			
		-73519-54У2	320	–	8	–
		-73520-22У3, УХЛ3	400			
		-73520-54У2	320	–	–	8
		-73521-22У3, УХЛ3	400			
		-73521-54У2	320	4	4	–
		-73522-22У3, УХЛ3	400			
		-73522-54У2	320	2	4	2
		-73523-22У3, УХЛ3	400			
		-73523-54У2	320	–	6	2

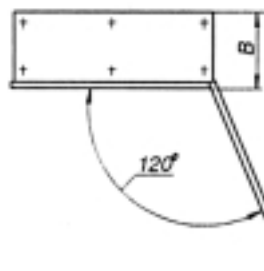
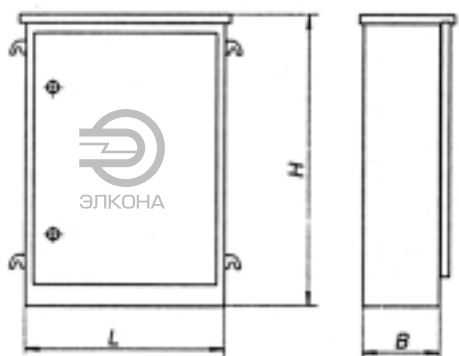
* Схема ШР11-377007, ШР11-73708 соответствует рис. 4.1





ПУНКТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПР11

42



Общий вид пунктов
распределительных
ПР11

Показано напольное
исполнение.

Пункты распределительные ПР11 предназначены для распределения электрической энергии, защиты электрических установок напряжением до 660 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц. Пункты распределительные обеспечивают защиту от перегрузок и коротких замыканий и используются для нечастых (до трех включений в час) оперативных коммутаций электрических цепей и пусков асинхронных двигателей.

ЭЛКОНА

Габариты и аппаратура, устанавливаемая в пунктах распределительных ПР11

тип	наличие вводного выключателя	номинальный ток, А	количество автоматических выключателей АЕ2040		габариты** Н x L x B, мм
			однополюсных	трехполюсных	
ПР11-1045-21У3 ПР11-3045-21 У3 ПР11-3045-54У1	–	100	6	–	400 x 650 x 200
ПР11-1046-21У3 ПР11-3046-21У3 ПР11-3046-54У1	1	100	6	–	500 x 650 x 200
ПР11-1047-21У3 ПР11-3047-21У3 ПР11-3047-54У1	–	100	–	2	400 x 650 x 200
ПР11-1048-21У3 ПР11-3048-21У3 ПР11-3048-54У1	1	100	–	2	500 x 650 x 200
ПР11-1049-21У3 ПР11-3049-21У3 ПР11-3049-54У3	–	100	3	1	400 x 650 x 200
ПР11-1050-21У3 ПР11-3050-21У3 ПР11-1050-54У1	1	100	3	1	500 x 650 x 200
ПР11-1051-21У3 ПР11-3051-21У3 ПР11-3051-54У1	–	250	12	–	500 x 650 x 200
ПР11-1052-21У3 ПР11-3052-21У3 ПР11-3052-54У1	1	250	12	–	1000 x 650 x 200
ПР11-3053-21У3 ПР11-3053-54У1	–	250	–	4	500 x 650 x 200
ПР11-1054-21У3 ПР11-3054-54У3	1	250	–	4	1000 x 650 x 200



ООО «Элкона», отдел заказов, тел.: (8462) 282 745, 282 780 e-mail: elkona@bee-s.com

Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР11

тип	наличие вводного выключателя	номинальный ток, А	количество автоматических выключателей АЕ2040		габариты** Н x L x В, мм
			однополюсных	трехполюсных	
ПР11-1055-21У3 ПР11-3055-21У3 ПР11-3055-54У1	–	250	6	2	500 x 650 x 200
ПР11-1056-21У3 ПР11-3056-21У3 ПР11-3056-54У3	1	250	6	2	1000 x 650 x 200
ПР11-1057-21У3 ПР11-3057-21У3 ПР11-3057-54У1	–	250	18	–	600 x 650 x 200
ПР11-1058-21У3 ПР11-3058-21У3 ПР11-3058-54У3	1	250	18	–	1000 x 650 x 200
ПР11-1059-21У3 ПР11-3059-21У3 ПР11-3059-54У1	–	250	–	6	600 x 650 x 200
ПР11-1060-21У3 ПР11-3060-21У3 ПР11-3060-54У3	1	250	–	6	1000 x 650 x 200
ПР11-1061-21У3 ПР11-3061-21У3 ПР11-3061-54У1	–	250	12	2	600 x 650 x 200
ПР11-1062-21У3 ПР11-3062-21У3 ПР11-3062-54У3	–	250	12	2	1000 x 650 x 200
ПР11-1063-21У3 ПР11-1063-21У3 ПР11-3063-54У1	1	250	6	4	600 x 650 x 200
ПР11-1064-21У3 ПР11-3064-21У3 ПР11-3064-54У3	–	250	6	4	1000 x 650 x 200
ПР11-1065-21У3 ПР11-3065-21У3 ПР11-3065-54У1	1	250	24	–	800 x 650 x 200
ПР11-1066-21У3 ПР11-3066-21У3 ПР11-3066-54У3	–	250	24	–	1000 x 650 x 200
ПР11-1067-21У3 ПР11-3067-21У3 ПР11-3067-54У1	1	250	–	8	800 x 650 x 200
ПР11-1068-21У3 ПР11-3068-21У3 ПР11-3068-54У3	–	250	–	8	1000 x 650 x 200
ПР11-1069-21У3 ПР11-3069-21У3 ПР11-3069-54У1	–	250	18	2	800 x 650 x 200
ПР11-1070-21У3 ПР11-3070-21У3 ПР11-3070-54У3	1	250	18	2	1000 x 650 x 200
ПР11-1071-21У3 ПР11-3071-21У3 ПР11-3071-54У1	–	250	12	4	800 x 650 x 200
ПР11-1072-21У3 ПР11-3072-21У3 ПР11-3072-54У3	1	250	12	4	1000 x 650 x 200
ПР11-1073-21У3 ПР11-3073-21У3 ПР11-3073-54У1	–	250	6	6	800 x 650 x 200
ПР11-1074-21У3 ПР11-3074-21У3 ПР11-3074-54У3	1	250	6	6	1000 x 650 x 200



Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР11

тип	наличие вводного выключателя	номинальный ток, А	количество автоматических выключателей АЕ2040		габариты** Н x L x В, мм
			однополюсных	трехполюсных	
ПР11-1093-21У3 ПР11-3093-21У3 ПР11-3093-54У1	–	400	6	4	600 x 650 x 200
ПР11-1094-21У3 ПР11-3094-21У3 ПР11-3094-54У3	1	400	6	4	1000 x 650 x 200
ПР11-1095-21У3 ПР11-3095-21У3 ПР11-3095-54У1	–	400	24	–	800 x 650 x 200
ПР11-1096-21У3 ПР11-3096-21У3 ПР11-3096-54У3	1	400	24	–	1200 x 650 x 200
ПР11-1097-21У3 ПР11-3097-21У3 ПР11-3097-54У1	–	400	–	8	800 x 650 x 200
ПР11-1098-21У3 ПР11-3098-21У3 ПР11-3098-54У3	1	400	–	8	1200 x 650 x 200
ПР11-1099-21У3 ПР11-3099-21У3 ПР11-3099-54У1	–	400	18	2	800 x 650 x 200
ПР11-1100-21У3 ПР11-3100-21У3 ПР11-3100-54У3	1	400	18	2	1200 x 650 x 200
ПР11-1101-21У3 ПР11-3101-21У3 ПР11-3101-54У1	–	400	12	4	800 x 650 x 200
ПР11-1102-21У3 ПР11-3102-21У3 ПР11-3102-54У3	1	400	12	4	1200 x 650 x 200
ПР11-1103-21У3 ПР11-3103-21У3 ПР11-3103-54У1	–	400	6	6	800 x 650 x 200
ПР11-1104-21У3 ПР11-3104-21У3 ПР11-3104-54У3	1	400	6	6	1200 x 650 x 200
ПР11-1105-21У3 ПР11-3105-21У3 ПР11-3105-54У1	–	400	30	–	800 x 650 x 200
ПР11-1106-21У3 ПР11-3106-21У3 ПР11-3106-54У3	1	400	30	–	1200 x 650 x 200
ПР11-1107-21У3 ПР11-3107-21У3 ПР11-3107-54У1	–	400	–	10	800 x 650 x 200
ПР11-1108-21У3 ПР11-3108-21У3 ПР11-3108-54У3	1	400	–	10	1200 x 650 x 200
ПР11-1109-21У3 ПР11-3109-21У3 ПР11-3109-54У1	–	400	24	2	800 x 650 x 200
ПР11-1110-21У3 ПР11-3110-21У3 ПР11-3110-54У3	–	400	24	2	1200 x 650 x 200
ПР11-1111-21У3 ПР11-3111-21У3 ПР11-3111-54У3	1	400	18	4	800 x 650 x 200



Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР11

тип	наличие вводного выключателя	номинальный ток, А	количество автоматических выключателей АЕ2040		габариты** Н x L x В, мм
			однополюсных	трехполюсных	
ПР11-1075-21У3 ПР11-3075-21У3 ПР11-3075-54У1	–	250	30	–	800 x 650 x 200
ПР11-1076-21У3 ПР11-3076-21У3 ПР11-3076-54У3	1	250	30	–	1200 x 650 x 200
ПР11-1077-21У3 ПР11-3077-21У3 ПР11-3077-54У1	–	250	–	10	800 x 650 x 200
ПР11-7077-21У3 ПР11-7077-54У3	–	250	–	10	800 x 650 x 200
ПР11-1078-21У3 ПР11-3078-21У3 ПР11-3078-54У3 ПР11-7078-21У3 ПР11-7078-54У3	1	250	–	10	1200 x 650 x 200
ПР11-1079-21У3 ПР11-3079-21У3 ПР11-3079-54У1	–	250	24	2	800 x 650 x 200
ПР11-1080-21У3 ПР11-3080-21У3 ПР11-3080-54У3	1	250	24	2	1200 x 650 x 200
ПР11-1081-21У3 ПР11-3081-21У3 ПР11-3081-54У1	–	250	18	4	800 x 650 x 200
ПР11-1082-21У3 ПР11-3082-21У3 ПР11-3082-54У1	1	250	18	4	1200 x 650 x 200
ПР11-1083-21У3 ПР11-3083-21У3 ПР11-3083-54У3	–	250	12	6	800 x 650 x 200
ПР11-1084-21У3 ПР11-3084-21У3 ПР11-3084-54У3	1	250	12	6	1200 x 650 x 200
ПР11-1085-21У3 ПР11-3085-54У1 ПР11-3085-54У1	–	250	6	8	800 x 650 x 200
ПР11-1086-21У3 ПР11-3086-21У3 ПР11-3086-54У3	1	250	6	8	1200 x 650 x 200
ПР11-1087-21У3 ПР11-3087-21У3 ПР11-3087-54У1	–	400	18	–	600 x 650 x 200
ПР11-1088-21У3 ПР11-3088-21У3 ПР11-3088-54У3	1	400	18	–	1000 x 650 x 200
ПР11-1089-21У3 ПР11-3089-21У3 ПР11-3089-54У1	–	400	–	6	600 x 650 x 200
ПР11-1090-21У3 ПР11-3090-21У3 ПР11-3090-54У3	1	400	–	6	1000 x 650 x 200
ПР11-1091-21У3 ПР11-3091-21У3 ПР11-3091-54У1	–	400	12	2	600 x 650 x 200
ПР11-1092-21У3 ПР11-3092-21У3 ПР11-3092-54У3	1	400	12	2	1000 x 650 x 200



Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР11

тип	наличие вводного выключателя	номинальный ток, А	количество автоматических выключателей АЕ2040		габариты** Н x L x В, мм
			однополюсных	трехполюсных	
ПР11-1112-21У3 ПР11-3112-21У3 ПР11-3112-54У3	1	400	18	4	1200 x 650 x 200
ПР11-1113-21У3 ПР11-3113-21У3 ПР11-3113-54У1	–	400	12	6	800 x 650 x 200
ПР11-1114-21У3 ПР11-3114-21У3 ПР11-3114-54У3	1	400	12	6	1200 x 650 x 200
ПР11-1115-21У3 ПР11-3115-21У3 ПР11-3115-54У1	–	400	6	8	800 x 650 x 200
ПР11-1116-21У3 ПР11-3116-21У3 ПР11-3116-54У3	1	400	6	8	1200 x 650 x 200
ПР11-3117-21У3 ПР11-3117-54У1	–	250	–	4	600 x 650 x 200
ПР11-3118-21У3 ПР11-3118-54У3	1	250	–		1000 x 650 x 200
ПР11-3119-21У3 ПР11-3119-54У1 ПР11-7119-21У3 ПР11-7119-54У1	–	400	–	6	800 x 750 x 200
ПР11-3120-21У3 ПР11-3120-54У3 ПР11-7120-21У3 ПР11-7120-54У3	1	400	–	6	1200 x 650 x 200
ПР11-3121-21У3 ПР11-3121-54У1 ПР11-7121-21У3 ПР11-7121-54У1	–	630	–	8	1000 x 650 x 200
ПР11-3122-21У3 ПР11-3122-54У3 ПР11-7122-21У3 ПР11-7122-54У3	1	630	–	8	1200 x 650 x 200
ПР11-7123-21У3 ПР11-7123-54У1	–	630	–	12	1200 x 650 x 200
ПР11-7124-21У3 ПР11-7124-54У3	1	630	–	12	1500 x 750 x 200

* Типоисполнения шкафов:

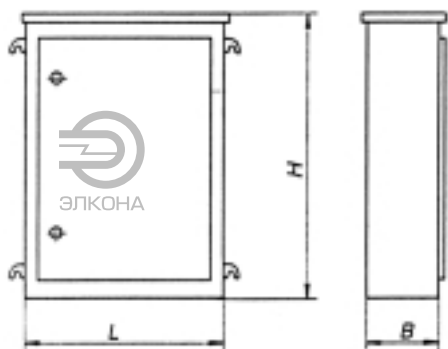
ПР11-10ХХ — утопленное;

ПР11-30ХХ — навесное;

ПР11-70ХХ — напольное.

** Указаны габариты навесного исполнения





Общий вид пунктов распределительных ПР8000.
Габаритные размеры указаны в таблице ниже

Пункты распределительные серии ПР8000 предназначены для распределения электрической энергии и защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, для нечастых (до 6 в час) оперативных включений и отключений электрических цепей и пусков асинхронных двигателей.

Пункты серии ПР8501, ПР8503 разработаны для эксплуатации в цепях с номинальным напряжением до 600 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц.

Пункты серии ПР8701, ПР8703 разработаны для эксплуатации в цепях с номинальным напряжением до 440 В постоянного тока.

Пункты серии ПР8804 разработаны для ввода, учета и распределения электрической энергии индивидуальных жилых зданий и малых производственных предприятий.

