

Приложение А
(обязательное)
Схемы главных цепей шкафов КРУ. Тип ШВВ, ШВГ.

N схемы		01		02		03		04	
Схема соединений									
Iном, А		630...1600	2000...3150	630...1600	2000...3150	630...1600	2000...3150	630...1600	2000...3150
Ширина, мм		1500		1500		1500		1500	
Глубина, мм		2800(3150*)	3150	2800(3150*)	3150	2800(3150*)	3150	2800(3150*)	3150
Высота, мм		2500		2500		2500		2500	
Рис.		В.1, В.2*		В.1, В.2*		В.1, В.2*		В.1, В.2*	
Назначение шкафа		Ввод или отходящая линия		Тоже		Тоже		Тоже	
N схемы		05		06		07		08	
Схема соединений									
Iном, А		630...3150		630...3150		630...3150		630...3150	
		20,0		20,0		20,0		20,0	
Ширина, мм		1500		1500		1500		1500	
Глубина, мм		2800		2800		2800		2800	
Высота, мм		2500		2500		2500		2500	
Рис.		В.3		В.3		В.3		В.3	
Назначение шкафа		Секционирование		Тоже		Тоже		Тоже	
Изм									
Лист									
N докум									
Подп.									
Дата									
Изм									
Лист									
N докум									
Подп.									
Дата									
НКАИ.670049.027 ТИ								Лист	
								19	

Подпись и дата
Инв. N дубл.
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Продолжение приложения А

N схемы		09	10	11	12		
Схема соединений							
Iном, А		630...3150					
Ширина, мм		1500	1500	1500	1500		
Глубина, мм		2800	2800	2800	2800		
Высота, мм		2500	2500	2500	2500		
Рис.		В.3	В.3	В.3	В.3		
Назначение шкафа		Секционирование	Тоже	Тоже	Тоже		
N схемы		13	14	15	16		
Схема соединений							
Iном, А		630...1600					
Ширина, мм		1500	1500	1500	1500		
Глубина, мм		2800	2800	2800	2800		
Высота, мм		2500	2500	2500	2500		
Рис.		В.3	В.3	В.3	В.3		
Назначение шкафа		Секционирование	Тоже	Тоже	Тоже		
Инв. N подл.	Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	Лист	20

Подпись и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Продолжение приложения А

N схемы		17	18	19	20
Схема соединений					
Ином, А		630...3150			
Ширина, мм		1500	1500	1500	1500
Глубина, мм		3150	3150	3150	3150
Высота, мм		2500	2500	2500	2500
Рис.		В.6	В.6	В.6	В.6
Назначение шкафа		Ввод или отходящая линия	Тоже	Тоже	Тоже
N схемы		21	22	23	24
Схема соединений					
Ином, А		630...3150			
Ширина, мм		1500	1500	1500	1500
Глубина, мм		3150	3150	2800	2800
Высота, мм		2500	2500	2500	2500
Рис.		В.6	В.2	В.5	В.5
Назначение шкафа		Ввод или отходящая линия	Тоже	Тоже	Тоже
Инв. N подл.					
	НКАИ.670049.027 ТИ				
Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	Лист
					21

Подпись и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Продолжение приложения А

					<i>Продолжение приложения А</i>				
<i>№ схемы</i>					25	26	27	28	
<i>Схема соединений</i>									
<i>Ином, А</i>					630...3150				
<i>Ширина, мм</i>					1500	1500	1500	1500	
<i>Глубина, мм</i>					2800	2800	2800	2800	
<i>Высота, мм</i>					2500	2500	2500	2500	
<i>Рис.</i>					В.5	В.5	В.5	В.5	
<i>Назначение шкафа</i>					<i>Ввод или отходящая линия</i>				
<i>№ схемы</i>					29	30	31	32	
<i>Схема соединений</i>									
<i>Ином, А</i>					630...3150			630...1600	2000...3150
<i>Ширина, мм</i>					1500	1500	1500	1500	
<i>Глубина, мм</i>					2800	2800	3150	2800(3150*) 3150	
<i>Высота, мм</i>					2500	2500	2500	2500	
<i>Рис.</i>					В.5	В.5	В.7	В.5	
<i>Назначение шкафа</i>					<i>Ввод или отходящая линия</i>		<i>Воздушный ввод воздушный вывод</i>		<i>Воздушный ввод кабельный вывод (Кабельный ввод воздушный вывод)</i>
<i>Ином, А</i>									
<i>Изм</i>									
<i>Лист</i>									
<i>№ докум</i>									
<i>Подп.</i>									
<i>Дата</i>									
					НКАИ.670049.027 ТИ				<i>Лист</i>
									22