Структура условного обозначения

ПР 8 X XX-X XXX-X XXX:

ПР — шкаф распределительный;

X: 5 — распределение электроэнергии с применением автоматических выключателей переменного тока; 7 — распределение электроэнергии с применением автоматических выключателей постоянного тока; 8 — ввод, учет, распределение электроэнергии;

XX: 01, 03, 04 — порядковый номер в данной серии;

X — исполнение по способу установки: 1 — навесное, 2 — напольное, 3 — утопленное;

XXX — номер схемы (см. таблицу ниже);

X — обозначение степени защиты оболочки. Обозначение ввода и изоляции кабеля: 2 — 1P54, ввод сверху; 4 — 1P54, ввод снизу; 1 — IP21, ввод сверху; 3 — IP21, ввод снизу;

XXX — Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТу 15150-69.

Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР8501

тип	номер схемы	номинал. ток, А	автоматические выключатели				габариты** Н x L x В, мм
			ввода, кол-во	распределения, кол-во			
				одно- полюсных тип АЕ2044 номин. ток 10–63 А	трехполюсных тип АЕ2046(50), В57Ф35 номин. ток 10–100 А номин. ток 160–250 А		
ПР8501-1- ПР8501-2- ПР8501-3-	001	160	–	3	–	–	400 x 750 x 160
	002		–	6	–	–	400 x 750 x 160
	003		–	3	1	–	400 x 750 x 160
	004		–	–	2	–	400 x 750 x 160
	005		–	12	–	–	600 x 750 x 160
	006		–	6	2	–	600 x 750 x 160
	007		–	–	4	–	600 x 750 x 160
	008		–	18	–	–	600 x 750 x 160
	009		–	12	2	–	600 x 750 x 160
	010		–	6	4	–	600 x 750 x 160
	011		–	–	6	–	600 x 750 x 160
	012	250	–	12	–	–	600 x 750 x 160
	013		–	6	2	–	600 x 750 x 160
	014		–	–	4	–	600 x 750 x 160



Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР8001

тип	номер схемы	номинал. ток, А	автоматические выключатели				габариты** Н x L x В, мм
			ввода, кол-во	распределения, кол-во			
				одно- полюсных тип АЕ2044 номин. ток 10–63 А	трехполюсных тип АЕ2046(50), В57Ф35		
					номин. ток 10–100 А	номин. ток 160–250 А	
ПР8501-1- ПР8501-2- ПР8501-3-	015	250	–	18	–	–	600 x 750 x 160
	016		–	12	2	–	600 x 750 x 160
	017		–	6	4	–	600 x 750 x 160
	018		–	–	6	–	600 x 750 x 160
	019		–	24	–	–	800 x 750 x 160
	020		–	18	2	–	800 x 750 x 160
	021		–	12	4	–	800 x 750 x 160
	022		–	6	6	–	800 x 750 x 160
	023		–	–	8	–	800 x 750 x 160
	024		–	30	–	–	800 x 750 x 160
	025		–	24	2	–	800 x 750 x 160
	026		–	18	4	–	800 x 750 x 160
	027		–	12	6	–	800 x 750 x 160
	028		–	6	8	–	800 x 750 x 160
	029		–	–	10	–	800 x 750 x 160
	030	400	–	18	–	–	800 x 750 x 200
	031		–	12	2	–	800 x 750 x 200
	032		–	6	4	–	800 x 750 x 200
	033		–	–	6	–	800 x 750 x 200
	034		–	24	–	–	1000 x 750 x 200
	035		–	18	2	–	1000 x 750 x 200
	036		–	12	–	–	1000 x 750 x 200
	037		–	6	6	–	1000 x 750 x 200
	038		–	–	8	–	1000 x 750 x 200
	039		–	30	–	–	1000 x 750 x 200
	040		–	24	2	–	1000 x 750 x 200
	041		–	18	4	–	1000 x 750 x 200
	042		–	12	6	–	1000 x 750 x 200
	043		–	6	8	–	1000 x 750 x 200
	044		–	–	10	–	1000 x 750 x 200
	045	160	1	3	–	–	400 x 750 x 200
	046		1	6	–	–	400 x 750 x 200
	047		1	3	1	–	400 x 750 x 200
	048		1	–	2	–	400 x 750 x 200
	049		1	12	–	–	400 x 750 x 200
	050		1	6	2	–	600 x 750 x 200
	051		1	–	4	–	600 x 750 x 200
	052		1	18	–	–	600 x 750 x 200
	053		1	12	2	–	600 x 750 x 200
	054		1	6	4	–	600 x 750 x 200
	055		1	–	6	–	600 x 750 x 200
	056	250	1	12	–	–	600 x 750 x 200
	057		1	6	2	–	600 x 750 x 200
	058		1	–	4	–	600 x 750 x 200
059		1	18	–	–	600 x 750 x 200	
060		1	12	2	–	600 x 750 x 200	
061		1	6	4	–	600 x 750 x 200	
062		1	–	6	–	600 x 750 x 200	
063		1	24	–	–	800 x 750 x 200	
064		1	18	2	–	800 x 750 x 200	
065		1	12	4	–	800 x 750 x 200	
066		1	6	6	–	800 x 750 x 200	
067		1	–	8	–	800 x 750 x 200	
068		1	30	–	–	800 x 750 x 200	
069		1	24	2	–	800 x 750 x 200	
070		1	18	4	–	800 x 750 x 200	
071		1	12	6	–	800 x 750 x 200	



Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР8001

тип	номер схемы	номинал. ток, А	автоматические выключатели				габариты** Н x L x В, мм
			ввода, кол-во	распределения, кол-во			
				одно- полюсных тип АЕ2044 номин. ток 10–63 А	трехполюсных тип АЕ2046(50), В57Ф35		
			номин. ток 10–100 А		номин. ток 160–250 А		
ПР8501-1- ПР8501-2- ПР8501-3-	072	400	1	6	8	–	800 x 750 x 200
	073		1	–	10	–	800 x 750 x 200
	074		1	–	4	–	1000 x 750 x 200
	075		1	18	–	–	1000 x 750 x 200
	076		1	12	2	–	1000 x 750 x 200
	077		1	6	4	–	1000 x 750 x 200
	078		1	–	6	–	1000 x 750 x 200
	079		1	24	–	–	1200 x 850 x 200
	080		1	18	2	–	1200 x 850 x 200
	081		1	12	4	–	1200 x 850 x 200
	082		1	6	6	–	1200 x 850 x 200
	083		1	–	8	–	1200 x 850 x 200
	084		1	30	–	–	1200 x 850 x 200
	085		1	24	2	–	1200 x 850 x 200
	086		1	18	4	–	1200 x 850 x 200
	087		1	12	6	–	1200 x 850 x 200
	088		1	6	8	–	1200 x 850 x 200
	089		1	–	10	–	1200 x 850 x 200
	090	630	1	–	6	–	1000 x 850 x 200
	091		1	–	8	–	1000 x 850 x 200
	092		1	–	10	–	1200 x 850 x 200
	093		1	–	12	–	1200 x 850 x 200
	094		1	–	–	4	1200 x 850 x 200
	095		1	–	2	2	1000 x 850 x 200
	096		1	–	4	2	1000 x 850 x 200
	097		1	–	6	2	1200 x 850 x 200
	098		1	–	8	2	1200 x 850 x 200
	099	400	1	–	4	–	1000 x 850 x 200
	100		1	18	–	–	1000 x 850 x 200
	101		1	12	2	–	1200 x 850 x 200
	102		1	6	4	–	1200 x 850 x 200
	103		1	–	6	–	1200 x 850 x 200
	104		1	24	–	–	1200 x 850 x 200
	105		1	18	2	–	1200 x 850 x 200
	106		1	12	4	–	1200 x 850 x 200
	107		1	6	6	–	1200 x 850 x 200
	108		1	–	8	–	1200 x 850 x 200
	109		1	30	–	–	1200 x 850 x 200
	110		1	24	2	–	1200 x 850 x 200
	111		1	18	4	–	1200 x 850 x 200
	112		1	12	6	–	1200 x 850 x 200
	113		1	6	8	–	1200 x 850 x 200
	114		1	–	10	–	1200 x 850 x 200
	115	630	1	–	6	–	1200 x 850 x 200
	116		1	–	8	–	1200 x 850 x 200
	117		1	–	10	–	1200 x 850 x 200
	118		1	–	12	–	1400 x 850 x 200
	119		1	–	–	4	1000 x 850 x 200
120	1		–	2	2	1000 x 850 x 200	
121	1		–	4	2	1200 x 850 x 200	
122	1		–	6	2	1200 x 850 x 200	
123	1		–	8	2	1200 x 850 x 200	
124	400	1	–	4	–	1000 x 850 x 200	
125		1	18	–	–	1200 x 850 x 200	
126		1	12	2	–	1200 x 850 x 200	
127		1	6	4	–	1200 x 850 x 200	
128		1	–	6	–	1200 x 850 x 200	



Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР8501

тип	номер схемы	номинал. ток, А	автоматические выключатели				габариты** Н x L x B, мм
			ввода, кол-во	распределения, кол-во			
				одно- полюсных тип АЕ2044 номин. ток 10–63 А	трехполюсных тип АЕ2046(50), В57Ф35 номин. ток 10–100 А номин. ток 160 –250 А		
ПР8501-1- ПР8501-2- ПР8501-3-	129	400	1	24	–	–	1200 x 850 x 200
	130		1	18	2	–	1200 x 850 x 200
	131		1	12	4	–	1200 x 850 x 200
	132		1	6	6	–	1200 x 850 x 200
	133		1	–	8	–	1200 x 850 x 200
	134		1	30	–	–	1200 x 850 x 200
	135		1	24	2	–	1200 x 850 x 200
	136		1	18	4	–	1200 x 850 x 200
	137		1	12	6	–	1200 x 850 x 200
	138		1	6	8	–	1200 x 850 x 200
	139	1	–	10	–	1200 x 850 x 200	
	140	630	1	–	6	–	1200 x 850 x 200
	141		1	–	8	–	1200 x 850 x 200
	142		1	–	10	–	1400 x 850 x 200
	143		1	–	12	–	1400 x 850 x 200
	144		1	–	–	4	1000 x 850 x 200
	145		1	–	2	2	1000 x 850 x 200
	146		1	–	4	2	1200 x 850 x 200
147	1		–	6	2	1200 x 850 x 200	
148	1	–	8	2	1200 x 850 x 200		

Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР8503

тип	номер схемы (исполнение)			автоматические выключатели			габариты** Н x L x B, мм
	навесное	напольное	утопленное	ввода, кол-во	распределения, кол-во		
					тип АЕ2046(56) номин. ток 10–100 А	тип ВА57Ф35 номин. ток 100–250 А	
ПР8503-	1001	2001	3001	1	6	–	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1002	2002	3002	1	8	–	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1003	2003	3003	1	10	–	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1004	2004	3004	1	12	–	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1005	2005	–	1	–	4	1200 x 850 x 200
ПР8503-	1006	2006	–	1	–	6	1200 x 850 x 200
ПР8503-	1007	2007	–	1	2	2	1200 x 1000 x 200
ПР8503-	1008	2008	–	1	4	2	1200 x 1200 x 200
ПР8503-	1009	2009	–	1	6	2	1200 x 1200 x 200
ПР8503-	1010	2010	–	1	8	2	1200 x 1200 x 200
ПР8503-	1011	2011	3011	–	6	–	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1012	2012	3012	–	8	–	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1013	2013	3013	–	10	–	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1014	2014	–	–	12	–	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1015	2015	–	–	–	4	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1016	–	–	–	–	6	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1017	–	–	–	2	2	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1018	–	–	–	4	2	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1019	2019	–	–	6	2	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1020	2020	–	–	8	2	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1021	2021	–	–	2	4	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1022	2022	–	–	4	4	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1023	2023	–	1	4	4	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1024	2024	–	1	2	4	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1051	2051	3051	1	6	–	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1052	2052	3052	1	8	–	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1053	2053	3053	1	10	–	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1054	2054	3054	1	12	–	1200 x 750 x 200



Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР8503

тип	номер схемы (исполнение)			автоматические выключатели			габариты** Н x L x В, мм	
	навесное	напольное	утопленное	ввода, кол-во	распределения, кол-во			
					тип АЕ2046(56) номин. ток 10–100 А	тип ВА57Ф35 номин. ток 100–250 А		
ПР8503-	1055	2055	–	1	–	4	1000 x 850 x 200	
ПР8503-	1056	2056	–	1	2	4	1000 x 850 x 200	
ПР8503-	1057	2057	–	1	4	4	1000 x 850 x 200	
ПР8503-	1058	2058	–	1	–	6	1000 x 850 x 200	
ПР8503-	1059	2059	–	1	2	2	1000 x 850 x 200	
ПР8503-	1060	2060	–	1	4	2	1200 x 850 x 200	
ПР8503-	1061	2061	–	1	6	2	1200 x 850 x 200	
ПР8503-	1062	2062	–	1	8	2	1200 x 850 x 200	
ПР8503-	1063	–	3063	–	6	–	1000 x 750 x 200	
ПР8503-	1064	2064	3064	–	8	–	1000 x 750 x 200	
ПР8503-	1065	2065	3065	–	10	–	1200 x 750 x 200	
ПР8503-	1066	2066	3066	–	12	–	1200 x 750 x 200	
ПР8503-	1067	2067	–	–	–	4	1200 x 850 x 200	
ПР8503-	1068	2068	–	–	2	4	1200 x 850 x 200	
ПР8503-	1069	2069	–	–	4	4	1200 x 850 x 200	
ПР8503-	1070	2070	–	–	–	6	1200 x 850 x 200	
ПР8503-	1071	–	–	–	2	2	1200 x 850 x 200	
ПР8503-	1072	–	–	–	4	2	1200 x 850 x 200	
ПР8503-	1073	2073	–	–	6	2	1200 x 850 x 200	
ПР8503-	1074	2074	–	–	8	2	1200 x 750 x 200	
					однополюсных тип АЕ2044 номин. ток 10–63 А	трехполюсных		
						тип В57Ф35 номин. ток 100–250 А	тип АЕ2046(56) номин. ток 10–100 А	
ПР8503-	1075	2075	3075	–	36	–	–	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1076	2076	3076	–	30	–	2	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1077	2077	3077	–	24	–	4	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1078	2078	3078	–	18	–	6	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1079	2079	3079	–	12	–	8	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1080	2080	3080	1	36	–	–	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1081	2081	3081	1	30	–	2	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1082	2082	3082	1	24	–	4	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1083	2083	3083	1	18	–	6	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1084	2084	3084	1	12	–	8	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1085	2085	3085	–	30	–	–	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1086	2086	3086	–	24	–	2	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1087	2087	3087	–	18	–	4	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1088	2088	3088	–	12	–	6	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1089	2089	3089	–	6	–	8	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1090	2090	3090	1	30	–	–	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1091	2091	3091	1	24	–	2	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1092	2092	3092	1	18	–	4	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1093	2093	3093	1	12	–	6	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1094	2094	3094	1	6	–	8	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1095	2095	3095	–	24	–	–	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1096	2096	3096	–	18	–	2	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1097	2097	3097	–	12	–	4	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1098	2098	3098	–	6	–	6	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1099	2099	3099	1	24	–	–	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1100	2100	3100	1	18	–	2	1200 x 750 x 200
ПР8503-	1101	2101	3101	1	12	–	4	1200 x 750 x 200



Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР8503

тип	номер схемы (исполнение)			автоматические выключатели				габариты** Н x L x В, мм
	навесное	напольное	утопленное	ввода, кол-во	однополюсных тип АЕ2044 номинал. ток 10–63 А	трехполюсных		
						тип В57Ф35 номинал. ток 100–250 А	тип АЕ2046(56) номинал. ток 10–100 А	
ПР8503-	1102	2102	3102	1	1	–	6	1000 x 750 x 200
ПР8503-	–	2103	3103	1	–	–	–	1000 x 750 x 200
ПР8503-	–	2104	3104	–	–	–	2	1000 x 750 x 200
ПР8503-	–	2105	3105	–	–	–	4	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1106	2106	3106	–	1	–	–	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1107	2107	3107	–	12	–	2	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1108	2108	3108	–	6	–	4	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1109	2109	–	–	6	4	2	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1110	–	–	–	6	2	2	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1111	2111	–	–	6	2	4	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1112	2112	–	–	6	2	6	1200 x 850 x 200
ПР8503-	1113	2113	–	–	12	2	4	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1114	2114	–	–	12	2	4	1000 x 850 x 200
ПР8503-	1115	2115	–	–	18	2	2	1200 x 850 x 200
ПР8503-	1116	2116	–	–	6	2	2	1200 x 850 x 200
ПР8503-	1117	2117	–	1	6	4	2	1200 x 850 x 200
ПР8503-	1118	2118	–	1	6	2	4	1200 x 850 x 200
ПР8503-	1119	2119	–	1	6	2	6	1200 x 850 x 200
ПР8503-	1120	2120	–	1	12	2	2	1200 x 850 x 200
ПР8503-	1121	2121	–	1	12	2	4	1200 x 850 x 200
ПР8503-	1122	2122	–	1	18	2	2	1200 x 850 x 200

тип	номер схемы (исполнение)		автоматич. выключатели, кол-во		габариты** Н x L x В, мм
	навесное	утопленное	ввода, тип ВА57Ф35 номин. ток 100–250 А	распределения, тип АЕ2046(56) номин. ток 10–100 А	
ПР8503-	1130	3130	1	4	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1131	3131	1	6	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1132	3132	1	8	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1133	3133	1	10	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1134	3134	–	12	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1135	3135	–	10	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1136	3136	–	12	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1137	3137	–	10	1000 x 750 x 200
				распределения, тип АЕ2046(56) номин. ток 10–100 А	
ПР8503-	1160	1160		10	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1161	1161		8	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1162	1162		6	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1163	1163		4	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1196	1196		6	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1197	1197		8	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1198	1198		10	1000 x 750 x 200
ПР8503-	1199	1199		12	1000 x 750 x 200



Габариты и аппаратура, устанавливаемая в ПР8804

номер схемы		номинал. ток шкафа, А	модуль защитн. отключ. М3011 на ток, А	аппараты			типы выключателей, кол-во, ном. ток, А			габариты** Н x L x В, мм
навесное	утопленное			счетчик однофазный	счетчик трехфазный	трансформ. тока Т-0,66 (3 шт), А	ввода, В57Ф35	АЕ2046, 10-63 А трехполюсной	АЕ2044, 10-63 А однополюсной	
1001	3001	200	250	+	+	300/5	250	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1002	3002	160	250	+	+	200/5	200	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1003	3003	125	250	+	+	200/5	160	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1004	3004	100	250	+	+	200/5	125	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1005	3005	80	100	+	+	100/5	100	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1006	3006	63	100	+	+	100/5	80	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1007	3007	50	100	+	+	75/5	63	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1008	3008	40	100	+	+	76/5	50	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1009	3009	200	-	+	+	300/5	250	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1010	3010	160	-	+	+	200/5	200	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1011	3011	125	-	+	+	200/5	160	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1012	3012	100	-	+	+	200/5	125	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1013	3013	80	-	+	+	100/5	100	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1014	3014	63	-	+	+	100/5	80	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1015	3015	50	-	+	+	75/5	63	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1016	3016	40	-	+	+	75/5	50	до 4	до 8	1200 x 750 x 200
1017	3017	200	250	-	+	300/5	250	до 8	-	1200 x 750 x 200
1018	3018	160	250	-	+	200/5	200	до 8	-	1200 x 750 x 200
1019	3019	125	250	-	+	200/5	160	до 8	-	1200 x 750 x 200
1020	3020	100	250	-	+	200/5	125	до 8	-	1200 x 750 x 200
1021	3021	80	100	-	+	100/5	100	до 8	-	1200 x 750 x 200
1022	3022	63	100	-	+	100/5	80	до 8	-	1200 x 750 x 200
1023	3023	50	100	-	+	75/5	63	до 8	-	1200 x 750 x 200
1024	3024	40	100	-	+	75/5	50	до 8	-	1200 x 750 x 200
1025	3025	50	100	-	+	-	63	до 6	до 18	1000 x 750 x 200
1026	3026	40	100	-	+	-	50	до 6	до 18	1000 x 750 x 200
1027	3027	50	100	-	+	-	63	-	-	1000 x 750 x 200
1028	3028	40	100	-	+	-	50	-	-	1000 x 750 x 200
1029	3029	200	-	+	-	300/5	250	до 8	-	1200 x 750 x 200
1030	3030	160	-	+	-	200/5	200	до 8	-	1200 x 750 x 200
1031	3031	125	-	-	+	200/5	160	до 8	-	1200 x 750 x 200
1032	3032	100	-	-	+	200/5	125	до 8	-	1200 x 750 x 200
1033	3033	80	-	-	+	100/5	100	до 8	-	1200 x 750 x 200
1034	3034	63	-	-	+	100/5	80	до 8	-	1200 x 750 x 200
1035	3035	50	-	-	+	75/5	63	до 8	-	1200 x 750 x 200
1036	3036	40	--	-	+	75/5	50	до 8	-	1200 x 750 x 200
1037	3037	50	-	-	+	-	63	до 6	-	1000 x 750 x 200
1038	3038	40	-	-	+	-	50	до 6	-	1000 x 750 x 200
1039	3039	50	-	+	-	-	63	-	до 18	1000 x 750 x 200
1040	3040	40	-	+	-	-	50	-	до 18	1000 x 750 x 200
1041	3041	50	100	+	+	-	63	до 4	до 8	1000 x 750 x 200
1042	3042	40	100	+	+	-	50	до 4	до 8	1000 x 750 x 200
1043	3043	50	100	+	+	-	63	до 4	до 8	1000 x 750 x 200
1044	3044	40	100	+	+	-	50	до 4	до 8	1000 x 750 x 200

** Навесное исполнение



7.1. ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ Я5000



Общий вид
ящиков серии Я 5000

Габаритные размеры
указаны в табл. ниже,
где В — глубина
ящика

Ящики серии Я 5000 предназначены для управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором в продолжительном режиме (пуск электродвигателя и отключение вращающегося электродвигателя). Возможно применение ящиков для кратковременного и повторно-кратковременного режима работы.

Номенклатура ящиков Я5110 — однофидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампой

типовой индекс	номинал. ток, А	предел регулиров. тока теплового реле, А	номинал. ток расц. автмат. выкл., А	примечан.	номинал. напряжение цепей, В		габариты Н x L x В, мм
					силовой	управлен.	
18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,65	1,6				400 x 300 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6				400 x 300 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,85–1,6	2,0				400 x 300 x 250
24-74УХЛ4	2,5	1,5–2,6	3,15				400 x 300 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	6,0				400 x 300 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–8,0	8,0				400 x 300 x 250
29-74УХЛ4	8	5,5–8,0	10,0				400 x 300 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	12,5				400 x 300 x 250
31-74УХЛ4	12,5	0,5–14	16,0				400 x 300 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19	20,0				400 x 300 x 250
34-74УХЛ4	25	18–25	31,5				400 x 300 x 250
35-74УХЛ4	32	27,2–36,8	40,0				600 x 400 x 250
36-74УХЛ4	40	34–40	50,0				600 x 400 x 250
37-74УХЛ4	50	42,5–57,5	63,0				600 x 400 x 250
38-74УХЛ4	63	53,5–63,0	80,0				600 x 400 x 250
39-74УХЛ4	80	68–92	100,0				600 x 600 x 300
40-74УХЛ4	100	85–100	125,0				600 x 600 x 300
41-74УХЛ4	125	106–143	160,0				600 x 600 x 300
42-74УХЛ4	160	136–160	160,0				600 x 600 x 300

Номенклатура ящиков Я5410 — однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампами

18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,65	1,6		~380В 50Гц	~220В 50Гц	400 x 300 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6				400 x 300 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,95–1,6	2,0				400 x 300 x 250
24-74УХЛ4	2,5	1,5–2,6	3,15				400 x 300 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	5,0				400 x 300 x 250

Номенклатура ящиков Я5410 — однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампами

типовой индекс	номинал. ток, А	предел регулиров. тока теплового реле, А	номинал. ток расц. автмат. выкл., А	примечан.	номинал. напряжение цепей, В		габариты Н x L x В, мм
					силовой	управлен.	
28-74УХЛ4	6	3,8–4,0	8,0				400 x 300 x 250
29-74УХЛ4	8	5,5–8,0	10,0				400 x 300 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	12,5				400 x 300 x 250
31-74УХЛ4	12,5	9,5–14	16,0				400 x 300 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19	20,0				400 x 300 x 250
34-74УХЛ4	25	18–25	31,5				400 x 300 x 250
35-74УХЛ4	32	27,2–36,8	40,0		~380В 50Гц	~220В 50Гц	600 x 400 x 250
36-74УХЛ4	40	34–40	50,0				600 x 400 x 250
37-74УХЛ4	50	42,5–57,5	63,0				600 x 400 x 250
38-74УХЛ4	63	63,5–63,0	80,0				600 x 400 x 250
39-74УХЛ4	80	68–92	100,0				800 x 600 x 250
40-74УХЛ4	100	85–100	125,0				800 x 600 x 250
41-74УХЛ4	125	106–143	160,0				800 x 600 x 250
42-74УХЛ4	160	136–160	160,0				800 x 600 x 250

Номенклатура ящиков Я5411 — однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампами и переключателем

18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,66	1,6				400 x 300 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6				400 x 300 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,95–1,6	2,0				400 x 300 x 250
24-74УХЛ4	2,5	1,5–2,6	3,15				400 x 300 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	5,0				400 x 300 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–6,0	8,0				400 x 300 x 250
29-74УХЛ4	8	6,5–8,0	10,0				400 x 300 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	12,5				400 x 300 x 250
31-74УХЛ4	12,6	9,5–14	16,0				400 x 300 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19	20,0				400 x 300 x 250
34-74УХЛ4	25	18–25	31,6				400 x 300 x 250
35-74УХЛ4	32	27,2–36,8	40,0				600 x 400 x 250
36-74УХЛ4	40	34–40	50,0				600 x 400 x 250
37-74УХЛ4	60	42,5–57,6	63,0				600 x 400 x 250
38-74УХЛ4	63	63,5–63,0	80,0				600 x 400 x 250
39-74УХЛ4	80	68–92	100,0				800 x 600 x 250
40-74УХЛ4	100	88–100	126,0				800 x 600 x 250
41-74УХЛ4	125	106–143	160,0				800 x 600 x 250
42-74УХЛ4	160	136–160	160,0				800 x 600 x 250

Номенклатура ящиков Я5141 — однофидерные неререверсивные с промежуточным реле, кнопками, лампой и переключателем

18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,66	1,6				400 x 300 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6				400 x 300 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,96–1,6	2,0				400 x 300 x 250
24-74УХЛ4	2,5	1,5–2,6	3,16				400 x 300 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	6,0				400 x 300 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–6,0	8,0				400 x 300 x 250
29-74УХЛ4	8	6,5–8,0	10,0				400 x 300 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	12,6				400 x 300 x 250
31-74УХЛ4	12,5	9,5–14	16,0				400 x 300 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19	20,0				400 x 300 x 250
34-74УХЛ4	25	18–25	31,6				400 x 300 x 250
35-74УХЛ4	32	27,2–36,8	40,0				600 x 400 x 250
36-74УХЛ4	40	34–40	50,0				600 x 400 x 250



Номенклатура ящиков Я5141 — однофидерные нереверсивные с промежуточным реле, кнопками, лампой и переключателем

типовой индекс	номинал. ток, А	предел регулиров. тока теплового реле, А	номинал. ток расц. авт. выкл., А	примечан.	номинал. напряжение цепей, В		габариты Н x L x В, мм
					силовой	управлен.	
38-74УХЛ4	63	53,6–53,0	80,0		~380В	~220В	600 x 400 x 250
39-74УХЛ4	80	68–92	100,0		50Гц	50Гц	600 x 600 x 250
40-74УХЛ4	100	85–100	125,0				600 x 600 x 250
41-74УХЛ4	125	106–143	160,0				600 x 600 x 250
42-74УХЛ4	160	136–160	160,0				600 x 600 x 250

Номенклатура ящиков Я5441 — однофидерные реверсивные с промежуточным реле, кнопками, лампами и переключателем

18-74УХЛ4	0,8	0,38–0,66	1,6				600 x 400 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6				600 x 400 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,96–1,6	2,0				600 x 400 x 250
24-74УХЛ4	2,5	1,6–2,6	3,16				600 x 400 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	6,0				600 x 400 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–6,0	8,0				600 x 400 x 250
29-74УХЛ4	8	6,6–8,0	10,0				600 x 400 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	12,5				600 x 400 x 250
31-74УХЛ4	12,5	9,5–14	16,0				600 x 400 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19	20,0				600 x 400 x 250
34-74УХЛ4	25	18–25	31,6				600 x 400 x 250
35-74УХЛ4	32	27,2–36,8	40,0				600 x 600 x 300
36-74УХЛ4	40	34–40	50,0				600 x 600 x 300
37-74УХЛ4	50	42,6–67,6	63,0				600 x 600 x 300
38-74УХЛ4	63	63,6–63,0	80,0				600 x 600 x 300
39-74УХЛ4	80	68–92	100,0				800 x 600 x 300
40-74УХЛ4	100	86–100	126,0				800 x 600 x 300
41-74УХЛ4	125	106–143	160,0				800 x 600 x 300
42-74УХЛ4	160	136–160	160,0				800 x 600 x 300

Номенклатура ящиков Я5114 — двухфидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампой на каждый фидер

18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,65	1,6				600 x 400 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6				600 x 400 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,96–1,6	2,0				600 x 400 x 250
24-74УХЛ4	2,6	1,5–2,6	3,15				600 x 400 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	5,0				600 x 400 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–6,0	8,0				600 x 400 x 250
23-74УХЛ4	8	6,5–8,0	10,0				600 x 400 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	12,5				600 x 400 x 250
31-74УХЛ4	12,5	8,5–14	16,0				600 x 400 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19	20,0				600 x 400 x 250
34-74УХЛ4	26	18–25	31,6				600 x 400 x 250
35-74УХЛ4	32	27,2–36,8	40,0				600 x 600 x 300
36-74УХЛ4	40	34–40	50,0				600 x 600 x 300