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение приложения А

<i>№ схемы</i>	33	34	35	
<i>Схема соединений</i>				
<i>Ином, А</i>	630...3150	630...1600		
<i>Ширина, мм</i>	1500	1500	1500	
<i>Глубина, мм</i>	3150	2800**	2800**	
<i>Высота, мм</i>	2500	2500	2500	
<i>Рис.</i>	В.6	В.4	В.4	
<i>Назначение шкафа</i>	<i>Ввод или отходящая линия</i>	<i>Тоже</i>	<i>Тоже</i>	
<i>№ схемы</i>				
<i>Схема соединений</i>				
<i>Ширина, мм</i>				
<i>Глубина, мм</i>				
<i>Высота, мм</i>				
<i>Рис.</i>				
<i>Назначение шкафа</i>				

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

НКАИ.670049.027 ТИ

23

Изм. Лист. № докум. Подп. Дата

Продолжение приложения А
Схемы главных цепей шкафов КРУ. Тип ШШР.

<i>N</i> схемы	101	102	103	104
Схема соединений				
Ином, А	630...3150			
Ширина, мм	1500	1500	1500	1500
Глубина, мм	2800	2800	3150	3150
Высота, мм	2500	2500	2500	2500
Рис.	В.3	В.3	В.6	В.8
Назначение шкафа	Секционирование	Тоже	Ввод или отходящая линия	Тоже

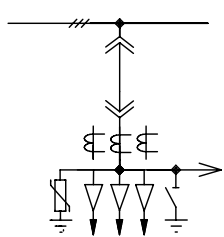
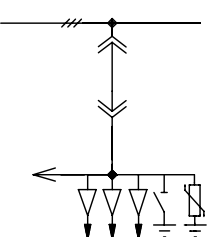
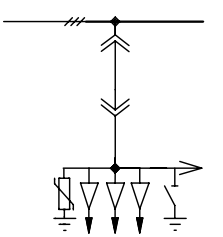
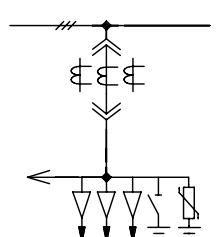
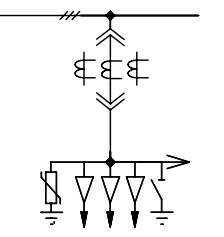
Подпись и дата	<i>N</i> схемы	105	106	107	108		
	Схема соединений						
Инв. N дубл.	Ином, А	630...3150	630...1600	630...1600	2000...3150	630...1600	2000...3150
	Ширина, мм	1500	1500	1500	1500		
Взам. инв. N	Глубина, мм	3150	3150	2800(3150*)	3150	2800(3150*)	3150
	Высота, мм	2500	2500	2500	2500		
Подп. и дата	Рис.	В.8	В.8	В.1, В.2*	В.1, В.2*		
	Назначение шкафа	Ввод или отходящая линия	Тоже	Кабельная сборка резервного питания, ввод.	Кабельная сборка резервного питания, ввод.		
Инв. N подл.							
	НКАИ.670049.027 ТИ						
Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	Лист		
					24		

Продолжение приложения А

№ схемы	109	110	111	112
Схема соединений				
Ином, А	630...3150			630...1600 2000...3150
Ширина, мм	1500	1500	1500	1500
Глубина, мм	3150	3150	3150	2800(3150*) 3150
Высота, мм	2500	2500	2500	2500
Рис.	В.6	В.6	В.7	В.5
Назначение шкафа	Ввод или отходящая линия	Тоже	Воздушный ввод воздушный вывод	Воздушный ввод кабельный вывод (Кабельный ввод воздушный вывод)

Подпись и дата	№ схемы	113	114	115	116
	Схема соединений				
Инв. № дубл.	Ином, А	630...3150			630...1600
	Ширина, мм	1500	1500	1500	1500
Взам. инв. №	Глубина, мм	2800	2800	2800(3150*)	2800**
	Высота, мм	2500	2500	2500	2500
Подп. и дата	Рис.	В.3	В.3	В.1, В.2*	В.4
	Назначение шкафа	Секционирование	Секционирование	Отходящая линия	Ввод или отходящая линия
Инв. № подл.					Лист
	НКАИ.670049.027 ТИ				25
	Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

Продолжение приложения А

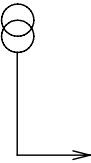
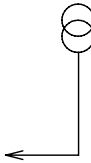
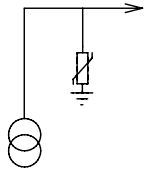
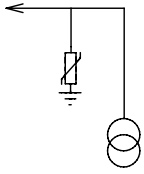
		117	118	119	120
N схемы					
Схема соединений					
Ином, А		630...1600			
Ширина, мм		1500	1500	1500	1500
Глубина, мм		2800**	2800**	2800**	2800**
Высота, мм		2500	2500	2500	2500
Рис.		В.4	В.4	В.4	В.4
Назначение шкафа		Ввод или отходящая линия	Тоже	Тоже	Тоже
N схемы		121			
Схема соединений					
Ином, А		630...1600			
Ширина, мм		1500			
Глубина, мм		2800**			
Высота, мм		2500			
Рис.		В.4			
Назначение шкафа		Тоже			
Инв. N подл.					
	НКАИ.670049.027 ТИ				
Инв. N подл.					Лист
					26
Изм.	Лист	N докум	Подп.	Дата	

Подпись и дата
 Инв. N дубл.
 Взам. инв. N
 Подп. и дата
 Инв. N подл.