Номенклатура ящиков Я5115 — двухфидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой и переключателем на каждый фидер

18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,66	1,6		~380В	~220В	600 x 400 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6		50Гц	50Гц	600 x 400 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,95–1,6	2,0				600 x 400 x 250



Номенклатура ящиков Я5115 — двухфидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой и переключателем на каждый фидер

типовой индекс	номинал. ток, А	предел регулиров. тока теплового реле, А	номинал. ток расц. автмат. выкл., А	примечан.	номинал. напряжение цепей, В		габариты Н x L x В, мм
					силовой	управлен.	
24-74УХЛ4	2,5	1,5–2,6	3,15		~380В	~220В	600 x 400 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	5,0		50Гц	50Гц	600 x 400 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–6,0	8,0				600 x 400 x 250
29-74УХЛ4	8	6,6–8,0	10,0				600 x 400 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	12,5				600 x 400 x 250
31-74УХЛ4	12,5	9,5–14	16,0				600 x 400 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19	20,0				600 x 400 x 250
34-74УХЛ4	25	18–25	31,6				600 x 400 x 250
35-74УХЛ4	32	27,2–36,8	40,0				600 x 600 x 300
36-74УХЛ4	40	34–40	60,0				600 x 600 x 300

Номенклатура ящиков Я5112 — однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампой

18-ХХУХЛ4	0,6	0,38–0,65	1,6	Ящики для питания цепи управления линейными напряжениями или от независимого источника	~380В 50Гц	Расшифровка ХХ типового индекса: 73 — ~110В 50Гц 74 — ~220В 50Гц 77 — ~380В 50Гц	400 x 300 x 250
20-ХХУХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6				400 x 300 x 250
22-ХХУХЛ4	1,6	0,95–1,6	2,0				400 x 300 x 250
24-ХХУХЛ4	2,5	1,5–2,8	3,16				400 x 300 x 250
26-ХХУХЛ4	4	2,4–4,0	5,0				400 x 300 x 250
28-ХХУХЛ4	6	3,8–6,0	8,0				400 x 300 x 250
29-ХХУХЛ4	8	6,6–8,0	10,0				400 x 300 x 250
30-ХХУХЛ4	10	7–10	12,6				400 x 300 x 250
31-ХХУХЛ4	12,5	9,6–14	16,0				400 x 300 x 250
32-ХХУХЛ4	16	13–19	20,0				400 x 300 x 250
34-ХХУХЛ4	25	18–26	31,6				400 x 300 x 250
35-ХХУХЛ4	32	27,2–36,8	40,0				600 x 400 x 250
36-ХХУХЛ4	40	34–40	60,0				600 x 400 x 250
37-ХХУХЛ4	50	42,5–57,5	63,0				600 x 400 x 250
38-ХХУХЛ4	63	53,5–63,6	80,0				600 x 400 x 250
39-ХХУХЛ4	80	8–92	100,0				600 x 600 x 300
40-ХХУХЛ4	100	85–100	126,0				600 x 600 x 300
41-ХХУХЛ4	125	106–143	160,0				600 x 600 x 300
42-ХХУХЛ4	160	136–160	160,0				600 x 600 x 300

Номенклатура ящиков Я5113 — однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой и переключателем

18-ХХУХЛ4	0,8	0,38–0,65	1,6	Ящики для питания цепи управления линейными напряжениями или от независимого источника	~380В 50Гц	Расшифровка ХХ типового индекса: 73 — ~110В 50Гц 74 — ~220В 50Гц 77 — ~380В 50Гц	400 x 300 x 250
20-ХХУХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6				400 x 300 x 250
22-ХХУХЛ4	1,6	0,95–1,6	2,0				400 x 300 x 250
24-ХХУХЛ4	2,5	1,5–2,6	3,15				400 x 300 x 250
26-ХХУХЛ4	4	2,4–4,0	5,0				400 x 300 x 250
28-ХХУХЛ4	6	3,8–6,0	8,0				400 x 300 x 250
29-ХХУХЛ4	8	5,5–8,0	10,0				400 x 300 x 250
30-ХХУХЛ4	10	7–10	12,5				400 x 300 x 250
31-ХХУХЛ4	12,5	9,5–14	16,0				400 x 300 x 250
32-ХХУХЛ4	18	13–19	20,0				400 x 300 x 250
34-ХХУХЛ4	26	18–25	31,5				400 x 300 x 250
35-ХХУХЛ4	32	27,2–36,8	40,0				600 x 400 x 250
36-ХХУХЛ4	40	34–40	50,0				600 x 400 x 250
37-ХХУХЛ4	60	42,5–57,5	63,0				600 x 400 x 250
38-ХХУХЛ4	83	53,5–63,0	80,0				600 x 400 x 250



Номенклатура ящиков Я5113 — однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой и переключателем

типовой индекс	номинал. ток, А	предел регулиров. тока теплового реле, А	номинал. ток расц. авт. выкл., А	примечан.	номинал. напряжение цепей, В		габариты Н x L x В, мм
					силовой	управлен.	
39-ХХУХЛ4	80	68–92	100,0				800 x 600 x 300
40-ХХУХЛ4	100	85–100	125,0				800 x 600 x 300
41-ХХУХЛ4	128	106–143	160,0				800 x 600 x 300
42-ХХУХЛ4	180	138–160	160,0				800 x 600 x 300

Номенклатура ящиков Я5112 — однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой

18-ХХУХЛ4	0,6	0,38–0,65	1,6	Ящики для питания цепи управления линейными напряжениями или от независимого источника	~380В 50Гц	73 —	400 x 300 x 250
20-ХХУХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6			~110В	400 x 300 x 250
22-ХХУХЛ4	1,6	0,95–1,6	2,0			50Гц	400 x 300 x 250
24-ХХУХЛ4	2,5	1,5–2,6	3,15				400 x 300 x 250
26-ХХУХЛ4	4	2,4–4,0	5,0			74 —	400 x 300 x 250
28-ХХУХЛ4	6	3,8–6,0	8,0			~220В	400 x 300 x 250
29-ХХУХЛ4	8	5,5–8,0	10,0			50Гц	400 x 300 x 250
30-ХХУХЛ4	10	7–10	12,5				400 x 300 x 250
31-ХХУХЛ4	12,5	9,5–14	16,0			77 —	400 x 300 x 250
32-ХХУХЛ4	18	13–19	20,0			~380В	400 x 300 x 250
34-ХХУХЛ4	25	18–25	31,5			50Гц	400 x 300 x 250
35-ХХУХЛ4	32	27,2–36,8	40,0				600 x 400 x 250
36-ХХУХЛ4	40	34–40	50,0				600 x 400 x 250
37-ХХУХЛ4	50	42,5–57,5	63,0				600 x 400 x 250
38-ХХУХЛ4	63	53,5–63,0	80,0				600 x 400 x 250
39-ХХУХЛ4	80	68–92	100,0				800 x 600 x 300
40-ХХУХЛ4	100	85–100	125,0				800 x 600 x 300
41-ХХУХЛ4	125	106–143	160,0				800 x 600 x 300
42-ХХУХЛ4	160	136–160	160,0				800 x 600 x 300

Номенклатура ящиков Я5413 — однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампами, переключателем

18-ХХУХЛ4	0,6	0,38–0,65	1,6	Ящики для питания цепи управления линейными напряжениями или от независимого источника	~380В 50Гц	73 —	400 x 300 x 250
20-ХХУХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6			~110В	400 x 300 x 250
22-ХХУХЛ4	1,6	0,95–1,6	2,0			50Гц	400 x 300 x 250
24-ХХУХЛ4	2,5	1,5–2,6	3,15				400 x 300 x 250
26-ХХУХЛ4	4	2,4–4,0	5,0			74 —	400 x 300 x 250
28-ХХУХЛ4	6	3,8–6,0	8,0			~220В	400 x 300 x 250
29-ХХУХЛ4	8	5,5–8,0	10,0			50Гц	400 x 300 x 250
30-ХХУХЛ4	10	7–10	12,5				400 x 300 x 250
31-ХХУХЛ4	12,5	9,5–14	16,0			77 —	400 x 300 x 250
32-ХХУХЛ4	18	13–19	20,0			~380В	400 x 300 x 250
34-ХХУХЛ4	25	18–25	31,5			50Гц	400 x 300 x 250
35-ХХУХЛ4	32	27,2–36,8	40,0				600 x 400 x 250
36-ХХУХЛ4	40	34–40	50,0				600 x 400 x 250
37-ХХУХЛ4	50	42,5–57,5	63,0				600 x 400 x 250
38-ХХУХЛ4	63	53,5–63,0	80,0				600 x 400 x 250
39-ХХУХЛ4	80	68–92	100,0				800 x 600 x 300
40-ХХУХЛ4	100	85–100	125,0				800 x 600 x 300
41-ХХУХЛ4	125	106–143	160,0				800 x 600 x 300
42-ХХУХЛ4	160	136–160	160,0				800 x 600 x 300



Номенклатура ящиков Я5124 — двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем не два фидера, с кнопками и лампой на каждый фидер

типовой индекс	номинал. ток, А	предел регулиров. тока теплового реле, А	номинал. ток расц. автмат. выкл., А	примечан.	номинал. напряжение цепей, В		габариты Н x L x В, мм
					силовой	управлен.	
18-74АУХЛ4	0,5	0,38–0,65	3,15	Сумма токов обоих фидеров не должна превышать ток расцепит. автоматич. выключат.	~380В 50Гц	~220В 50Гц	600 x 400 x 250
20-74АУХЛ4	1,0	0,61–1,0	3,15				600 x 400 x 250
22-74АУХЛ4	1,6	0,95–1,6	3,15				600 x 400 x 250
24-74АУХЛ4	2,5	1,5–2,6	3,15				600 x 400 x 250
20-74БУХЛ4	1,0	0,61–1,0	5				600 x 400 x 250
22	1,6	0,95–1,6	5				600 x 400 x 250
24	2,5	1,5–2,6	5				600 x 400 x 250
26	4,0	2,4–4,0	5				600 x 400 x 250
22-74ВУХЛ4	1,6	0,95–1,6	8				600 x 400 x 250
24	2,5	1,5–2,6	8				600 x 400 x 250
26	4,0	2,4–4,0	8				600 x 400 x 250
28	6,0	3,8–6,0	8				600 x 400 x 250
22-74ГУХЛ4	1,6	0,95–1,6	10				600 x 400 x 250
24	2,5	1,5–2,6	10				600 x 400 x 250
26	4,0	2,4–4,0	10				600 x 400 x 250
28	6,0	3,8–6,0	10				600 x 400 x 250
29	8,0	5,5–8,0	10				600 x 400 x 250
24-74ДУХЛ4	2,5	1,5–2,6	12,5				600 x 400 x 250
29	4,0	2,4–4,0	12,5				600 x 400 x 250
28	6,0	3,8–6,0	12,5				600 x 400 x 250
24	8,0	5,5–8,0	12,5				600 x 400 x 250
30	10,0	7,0–10,0	12,5				600 x 400 x 250
24-74ЕУХЛ4	2,5	1,5–2,6	16				600 x 400 x 250
26	4,0	2,4–4,0	16				600 x 400 x 250
28	6,0	3,8–6,0	16				600 x 400 x 250
26	8,0	5,5–8,0	16				600 x 400 x 250
30	10,0	7,0–10,0	16				600 x 400 x 250
31	12,5	9,5–14	16				600 x 400 x 250
26-74ИУХЛ4	4,0	2,4–4,0	20				600 x 400 x 250
28	6,0	3,8–6,0	20				600 x 400 x 250
29	8,0	5,5–8,0	20				600 x 400 x 250
30	10,0	7,0–10,0	20				600 x 400 x 250
31	12,5	9,5–14	20				600 x 400 x 250
32	16,0	13–19	20				600 x 400 x 250
28-74КУХЛ4	6,0	3,8–6,0	31,5				600 x 400 x 250
29	8,0	5,5–8,0	31,5				600 x 400 x 250
30	10,0	7,0–10,0	31,5				600 x 400 x 250
31	12,5	9,5–14	31,5				600 x 400 x 250
32	16,0	13–19	31,5				600 x 400 x 250
34	25,0	18–25	31,5				600 x 400 x 250
29-74ЛУХЛ4	8,0	5,5–8,0	40				600 x 400 x 250
30	10,0	7,0–10,0	40				600 x 400 x 250
31	12,5	9,5–14	40				600 x 400 x 250
32	16,0	13–19	40				600 x 400 x 250
34	25,0	18–25	40				600 x 400 x 250
32-74МУХЛ4	16	13–19	50				600 x 400 x 250
34	25	18–25	50				600 x 400 x 250

Номенклатура ящиков Я5125 — двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем не два фидера, с кнопками, лампой, переключателем на каждый фидер

18-74АУХЛ4	0,5	0,38–0,65	3,15		~380В	~220В	600 x 400 x 250
20-74АУХЛ4	1,0	0,61–1,0	3,15		50Гц	50Гц	600 x 400 x 250



Номенклатура ящиков Я5125 — двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем не два фидера, с кнопками, лампой, переключателем на каждый фидер

типовой индекс	номинал. ток, А	предел регулиров. тока теплового реле, А	номинал. ток расц. автмат. выкл., А	примечан.	номинал. напряжение цепей, В		габариты Н x L x В, мм
					силовой	управлен.	
22-74АУХЛ4	1,6	0,95–1,6	3,15	Сумма токов обоих фидеров не должна превышать ток расцеп. автоматич. выключат.	~380В 50Гц	~220В 50Гц	600 x 400 x 250
24-74АУХЛ4	2,5	1,5–2,6	3,15				600 x 400 x 250
20-74БУХЛ4	1,0	0,61–1,0	5				600 x 400 x 250
22-74БУХЛ4	1,6	0,95–1,6	5				600 x 400 x 250
24-74БУХЛ4	2,5	1,5–2,6	5				600 x 400 x 250
26-74БУХЛ4	4	2,4–4,0	5				600 x 400 x 250

Номенклатура ящиков Я5134 — двухфидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампой на каждый фидер

18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,65	–		~380В 50Гц	~220В 50Гц	400 x 300 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	–				400 x 300 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,95–1,6	–				400 x 300 x 250
24-74УХЛ4	2,5	1,5–2,6	–				400 x 300 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	–				400 x 300 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–6,0	–				400 x 300 x 250
29-74УХЛ4	8	5,5–8,0	–				400 x 300 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	–				400 x 300 x 250
31-74УХЛ4	12,5	9,5–14	–				400 x 300 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19	–				400 x 300 x 250
34-74УХЛ4	25	18–25	–				400 x 300 x 250

Номенклатура ящиков Я5135 — двухфидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой и переключателем на каждый фидер

18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,65	–		~380В 50Гц	~220В 50Гц	400 x 300 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	–				400 x 300 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,95–1,6	–				400 x 300 x 250
24-74УХЛ4	2,5	1,5–2,6	–				400 x 300 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	–				400 x 300 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–6,0	–				400 x 300 x 250
29-74УХЛ4	8	5,5–8,0	–				400 x 300 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	–				400 x 300 x 250
31-74УХЛ4	12,5	9,5–14	–				400 x 300 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19	–				400 x 300 x 250
34-74УХЛ4	25	18–25	–				400 x 300 x 250

Номенклатура ящиков Я5434 — двухфидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампами на каждый фидер

18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,65	–		~380В 50Гц	~220В 50Гц	600 x 400 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	–				600 x 400 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,95–1,6	–				600 x 400 x 250
24-74УХЛ4	2,5	1,5–2,6	–				600 x 400 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	–				600 x 400 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–6,0	–				600 x 400 x 250



Номенклатура ящиков Я5434 — двухфидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампами на каждый фидер

типовой индекс	номинал. ток, А	предел регулиров. тока теплового реле, А	номинал. ток расц. автмат. выкл., А	примечан.	номинал. напряжение цепей, В		габариты Н x L x В, мм
					силовой	управлен.	
29-74УХЛ4	8	5,5–8,0	–		~380В	~220В	600 x 400 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	–		50Гц	50Гц	600 x 400 x 250

Номенклатура ящиков Я5435 — двухфидерные реверсивные боя автоматического выключателя, с кнопками, лампами и переключателем на каждый фидер

18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,65	–		~380В	~220В	600 x 400 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	–		50Гц	50Гц	600 x 400 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,95–1,6	–				600 x 400 x 250
24-74УХЛ4	2,5	1,5–2,6	–				600 x 400 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	–				600 x 400 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–6,0	–				600 x 400 x 250
29-74УХЛ4	8	5,5–8,0	–				600 x 400 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	–				600 x 400 x 250

Номенклатура ящиков Я5131 — однофидерные неререверсивные баз автоматического выключателя, с кнопками, лампой, переключателем

31-74УХЛ4	12,5	9,5–14	–		~380В	~220В	400 x 300 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19	–		50Гц	50Гц	400 x 300 x 250
34-74УХЛ4	25	18–25	–				400 x 300 x 250
35-74УХЛ4	32	27,2–36,8	–				400 x 300 x 250
36-74УХЛ4	40	34–40	–				400 x 300 x 250
37-74УХЛ4	50	42,5–67,5	–				400 x 300 x 250
38-74УХЛ4	63	53,5–63,0	–				400 x 300 x 250
39-74УХЛ4	80	68–92	–				400 x 300 x 250
40-74УХЛ4	100	86–100	–				600 x 400 x 250
41-74УХЛ4	125	106–143	–				600 x 400 x 250
42-74УХЛ4	160	136–160	–				600 x 400 x 250

Номенклатура ящиков Я5430 — однофидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампами

31-74УХЛ4	12,5	9,5–14			~380В	~220В	400 x 300 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19			50Гц	50Гц	400 x 300 x 250
34-74УХЛ4	25	18–25					400 x 300 x 250
35-74УХЛ4	32	27,2–36,8					600 x 400 x 250
36-74УХЛ4	40	34–40					600 x 400 x 250
37-74УХЛ4	50	42,6–57,5					600 x 400 x 250
38-74УХЛ4	63	53,5–63,0					600 x 600 x 300
39-74УХЛ4	80	68–92					600 x 600 x 300
40-74УХЛ4	100	85–100					600 x 600 x 300
41-74УХЛ4	125	106–143					600 x 600 x 300
42-74УХЛ4	160	136–160					600 x 600 x 300



Номенклатура ящиков Я5431 — однофидерные реверсивные, без автоматического выключателя, с кнопками, лампами и переключателем

типовой индекс	номинал. ток, А	предел регулиров. тока теплового реле, А	номинал. ток расц. автмат. выкл., А	примечан.	номинал. напряжение цепей, В		габариты Н x L x В, мм
					силовой	управлен.	
31-74УХЛ4	12,5	9,5–14	–		~380В	~220В	400 x 300 x 250
32-74УХЛ4	16	13–19	–		50Гц	50Гц	400 x 300 x 250
34-74УХЛ4	25	18–25	–				600 x 400 x 250
35-74УХЛ4	32	27,2–36,8	–				600 x 400 x 250
38-74УХЛ4	40	34–40	–				600 x 400 x 250
37-74УХЛ4	50	42,5–67,5	–				600 x 400 x 250
38-74УХЛ4	63	63,5–63,0	–				600 x 600 x 300
39-74УХЛ4	80	68–92	–				600 x 600 x 300
40-74УХЛ4	100	86–100	–				600 x 600 x 300
41-74УХЛ4	126	106–143	–				600 x 600 x 300
42-74УХЛ4	160	136–160	–				600 x 600 x 300

Номенклатура ящиков Я5414 — двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампой на каждый фидер

18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,65	1,6		~380В	~220В	600 x 400 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6		50Гц	50Гц	600 x 400 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,96–1,8	2,0				600 x 400 x 250
24-74УХЛ4	2,5	1,6–2,6	3,16				600 x 400 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	6,0				600 x 400 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–6,0	8,0				600 x 400 x 250
29-74УХЛ4	8	6,6–8,0	10,0				600 x 400 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	12,6				600 x 400 x 250

Номенклатура ящиков Я5415 — двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампами и переключателем на каждый фидер

18-74УХЛ4	0,6	0,38–0,66	1,6		~380В	~220В	600 x 400 x 250
20-74УХЛ4	1,0	0,61–1,0	1,6		50Гц	50Гц	600 x 400 x 250
22-74УХЛ4	1,6	0,96–1,6	2,0				600 x 400 x 250
24-74УХЛ4	2,6	1,6–2,6	3,16				600 x 400 x 250
26-74УХЛ4	4	2,4–4,0	6,0				600 x 400 x 250
28-74УХЛ4	6	3,8–6,0	8,0				600 x 400 x 250
29-74УХЛ4	8	6,6–8,0	10,0				600 x 400 x 250
30-74УХЛ4	10	7–10	12,6				600 x 400 x 250

Номенклатура ящиков Я5130 — однофидерные неререверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампой

31-74УХЛ4	12,5	9,5–14	–		~380В	~220В	400 x 300 x 250
32-74УХЛ4	16	13–18	–		50Гц	50Гц	400 x 300 x 250
34-74УХЛ4	25	18–26	–				400 x 300 x 250
35-74УХЛ4	32	27,2–36,8	–				400 x 300 x 250
36-74УХЛ4	40	34–40	–				400 x 300 x 250
37-74УХЛ4	50	42,6–67,6	–				400 x 300 x 250
38-74УХЛ4	63	63,6–63,0	–				400 x 300 x 250
39-74УХЛ4	80	68–92	–				600 x 400 x 250
40-74УХЛ4	100	85–100	–				600 x 400 x 250
41-74УХЛ4	125	106–143	–				600 x 400 x 250
42-74УХЛ4	160	136–160	–				600 x 400 x 250



Номенклатура ящиков Я5125 — двухфидерные нереверсивные
с одним автоматическим выключателем на два фидера,
с кнопками, лампой, переключателем на каждый фидер

типовой индекс	номинал. ток, А	предел регулируем. тока теплового реле, А	номинал. ток расц. авт. выкл., А	примечан.	номинал. напряжение цепей, В		габариты Н x L x В, мм
					силовой	управлен.	
22-748УХЛ4	1,6	0,95–1,6	8	Сумма токов обоих фидеров не должна превышать ток расцепит. автоматич. выключат.	~380В 50Гц	~220В 50Гц	600 x 400 x 250
24-748УХЛ4	2,5	1,5–2,6	8				600 x 400 x 250
26-748УХЛ4	4,0	2,4–4,0	8				600 x 400 x 250
28-748УХЛ4	6,0	3,8–6,0	8				600 x 400 x 250
22-74ГУХЛ4	1,6	0,95–1,6	10				600 x 400 x 250
24-74ГУХЛ4	2,5	1,5–2,6	10				600 x 400 x 250
26-74ГУХЛ4	4,0	2,4–4,0	10				600 x 400 x 250
28-74ГУХЛ4	6,0	3,8–6,0	10				600 x 400 x 250
29-74ГУХЛ4	8,0	5,5–8,0	10				600 x 400 x 250
24-74ДУХЛ4	2,5	1,5–2,6	12,6				600 x 400 x 250
26-74ДУХЛ4	4,0	2,4–4,0	12,6				600 x 400 x 250
28-74ДУХЛ4	6,0	3,8–6,0	12,6				600 x 400 x 250
29-74ДУХЛ4	8,0	5,5–8,0	12,6				600 x 400 x 250
30-74ДУХЛ4	10,0	7–10	12,6				600 x 400 x 250
24-74ЕУХЛ4	2,5	1,6–2,6	16				600 x 400 x 250
26-74ЕУХЛ4	4	2,4–4,0	16				600 x 400 x 250
28-74ЕУХЛ4	6	3,8–6,0	16				600 x 400 x 250
29-74ЕУХЛ4	8	5,5–8,0	16				600 x 400 x 250
30-74ЕУХЛ4	10	7–10	16				600 x 400 x 250
31-74ЕУХЛ4	12,5	9,5–14	16				600 x 400 x 250
26-74ИУХЛ4	4	2,4–4,0	20				600 x 400 x 250
28-74ИУХЛ4	6	3,8–6,0	20				600 x 400 x 250
29-74ИУХЛ4	8	6,6–8,0	20				600 x 400 x 250
30-74ИУХЛ4	10	7–10	20				600 x 400 x 250
31-74ИУХЛ4	12,5	9,5–14	20				600 x 400 x 250
32-74ИУХЛ4	16	13–19	20				600 x 400 x 250
28-74КУХЛ4	6	3,8–6,0	31,5				600 x 400 x 250
29-74КУХЛ4	8	5,5–8,0	31,5				600 x 400 x 250
30-74КУХЛ4	10	7,10	31,5				600 x 400 x 250
31-74КУХЛ4	12,5	9,5–14	31,5				600 x 400 x 250
32-74КУХЛ4	16	13–19	31,5				600 x 400 x 250
34-74КУХЛ4	25	18–25	31,5				600 x 400 x 250
29-74ЛУХЛ4	8	5,5–8,0	40				600 x 400 x 250
30-74ЛУХЛ4	10	7–10	40				600 x 400 x 250
31-74ЛУХЛ4	12,5	9,5–14	40				600 x 400 x 250
32-74ЛУХЛ4	16	13–19	40				600 x 400 x 250
34-74ЛУХЛ4	25	18–25	40				600 x 400 x 250
32-74МУХЛ4	16	13–19	50				600 x 400 x 250
34-74МУХЛ4	25	18–25	50				600 x 400 x 250

Номенклатура ящиков Я5424 — двухфидерные реверсивные
с одним автоматическим выключателем на два фидера,
с кнопками, лампами на каждый фидер

22-74УХЛ4	1,6	–	2,0		~380В 50Гц	~220В 50Гц	600 x 400 x 250
24-74УХЛ4	2,5	–	3,15				600 x 400 x 250
26-74УХЛ4	4	–	5,0				600 x 400 x 250
28-74УХЛ4	6	–	8,0				600 x 400 x 250
29-74УХЛ4	8	–	10,0				600 x 400 x 250
30-74УХЛ4	10	–	12,5				600 x 400 x 250
31-74УХЛ4	12,5	–	16,0				600 x 400 x 250
32-74УХЛ4	16	–	20,0				600 x 400 x 250



Номенклатура ящиков Я5425 — двухфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, с кнопками, лампами и переключателем на каждом фидере

типовой индекс	номинал. ток, А	предел регулиров. тока теплового реле, А	номинал. ток расц. автом. выкл., А	примечан.	номинал. напряжение цепей, В		габариты Н x L x В, мм
					силовой	управлен.	
22-74УХЛ4	1,6	—	2,0		~380В 50Гц	~220В 50Гц	600 x 400 x 250
24-74УХЛ4	2,5	—	3,15				600 x 400 x 250
26-74УХЛ4	4	—	5,0				600 x 400 x 250
28-74УХЛ4	6	—	8,0				600 x 400 x 250
29-74УХЛ4	8	—	10,0				600 x 400 x 250
30-74УХЛ4	10	—	12,5				600 x 400 x 250
31-74УХЛ4	12,5	—	16,0				600 x 400 x 250
32-74УХЛ4	16	—	20,0				600 x 400 x 250



БЛОКИ И ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

7.2. БЛОКИ И ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ Б5030, П5030

Блоки и панели Б 5030, П 5030 предназначены для управления асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором в продолжительном, кратковременном и повторно-кратковременном режимах работы. Категории применения АС-3 по ГОСТ 11206-77* Е (пуск электродвигателя и отключение вращающегося электродвигателя). Блоки и панели изготавливаются со степенью защиты IP-00 по ГОСТ 14254-80 с односторонним обслуживанием.

Защита силовой цепи от КЗ осуществляется автоматическими выключателями ВА 51–25, АЕ 2026, АЕ 2046, АЕ 2056, АЕ 2066, ВА 04–36. Защита электродвигателя от перегрузок и работы с одной отключенной фазой осуществляется тепловым реле.