Продолжение приложения А
Схемы главных цепей шкафов КРУ. Тип ШТН.

N схемы		200	201		
Схема соединений					
Ином, А		630			
Ширина, мм		1500	1500		
Глубина, мм		2800	3150		
Высота, мм		2500	2500		
Рис.		В.9	В.10		
Назначение шкафа		Для измерения и учета электроэнергии, для схем защиты (ТJP 7.1-3шт)	Для измерения и учета электроэнергии, для схем защиты (ТJP 7.1-3шт)		
Инв. N подл.	N схемы				
	Схема соединений				
Взам. инв. N	Ширина, мм				
	Глубина, мм				
	Высота, мм				
Подп. и дата	Рис.				
	Назначение шкафа				
Инв. N подл.			НКАИ.670049.027 ТИ		
			Лист		
	Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата

продолжение приложения А
Схемы главных цепей шкафов КРУ. Тип ШСТ.

N схемы	300	301	302	303
Схема соединений				
Ширина, мм	1500	1500	1500	1500
Глубина, мм	2800	2800	2800	2800
Высота, мм	2500	2500	2500	2500
Рис.	В.12	В.12	В.12	В.12
Назначение шкафа	Трансформатор собственных нужд RESIBLOK мощностью 60...250 кВА с выходом на линейные шины	Тоже	Трансформатор собственных нужд RESIBLOK мощностью 60...250 кВА с выходом на сборные шины	Тоже
N схемы				
Схема соединений				
Ширина, мм				
Глубина, мм				
Высота, мм				
Рис.				
Назначение шкафа				
НКАИ.670049.027 ТИ				Лист 28
Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата

Подпись и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

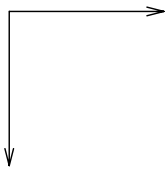
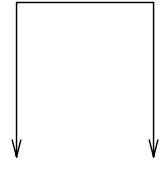
Инв. N подл.

продолжение приложения А
Схемы главных цепей шкафов КРУ. Тип ШПС.

N схемы	353	354	355	356
Схема соединений				
Ином, А	630...1600			
Ширина, мм	1500	1500	1500	1500
Глубина, мм	2800	2800	3150	3150
Высота, мм	2500	2500	2500	2500
Рис.	В.3	В.3	В.8	В.8
Назначение шкафа	Линия для трансформаторов собственных нужд	Тоже	Шинный ввод с линейными шинами на трансформатор собственных нужд	Тоже
N схемы	357	358		
Схема соединений				
Ином, А	630...1600			
Ширина, мм	1500	1500		
Глубина, мм	3150	2800 (3150*)		
Высота, мм	2500	2500		
Рис.	В.8	В.1, В.2*		
Назначение шкафа	Тоже	Линия для трансформаторов собственных нужд		
Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата
НКАИ.670049.027 ТИ				Лист
				29

Подпись и дата
 Инв. N дубл.
 Взам. инв. N
 Подп. и дата
 Инв. N подл.

продолжение приложения А
Схемы главных цепей шкафов КРУ. Тип ШШП, ШШВ.

<i>№ схемы</i>	400		402	
<i>Схема соединений</i>				
<i>Ином, А</i>	630...3150			
<i>Ширина, мм</i> <i>Глубина, мм</i> <i>Высота, мм</i>				
<i>Рис.</i>	В.12		В.13	
<i>Назначение шкафа</i>	<i>Ввод на шкафы КРУ через стену</i>		<i>Шинная связь между секциями (при двухрядном расположении шкафов)</i>	

* для шкафов отходящих линий с подключением: одножильных кабелей $6(1 \times 630 \text{ мм}^2)$, трехжильных кабелей $2(3 \times 240 \text{ мм}^2)$;

** для шкафов отходящих линий с линейными шинами с подключением: одножильных кабелей $3(1 \times 500 \text{ мм}^2)$, трехжильных кабелей $1(3 \times 240 \text{ мм}^2)$;

*** в шкафах типа ШВГ ограничители перенапряжения не устанавливаются. ОПН обозначены пунктиром.

В шкафах типа ШВВ, ШШР, ШСТ, ШПС, ШТН ОПН устанавливаются по умолчанию. По требованию заказчика шкафы могут быть выполнены без ОПН.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
-----	------	---------	-------	------

НКАИ.670049.027 ТИ

Лист

30