ООО «Элкона», отдел заказов, тел.: (8462) 282 745, 282 780 e-mail: elkona@bee-s.com

блок, панель	типовой индекс исполн.	номи- нальный ток, А	пределы регулиру- вания теплов. реле, А	Аппаратный состав					габарит. размеры, мм	Зоны, мм		
				выклю- чатель QF1	пускател ь КМ1 (КМ2)	реле КК1	предо- хран. FU1	трансфор- матор, ТА		Н	Н1	В
Б5130, Б5430	1874Г,1874 2074 Г, 2074, 2274 Г, 2274 2474 Г, 2474 2674 Г, 2674 2874 Г, 2874 2974 Г, 2974 3074 Г, 3074	0,6 1,0 1,6 2,5 4,0 6,0 8,0 10,0	0,38–0,65 0,61–1,0 0,95–1,6 1,5–2,6 2,4–4,0 3,8–6,0 5,5–8,0 7,0–10	АЕ2026-10 НУЗ-Б (ток отсечки $I_{отс}=12 I_{ном}$)	ПМЛ 1100-04-В (ПМЛ 1500-04-В), ПКЛ*1, ПКЛ 22	РТЛ 1000	–	–	250 x 145 x 125 (250 x 195 x 125)	300 (300)	200 (200)	150 (200)
	3174 Г, 3174 3274 Г, 3274 3474 Г, 3474	12,5 16 25	9,5–14 13–19 18–25	АЕ2046М-10 РУЗ-Б ($I_{отс}=12 I_{ном}$)	ПМЛ 2100-04-В (ПМЛ 2500-04В), ПКЛ20*1, ПКЛ 22	РТЛ 1000	ППТ-10 (ток плавкой вставки $I_{пл. вст.}=6A$)	–	300 x 195 x 140 (300 x 245 x 140)	300 (350)	250 (250)	200 (250)
	3574 3674	32 40	27,2–36,8 34–40	АЕ 2056М- 100УЗ-Б ($I_{отс}=12 I_{ном}$)	ПМА 3202-УХЛ4-В (ПМА 3602- УХЛ4-В)	–			300 x 295 x 135 (300 x 395 x 135)	350 (350)	250 (250)	300 (400)
	3774 3874	50 63	42,5–57,5 53,5–63	АЕ 2056М- 100УЗ-Б ($I_{отс}=12 I_{ном}$)	ПМА 4200- УХЛ4-В (ПМА 4600- УХЛ4-В)	–			300 x 345 x 155 (300 x 445 x 155)	350 (350)	250 (250)	350 (450)
	3974 4074	80 100	68–92 85–100	АЕ 2066М- 100УЗ-Б ($I_{отс}=12 I_{ном}$)	ПМА 5202- УХЛ4-В (ПМА 5602- УХЛ4-В)	–			350 (700)	250 (600)	350 (500)	350 (500)
	4174	125	106–143	А 3716Ф (ток установ. $I_{уст}=1600 A$)	ПМА 6202- УХЛ4-В (ПМА 6602-УХЛ4-В)	–						
									300 x 445 x 180	350 (700)	250 (600)	350 (500)

Состав блоков В5030, П5030

 ООО «Элкона», отдел заказов, тел.: (8462) 282 745, 282 780 e-mail: elkona@bee-s.com	блок, панель	типовой индекс исполн.	номи- нальный ток, А	пределы регулиру- вания теплов. реле, А	Аппаратный состав					габарит. размеры, мм	Зоны, мм		
					выклю- чател ь QF1	пускател ь KM1 (KM2)	реле КК1	предо- хран. FU1	трансфор- матор, ТА		Н	Н1	В
	Б5130, Б5134, П5430	4274	160	144–200	А 3726Ф	КТ6033С			ТК-20-300/5	1125 x 500 x 250 (2100 x 500 x 250)	1125 (2100)	–	500
		4374	200	144–240								–	500
		4474	250	228–320			РТЛ 1000 и КРЛ 104	ПРС-25-П	ТК-20-400/5	1375 x 600 x 320 (2100 x 600 x 320)	1375 (2100)	–	600
		4574 4674	320 400	304–400 304–480								– –	600 600
	П5130, П5134	4674	630	384–630	А 3436Ф	КТ6053С			ТК-20-800/5	2100 x 700 x 330	2100	–	700

Состав блоков В5030, П5030



ШКАФЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ШРУЭ

67

Шкафы распределения и учета электроэнергии (далее шкафы ШРУЭ) предназначены для учета, распределения и защиты электроустановок напряжением 380/220В и ток до 80А переменного тока, частоты 50Гц, обеспечивают учет электроэнергии в однофазной и трехфазной сети, распределения и защиту от перегрузок и коротких замыканий каждого фидерного выхода, защиту от токов утечки на землю, что позволяет предотвратить возникновение пожаров в связи с неисправностью в электрической проводке и защиту людей от поражения электрическим током.

Шкафы ШРУЭ соответствуют требованиям ГОСТ 22789 ГОСТ 19734, ГОСТ Р 50669, ГОСТ Р 50571 ГОСТ 9413 и временным указаниям по применению УЗО в электроустановках жилых зданий.

Главгосэнергонадзора России № 42-6/9-ЭТ от 29.04.97г. и письму Главного управления государственной противопожарной службы МВД России № 20/2.1./516 от 03.03.96г. о вступлении в действие норм государственной противопожарной службы МВД России — НПБ-243-97 «Устройства защитного отключения. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний», и устанавливаются в закрытых помещениях в местах присоединения электропроводки к питающей сети TN-C, TN-S и TT.

Шкафы серии ШРУЭ предназначены для использования в индивидуальных жилых помещениях (зданиях, коттеджах), небольших общественных и бытовых зданиях, производственных предприятиях и встроенных объектах (офисах, магазинах, торговых ларьках, складах и т.п.) и фермерских хозяйствах.

Структура условного обозначения

ШРУЭ-Х-Х-ХХ-Х-УХЛ4:

ШРУЭ — обозначение вида: шкаф распределения и учета электроэнергии.

ШРУЭ-М — исполнение с возможностью установки любого типа счетчика.

ШРУЭ-И — исполнение с-имлкльсной защитой.

ШРУЭ-У — исполнение с возможностью установки электронного УЗО.

Х — исполнение по типу сети: 1 — однофазная сеть; 3 — трехфазная сеть.

Х — исполнение по току шкафа таблица «8.1. Номинальный ток шкафа» стр. 68.

ХХ — исполнение по вводным выключателям таблица «8.2. Исполнения по вводным выключателям» стр. 68.

ХХ — исполнение по фидерным выключателям: для ШРУЭ-1 таблица «8.3. Схема фидерных выключателей для шкафов ШРУЭ-1» стр. 68; для ШРУЭ-3 таблица «8.4. Схема фидерных выключателей для шкафов ШРУЭ-3» стр. 69; для ШРУЭ-У3 таблица «8.5. Схема фидерных выключателей для шкафов ШРУЭ-У3» стр. 70;

Х — конструктивное исполнение: 1 — навесное исполнение; 2 — встроенное исполнение.

УХЛ4 — климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации

Шкафы ШРУЭ должны эксплуатироваться в окружающей среде не взрывоопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, не разрушающих металлы и изоляцию.

Высота над уровнем моря не более 1000м, при высоте более 1000м номинальный рабочий ток должен быть снижен на 10% на каждые 1000м.

Климатическое исполнение и категория размещения шкафов ШРУЭ УХЛ 4, 04 по ГОСТ 15150. Степень защиты шкафов при закрытых дверях IP 54 для навесного исполнения и IP 30 для встроенного исполнения, при открытых дверях — IP20 ГОСТ 14254. Номинальный режим работы — продолжительный.

Вводной выключатель и выключатели на отходящих линиях не должны длительно нагружаться током, превышающим 75% от значений номинальных токов их тепловых максимальных расцепителей тока в шкафах ШРУЭ степени защиты IP 54.

Технические данные

Типоисполнения шкафов распределения и учета электроэнергии в зависимости от применяемых схем указаны в таблицах:

Таблица 8.1 — исполнения по току шкафа;



ООО «Элкона», отдел заказов, тел.: (8462) 282 745, 282 780 e-mail: elkona@bee-s.com

Технические данные

Таблица 8.2 — исполнения по вводным выключателям;
Таблица 8.3 — исполнения по фидерным выключателям ШРУЭ-1;
Таблица 8.4 — исполнения по фидерным выключателям ШРУЭ-3;
Таблица 8.5 — исполнения по фидерным выключателям ШРУЭ-У3.
Шкафы ШРУЭ-1 предназначены для распределения и учета электроэнергии в сетях 220В переменного тока частотой 50Гц. и тока не более 50А.
Шкафы ШРУЭ-3 предназначены для распределения и учета электроэнергии в сетях 380/220В переменного тока частотой 50Гц. И ток не более 100А.

8.1. Номинальный ток шкафа

Номер исполнения по току	Номинальный ток шкафа, А	Номер исполнения по току	Номинальный ток шкафа, А
1	20	5	50
2	25	6	63
3	32	7	80
4	40	8	100

8.2. Исполнения по вводным выключателям

номер исполнения схемы	вид вводного выключателя				
	автомат выкл.	выключатель с дифференциальной защитой			
		30 мА	300 мА	500 мА	Выдержка S
0	—	x	—	—	—
1	—	—	x	—	—
2	—	—	—	x	—
3	—	—	x	—	x
4	—	—	—	x	x
5	—	—	—	—	—
6	x	—	—	—	—

8.3. Схема фидерных выключателей для шкафов ШРУЭ-1

рис. 8.3.1

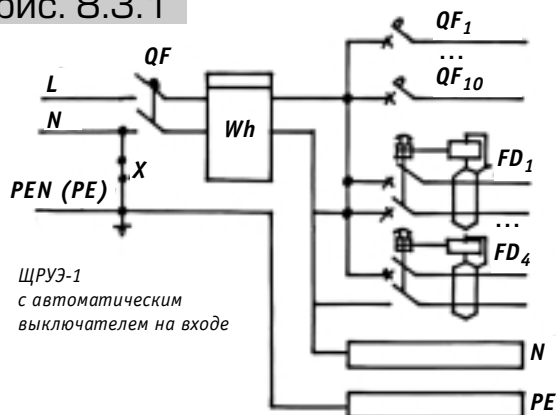
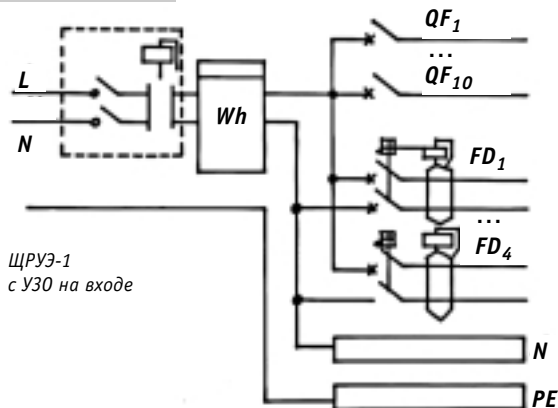


рис. 8.3.2



номер исполнения	кол-во фидерных выключателей	
	автоматич. выключат.	выкл. с дифф. защитой
1	2	3
00	10	—
01	8	—
02	6	—
03	5	—
04	4	—
05	3	—
06	8	1
07	6	2
08	6	1
09	4	3
10	4	2
11	4	1
12	3	1
13	2	4
14	2	3
15	2	2
16	2	1
17	1	2
18	—	4
19	—	2



8.4. Схема фидерных выключателей для шкафов ШРУЭ-3

рис. 8.3.3

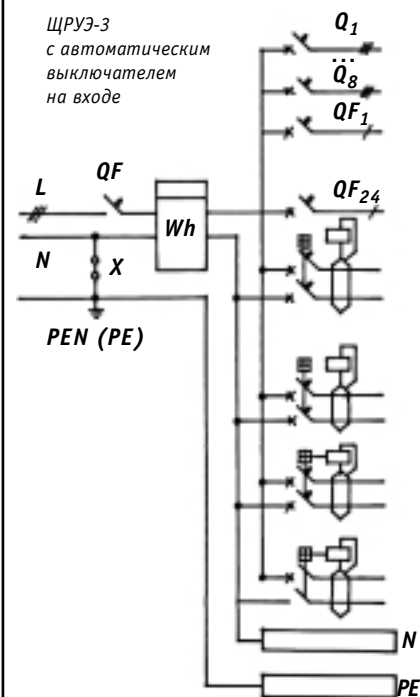
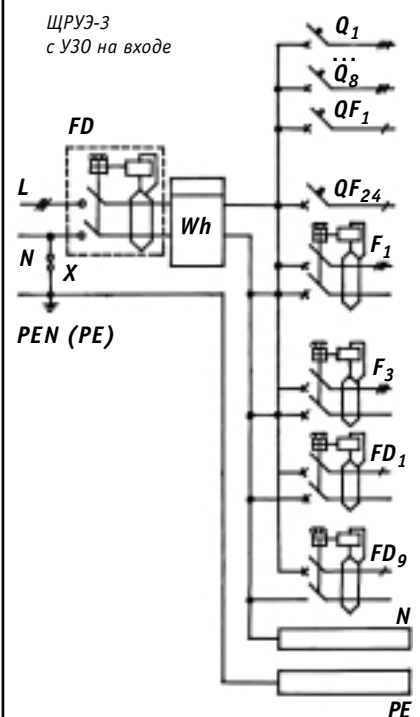


рис. 8.3.4



Примечание:

в шкафах ШРУЭ-3 (рис. 8.3.3, 8.3.4) на фидере трехфазные УЗО (F1...F3) не устанавливаются

номер исполнения	кол-во фидерных автоматических выключателей		
	трехполюсных	однополюсных	выкл. с дифф. защитой
1	2	3	4
00	8	—	—
01	6	—	—
02	4	—	—
03	3	—	—
04	2	—	—
05	—	24	—
06	—	18	—
07	—	12	—
08	—	9	—
09	—	6	—
10	7	3	—
11	6	6	—
12	5	9	—
13	5	3	—
14	4	12	—
15	4	6	—
16	3	15	—
17	3	9	—
18	3	3	—
19	2	18	—
20	2	12	—
21	2	6	—
22	2	3	—
23	1	21	—
24	1	15	—
25	1	9	—
26	1	6	—
27	1	3	—
28	5	3	3
29	4	6	3
30	3	3	6
31	3	3	3
32	2	12	3
33	2	6	6
34	2	6	3
35	1	15	3
36	1	9	6
37	1	9	3
38	1	3	9
39	1	3	6
40	1	3	3
41	6	—	3
42	4	—	6
43	4	—	3
44	2	—	9
45	2	—	6
46	2	—	3
47	1	—	3
48	—	18	3
49	—	12	6
50	—	12	3
51	—	6	9
52	—	6	6
53	—	6	3
54	—	3	3
55	—	—	12
56	—	—	6
57	—	—	3



8.5. Схема фидерных выключателей для шкафов ШРУЭ–УЗ

	номер исполнения	кол-во фидерных автоматических выключателей			
		трехфазные		однофазные	
		УЗО	автомат. выкл.	УЗО	автомат. выкл.
	1	2	3	4	5
	58	–	5	–	–
	59	–	4	–	3
	60	–	3	–	6
	61	–	3	3	–
	62	–	2	–	9
	65	–	1	3	6
	66	–	–	–	15
	67	–	–	3	9
	68	1	4	–	–
	69	1	3	–	3
	70	1	3	–	–
	71	1	2	–	6
	72	1	2	–	3
	73	1	2	–	–
	74	1	1	–	9
	75	1	1	–	6
	76	1	1	–	3
	77	1	1	3	–
	78	1	1	–	–
	79	1	–	–	12
	80	1	–	–	9
	81	1	–	–	6
	82	1	–	3	3
	83	1	–	–	3
	84	1	–	3	–
	85	2	2	–	–
	86	2	1	–	3
	87	2	1	–	–
	88	2	–	–	6
	89	2	–	–	3
	90	2	–	1	2
	91	2	–	2	1
	92	2	–	–	–
	93	3	1	–	–
	94	3	–	–	3
	95	3	–	–	–





ШКАФЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ШРУЗ

71

Шкафы распределения электроэнергии (далее шкафы ШРЭ), предназначены для распределения и защиты электроустановок напряжением 380/220В переменного тока частоты 50Гц и обеспечивают распределение электроэнергии, защиту от перегрузок и коротких замыканий каждого фидерного выхода от токов утечки на землю, что позволяет предотвратить возникновение пожаров в связи с неисправностью в электрической проводке и защиту людей от поражения электрическим током. Шкафы ШРЭ соответствуют требованиям ГОСТ 22789, ГОСТ 19734, ГОСТ 50571, ГОСТ 8709, временным указаниям по применению УЗО в электроустановках жилых зданий Главгосэнергонадзора России №42-6/9-ЭТ от 29.04.97 г. и письму Главного управления государственной пожарной службы МВД России №20/2.1/516 от 03.03.96г. о вступлении в действие норм государственной противопожарной службы МВД России — НПБ-243-97 «Устройства защитного отключения. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний». И устанавливаются в закрытых помещениях в местах присоединения электропроводки к питающей сети типа TN-C, TN-S и TT.

Структура условного обозначения

ШРЭ-ХХ-ХХ-XXXX-ХХ-УХЛ4:

ШРЭ — обозначение вида;

Х — шкаф распределения электроэнергии: ШРЭ-И исполнение с импульсной защитой;

ШРЭ-У исполнение с возможностью установки электронного УЗО;

Х — исполнение по типу сети: 1 — однофазная сеть; 3 — трехфазная сеть;

Х — исполнение по току шкафа: 1 — 63А, 4 — 160А, 2 — 80А, 5 — 250А, 3 — 100А, 6 — 400А;

ХХ — исполнение по вводным выключателям: таблица 9.1, стр. 72;

XXXX — исполнение по фидерным выключателям: таблица 9.2, стр. 72;

Х — конструктивный габариты: 1 — 400 x 300 x 150 (475 x 375 x 150)

2 — 600 x 400 x 200 (675 x 475 x 200)

3 — 600 x 600 x 200 (675 x 675 x 200)

4 — 800 x 400 x 200 (800 x 475 x 200)

5 — 800 x 600 x 200 (875 x 675 x 200)

6 — 1000 x 400 x 200

7 — 1000 x 600 x 200

Х — конструктивное исполнение: 1 — навесное исполнение, 2 — встроенное исполнение;

УХЛ4 — климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации

Шкафы ШРЭ должны эксплуатироваться в окружающей среде не взрывоопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, не разрушающих металлы и изоляцию.

Высота над уровнем моря не более 1000 м, при высоте более 1000 м, номинальный рабочий ток должен быть снижен на 10% на каждые 1000 м.

Климатическое исполнение и категория размещения шкафов ШРЭ УХЛ4, 04 по ГОСТ 15150.

Номинальный режим работы — продолжительный.

Вводной выключатель и выключатели на отходящих линиях не должны длительно нагружаться током, превышающим 85% от значений номинальных токов их тепловых максимальных расцепителей тока в шкафах ШРЭ степени защиты IP 54.

Технические данные

Типоисполнения шкафов распределения и учета электроэнергии в зависимости от применяемых схем указаны в таблицах:

таблица 9.1 — исполнения по вводным выключателям;

таблица 9.2 — исполнения по фидерным выключателям.

Шкафы ШРЭ-1 предназначены для распределения электроэнергии в сетях 220В переменного тока частотой 50Гц. И тока не более 63А. Конструктивно эти шкафы изготавливаются в габарите 1 (400 x 300 x 150 и 475 x 375 x 150).



Технические данные

Шкафы ШРЭ-3 предназначены для распределения электроэнергии в сетях 380/220В переменного тока частотой 50 Гц. И ток до 400А. Конструктивно эти шкафы изготавливаются в габаритах 1–7.

Шкафы обеспечивают:

- прием и распределение электроэнергии по однофазной или трехфазной сети;
- защиту человека или животного от поражения электрическим током;
- защиту строений от возникновения пожаров при неисправностях в электрической проводке;
- защиту каждого фидерного отвода от перегрузок и токов короткого замыкания;
- защиту потребителя от импульсного перенапряжения.

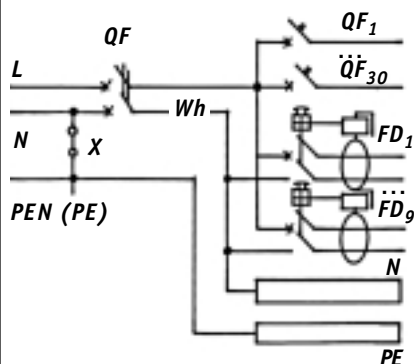
9.1. Исполнения по вводным выключателям

номер исполнения	номер исполнения	вид вводного выключателя				
		автоматич. выключат.	выключатель с дифференциальной защитой			
			30 мА	300 мА	500 мА	выдержка S
0	x	—	—	—	—	—
1	—	—	x	—	—	—
2	—	—	—	x	—	—
3	—	—	—	—	x	—
4	—	—	—	x	—	x
5	—	—	—	—	x	x
6	—	x	—	—	—	—

9.2. Исполнения по количеству фидерных выключателей и УЗО для однофазной сети

рис. 9.3.1

ЩРУЭ
с автоматическим
выключателем на входе



номер исполнения	трехфазные	однофазные		конструктив. коэфф., Р
		автоматич. выключат.	выкл. с дифф. защитой	
0000	—	30	—	30
0001	—	27	—	27
0002	—	24	3	33
0003	—	24	—	24
0004	—	21	3	30
0005	—	21	—	21
0006	—	18	6	36
0007	—	18	3	27
0008	—	18	—	18
0009	—	15	6	33
0010	—	15	3	24
0011	—	15	—	15
0012	—	14	—	14
0013	—	13	13	13
0014	—	12	39	39
0015	—	12	30	30
0016	—	12	21	21
0017	—	12	1	15
0018	—	10	—	12
0019	—	10	2	16
0020	—	10	1	13
0021	—	9	—	10
0022	—	9	9	36
0023	—	9	6	27
0024	—	9	3	18
0025	—	8	—	9
0026	—	8	3	17
0027	—	8	2	14
0028	—	8	1	11



9.2. Исполнения по количеству фидерных выключателей и УЗО для однофазной сети

рис. 9.3.2

ЩРУЭ
с УЗО на входе

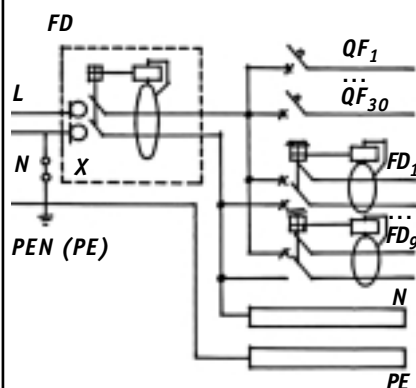
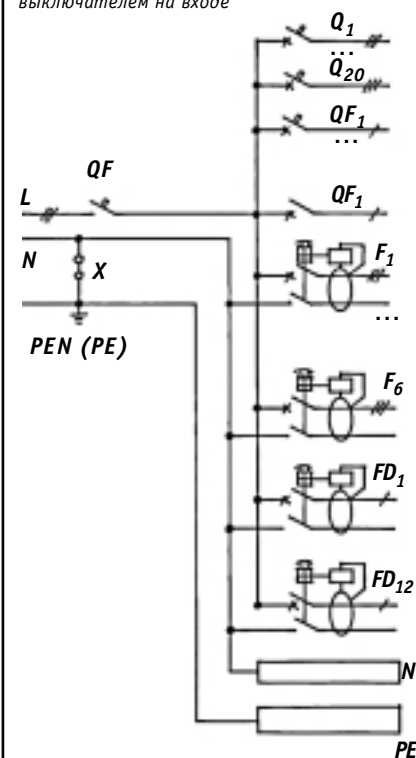


рис. 9.3.3

ЩРУЭ-3
с автоматическим
выключателем на входе



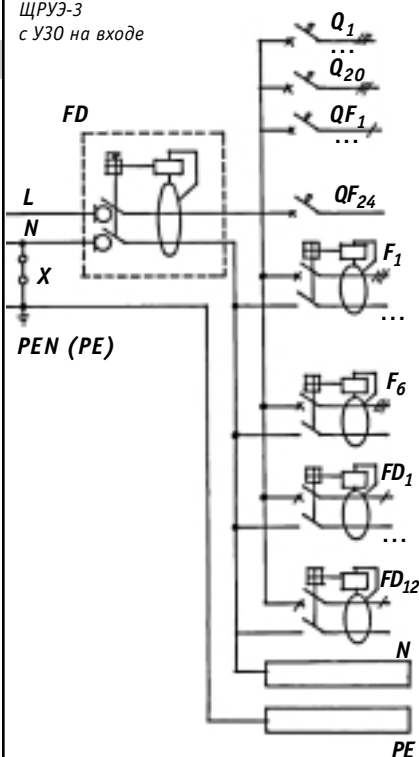
номер исполнения	трехфазные	однофазные		конструктив. коэфф., Р
		автоматич. выключат.	выкл. с дифф. защитой	
0029	—	6	—	8
0030	—	6	9	33
0031	—	6	6	24
0032	—	6	4	18
0033	—	6	3	15
0034	—	6	2	12
0035	—	4	1	9
0036	—	4	—	6
0037	—	4	5	19
0038	—	4	4	16
0039	—	4	3	13
0040	—	4	2	10
0041	—	4	1	7
0042	—	4	—	4
0043	—	3	9	30
0044	—	3	6	21
0045	—	3	3	12
0046	—	3	—	3
0047	—	3	9	27
0048	—	—	7	21
0049	—	—	6	18
0050	—	—	5	15
0051	—	—	4	12
0052	—	—	3	9
0053	—	—	2	6
0054	1	27	—	30
0055	1	24	—	27
0056	1	21	3	33
0057	1	21	—	24
0058	1	18	3	30
0059	1	18	—	21
0060	1	15	6	36
0061	1	15	3	27
0062	1	15	—	18
0063	1	12	6	33
0064	1	12	3	24
0065	1	12	—	15
0066	1	9	9	39
0067	1	9	6	30
0068	1	9	3	21
0069	1	9	—	12
0070	1	6	9	36
0071	1	6	6	27
0072	1	6	3	18
0073	1	3	—	9
0074	1	3	6	24
0075	1	3	3	15
0076	1	—	—	6
0077	1	—	—	21
0078	1	—	—	12
0079	2	24	24	30
0080	2	21	21	27
0081	2	18	18	33
0082	2	18	18	24
0083	2	15	15	30
0084	2	15	15	21
0085	2	12	12	36



9.2. Исполнения по количеству фидерных выключателей и УЗО для однофазной сети

рис. 9.3.4

ЩРУЭ-3
с УЗО на входе



номер исполнения	трехфазные	однофазные		конструктив. коэфф., Р
		автоматич. выключат.	выкл. с дифф. защитой	
0086	2	12	3	27
0087	2	12	—	18
0088	2	9	6	33
0089	2	9	3	24
0090	2	9	—	15
0091	2	6	9	39
0092	2	6	6	30
0093	2	6	3	21
0094	2	6	—	12
0095	2	3	9	36
0096	2	3	6	27
0097	2	3	3	18
0098	2	3	—	9
0099	2	—	6	24
0100	2	—	3	15
0101	2	—	—	6
0102	2	21	—	30
0103	3	18	—	27
0104	3	15	3	33
0105	3	15	—	24
0106	3	12	3	30
0107	3	12	—	18
0108	3	9	6	36
0109	3	9	3	27
0110	3	9	—	18
0111	3	6	6	33
0112	3	6	3	24
0113	3	6	—	15
0114	3	3	9	36
0115	3	3	6	30
0116	3	3	3	21
0117	3	3	—	12
0118	3	—	9	33
0119	3	—	6	27
0120	3	—	3	18
0121	3	—	—	9
0122	4	18	—	30
0123	4	15	—	27
0124	4	12	3	33
0125	4	12	—	24
0126	4	9	3	30
0127	4	9	—	21
0128	4	6	6	36
0129	4	6	3	27
0130	4	6	—	18
0131	4	3	6	33
0132	4	3	3	24
0133	4	3	—	15
0134	4	—	9	39
0135	4	—	6	30
0136	4	—	3	21
0137	4	—	—	12
0138	5	15	—	30
0139	5	12	—	27
0140	5	9	3	33
0141	5	9	—	24
0142	5	6	3	30



9.2. Исполнения по количеству фидерных выключателей и УЗО для однофазной сети

	номер исполнения	трехфазные	однофазные		конструктив. коэфф., Р
			автоматич. выключат.	выкл. с дифф. защитой	
	0143	5	6	–	21
	0144	5	3	6	36
	0145	5	3	3	27
	0146	5	3	–	18
	0147	5	–	6	33
	0148	5	–	3	24
	0149	5	–	–	15
	0150	6	12	–	30
	0151	6	9	–	27
	0152	6	6	3	33
	0153	6	6	–	24
	0154	6	3	3	30
	0155	6	3	–	21
	0156	6	–	6	36
	0157	6	–	3	27
	0158	6	–	–	18
	0159	7	9	–	30
	0160	7	6	–	27
	1061	7	3	3	33
	0162	7	3	–	24
	0163	7	–	3	30
	0164	7	–	–	21
	0165	8	6	–	30
	0166	8	3	–	27
	0167	8	–	3	33
	0168	8	–	–	24
	0169	9	3	–	30
	0170	9	–	–	27
	0171	10	–	–	30





ЩИТКИ ЭТАЖНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СЕРИИ ЩЭ

76

Щитки этажные встраиваемые (далее щитки ЩЭ), входящие в состав единой серии низковольтного комплектного оборудования системы электробезопасности «СЭТАП», предназначены для учета, распределения и защиты электроустановок в жилых и общественных зданиях напряжением до 380/220В переменного тока частоты 50 Гц, щитки ЩЭ обеспечивают учет электроэнергии в однофазной сети, распределение и защиту от перегрузок и коротких замыканий каждого фидерного выхода, защиту от токов утечки на землю, что позволяет предотвратить возникновение пожаров в связи с неисправностью в электрической проводке и защиту людей от поражения электрическим током, установку электромонтажных изделий для присоединения телефонной, телевизионной и радиотрансляционной сети. Щитки ЩЭ соответствуют требованиям ГОСТ 9413, ГОСТ Р 50571 и временным указаниям по применению УЗО в электроустановках жилых зданий Главгосэнергонадзора России № 42-6/9-ЭТ от 24.04.97 г. и устанавливаются в закрытых помещениях в местах присоединения электропроводки к питающей сети типа TN-C. Щитки серии ЩЭ предназначены для жилых помещений и общественных зданий с расширенным количеством фидерных отводов.

Структура условного обозначения

ЩЭ-ХХ-ХХ-ХХ УХЛ4:

ЩЭ — обозначение вида: щиток этажный.

Х — назначение, устанавливаемой аппаратуры и наличие отделения для размещения слаботочных устройств:

- 1 — с аппаратами защиты вводов квартиры,
- 2 — с аппаратами защиты групповых линий,
- 3 — с аппаратами защиты групповых линий и отделением для размещения слаботочных;

Х — количество квартир: 1,2,3,4;

Х — наличие аппарата отключения стояка: 0 — нет, 1 — есть;

Х — исполнение по вводным выключателям таблицы 10.1;

ХХ — исполнение по фидерным выключателям таблицы 10.2;

УХЛ4 — климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации

Щитки ЩЭ должны эксплуатироваться в окружающей среде не взрывоопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, не разрушающих металлы и изоляцию.

Высота над уровнем моря не более 2000 м.

Климатическое исполнение и категория размещения щитков ЩЭ УХЛ4 по ГОСТ 14254.

Степень защиты шкафов при закрытых дверях IP30, при открытых дверях — IP20 по ГОСТ 14254.

Номинальный режим работы — продолжительный.

Технические данные

Типоисполнения щитков этажных встраиваемых в зависимости от применяемых схем указаны в таблицах:

таблица 10.1 — исполнения по вводным выключателям;

таблица 310.2 — исполнения по фидерным выключателям.

Щитки этажные ЩЭ предназначены для учета и распределения электроэнергии в сетях с глухозаземленной нейтралью напряжением 380/220В переменного тока частотой 50 Гц и организации монтажных соединений телевизионных, телефонных и радиотрансляционных сетей. Щитки ЩЭ рассчитаны для организации электроснабжения 1–4 квартир, причем для 3 и 4 квартир максимальное количество фидерных выключателей на одну квартиру может быть не более пяти, а для 1 и 2 квартир до 9.

В щитке устанавливаются электронные или индуктивные счетчики прямого включения.



Технические данные

Щитки обеспечивают:

- прием, распределение и учет электроэнергии по каждой квартире отдельно;
- защиту человека или животного от поражения электрическим током;
- защиту квартиры или строения от возникновения пожаров при неисправности в электрической цепи;
- защиту каждого фидерного отвода от перегрузок и токов короткого замыкания;
- распределение радио- и телевизионного сигналов на каждую минуту;
- соединение телефонного шлейфа для последующего подключения абонентов.

77

10.1. Исполнения по вводным выключателям

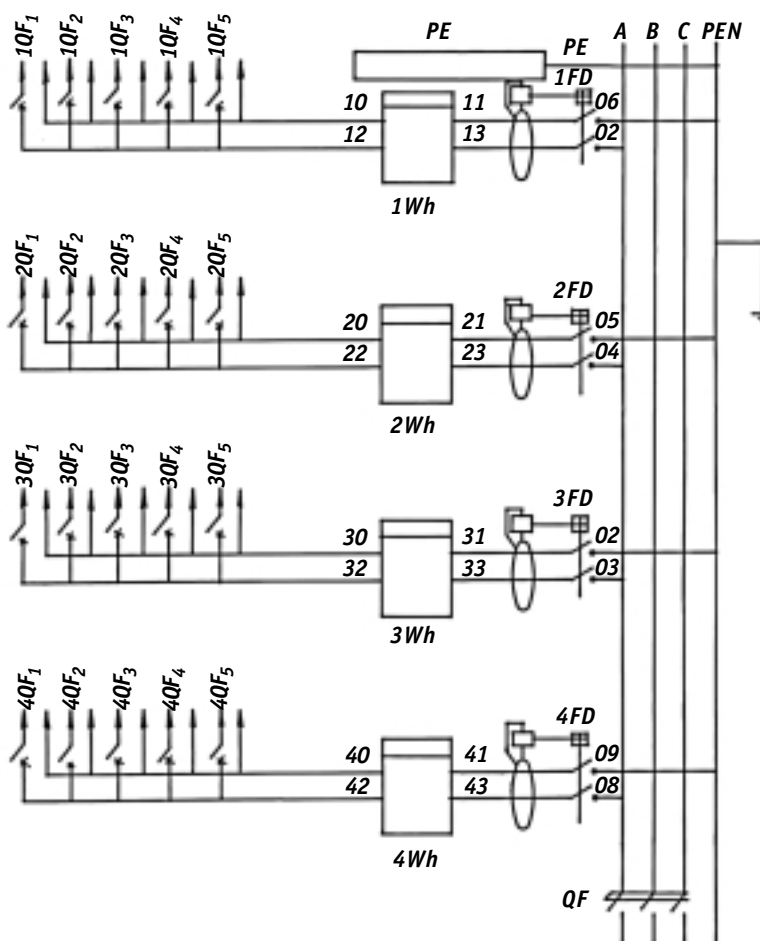
номер исполнения	вид вводного выключателя			
	автоматический выключатель	выключатель с дифференциальной защитой		
		30 мА	300 мА	300 мА (S)
1	—	x	—	—
2	—	—	x	—
3	—	—	—	x
4	x	—	—	—

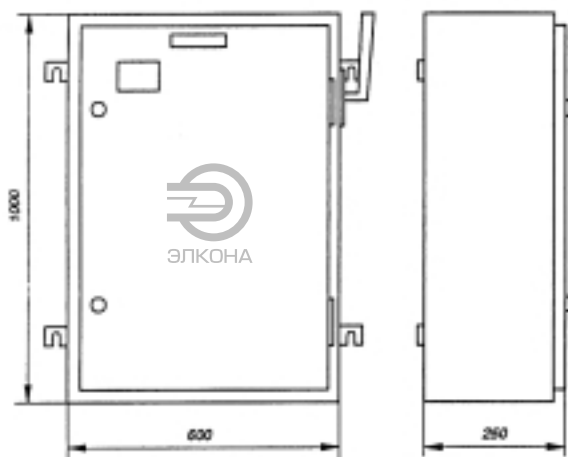
10.2. Исполнения по вводным выключателям

	номер исполнения	кол-во фидерных выключателей	
		автоматич. выключат.	выкл. с дифф. защитой
	00	2	—
	01	3	—
	02	4	—
	03	5	—
	04	6	—
	05	7	—
	06	1	1
	07	2	1
	08	3	1
	09	4	1
	10	5	1
	11	1	2
	12	2	2
	13	3	2
	14	4	2
	15	5	2
	16	6	2
	17	7	3
	18	1	3
	19	2	3
	20	3	3
	21	4	3
	22	5	3
	23	6	3
	24	3	4
	25	4	4



ЩЭ с устройством
защитного
отключения
на вводе





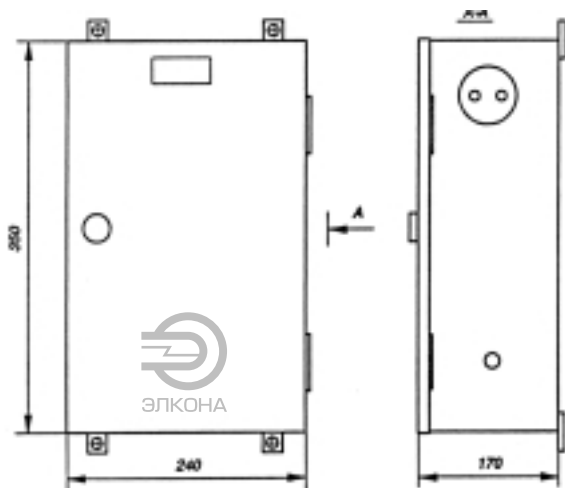
Ящики ЯВУ предназначены для приема и учета электрической энергии напряжением 380/220В в сетях с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, а также для защиты отходящей линии при перегрузках и токах короткого замыкания.



Типоисполнение ящиков вводно-учетных ЯВУ

схема	тип	номинальный ток вводного аппарата, А	тип вводного аппарата, QS	номинальный ток предохранителей и трансформ. тока, А	тип предохранителей, F1...F3
	ЯВУ4-203УХЛ4	250	ВР32-35	31,5	ПН2-100
	ЯВУ4-205УХЛ4	250	ВР32-35	50	ПН2-100
	ЯВУ4-210УХЛ4	250	ВР32-35	100	ПН2-100
	ЯВУ4-220УХЛ4	250	ВР32-35	200	ПН2-250
	ЯВУ4-440УХЛ4	400	ВР32-37	400	ПН2-400





Ящики силовые серии ЯРП предназначены для нечастых коммутаций и защиты от токов короткого замыкания в цепях трехфазного переменного тока напряжением 380/220В частотой 50 Гц.



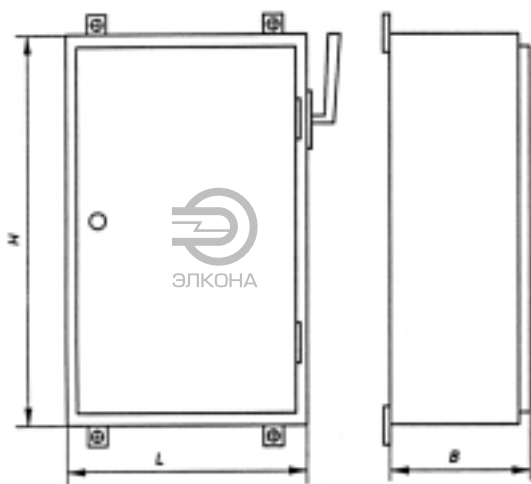
Типоисполнение ящиков силовых ЯРП

схема	тип	номинальный ток вводного аппарата, А	тип вводного аппарата, QS	номинальный ток предохранителей и трансформ. тока, А	габаритные размеры, Н x L x В
	ЯРП-20УЗ	100	ВР32-31	ПРС-25	300 x 250 x 150
	ЯРП-100УЗ	100	ВР32-31	ПН2-100	500 x 250 x 200
	ЯРП-250УЗ	250	ВР32-35	ПН2-250	600 x 300 x 200
	ЯРП-400УЗ	400	ВР32-37	ПН2-400	650 x 400 x 200
	ЯРП-600УЗ	630	ВР32-39	ПН2-600	800 x 450 x 300



ЯЩИКИ С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТОКА ЯТП

81



Ящики с понижающим трансформатором ЯТП-0,25УЗ предназначены для питания сетей местного освещения напряжением 12 В, 24 В, 36 В или 42 В.



Типоисполнение ящиков с понижающим трансформатором тока ЯТП-0,25УЗ

тип	напряжение трансформатора, ОСО-0,25, В	тип защитного аппарата	примечание
ЯТП-0,25-1143	220/12	ПРС-10	при заказе ящика могут устанавливаться трансформаторы ОСО-0,25 с входным напряжением ~380 В, 50 Гц
ЯТП-0,25-1243	220/24	ПРС-10	
ЯТП-0,25-1343	220/36	ПРС-10	
ЯТП-0,25-1443	220/42	ПРС-10	
ЯТП-0,25-21УЗ	220/12	А63 (АЕ1000)	
ЯТП-0,25-22УЗ	220/24	А63 (АЕ1000)	
ЯТП-0,25-23УЗ	220/36	А63 (АЕ1000)	
ЯТП-0,25-24УЗ	220/42	А63 (АЕ1000)	

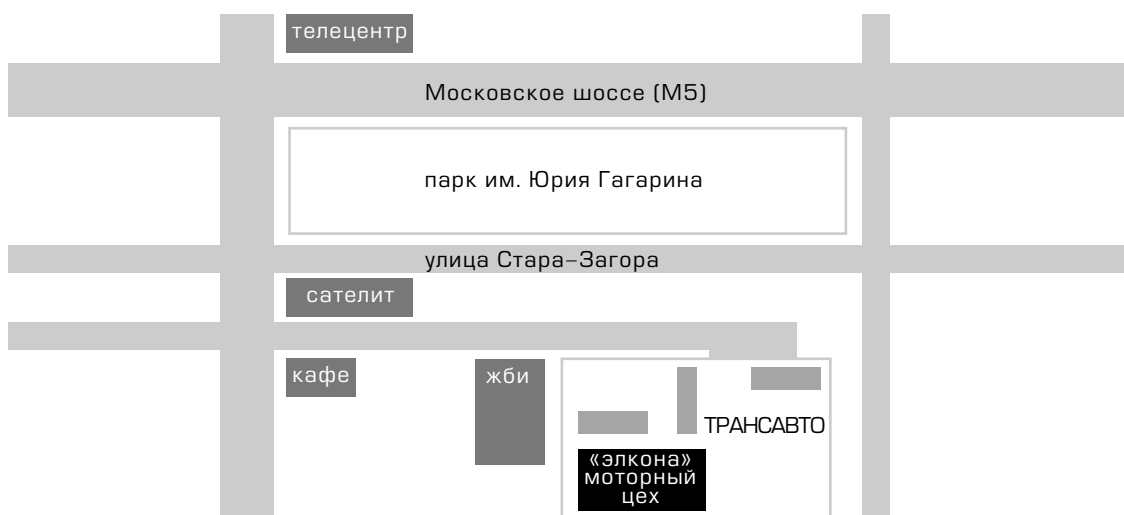


ООО «ЭЛКОНАМОНТАЖ» ПРЕДЛАГАЕТ:

монтаж, наладка и ремонт энергообъектов, электроэнергетического оборудования и электроустановок потребителей:

- ремонт основного оборудования и аппаратов для электрических сетей, станций, подстанций, распределительных устройств (пунктов) постоянного и переменного тока;
- ремонт вспомогательного электрооборудования электрических станций;
- ремонт вспомогательного электрооборудования подстанций, распределительных устройств;
- ремонт оборудования и цепей управления, защиты, автоматики, сигнализации и измерения электрических станций, распределительных устройств;
- ремонт арматуры, элементов, узлов, проводов(тросов) и деталей воздушных и кабельных линий электропередачи постоянного и переменного тока;
- ремонт систем и приборов учета и контроля качества и количества электрической энергии;
- ремонт комплектных токопроводов и шинопроводов (генераторных, магистральных, распределительных, троллейных);
- изготовление и монтаж серийного, повторяющегося и единичного оборудования для электростанций, подстанций и распределительных устройств;
- монтаж средств автоматизации и вычислительной техники;
- монтаж силовых трансформаторов;
- монтаж основного и вспомогательного силового оборудования подстанций, преобразовательных и распределительных устройств (пунктов);
- монтаж сетей и систем управления, защиты, автоматики, измерений (в т.ч. АСУ и АСУ ТП) и сигнализации электростанций, подстанций, преобразовательных и распределительных устройств (пунктов);
- монтаж систем и приборов учета и контроля качества электрической энергии;
- монтаж комплектных токопроводов и шинопроводов (магистральных, троллейных);
- монтаж воздушных линий электропередачи постоянного и переменного тока;
- монтаж кабельных линий электропередачи постоянного и переменного тока;
- монтаж наружных и внутренних (воздушных и кабельных) сетей освещения;
- монтаж заземляющих устройств всех типов и цепей заземления;
- монтаж электроустановок во взрывоопасных зонах;
- монтаж электрического оборудования и электротермических установок;
- разработка технических требований к энергетическому оборудованию;
- разработка технических требований к новым энергетическим технологиям;
- разработка проектов модернизации существующего энергетического оборудования;
- проектирование технологической части подстанций и распределительных устройств;
- проектирование электрических распределительных сетей напряжением до 1 кВ включительно, а также систем управления, защиты, автоматики, сигнализации и измерений на постоянном и переменном токе для электрических распределительных сетей;
- проектирование электрических сетей электропередачи напряжением до 110 кВ включительно, систем управления, защиты, автоматики, сигнализации и измерений на постоянном и переменном токе для электрических распределительных сетей электропередачи напряжением до 110 кВ включительно.

МЫ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС В НАШЕМ ОФИСЕ!





ЭЛКОНА



443081, САМАРА, СТАРА-ЗАГОРА, 29А, (8462) 282 745, 282 780 ELKONA@BEE-S.COM

