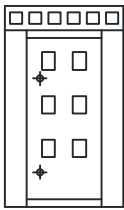
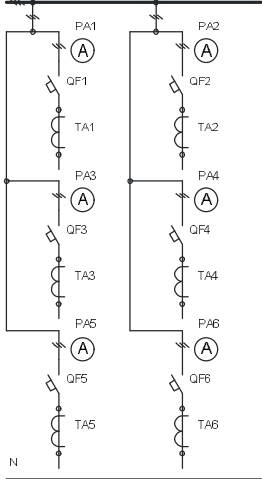
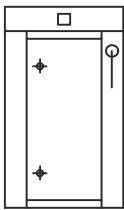
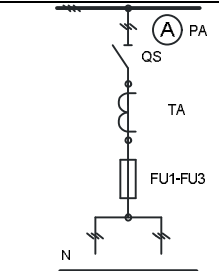
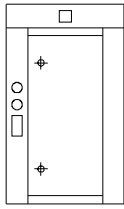
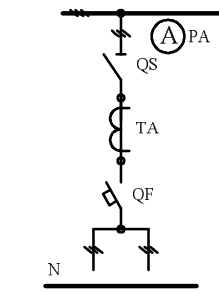
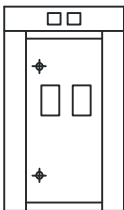
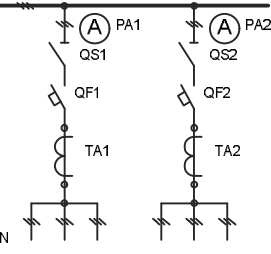
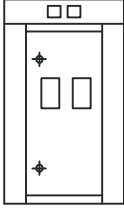
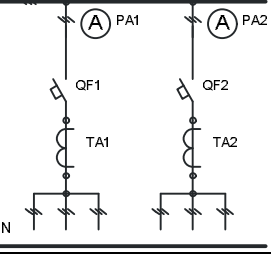
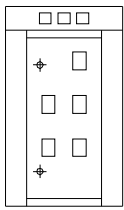
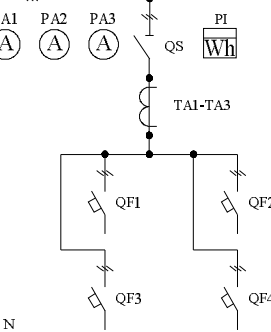


1.1.1. Схемы главных цепей

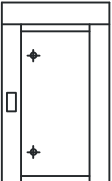
№	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	Ном. ток присоединения	№ схемы гл. цепей	
					ЩО-70-1 ЩО-70-2	ЩО-70-3
<b>Линейные панели</b>						
1			<p>QS1, QS2 QS3, QS4 FU1-FU6 FU7-FU12 PA1, PA2 PA3, PA4 TA1, TA2 TA3, TA4</p>	100А и 250А	01	01
				250А		
				250 и 400А	03	03
2			<p>QF1, QF2 QS1, QS2 PA1-PA4 TA1-TA4</p>	200 А	07	06
				300 А	08	
3			<p>QF1-QF2 QF3-QF4 PA1-PA2 PA3-PA4 TA1-TA2 TA3-TA4</p>	200 А	15	06
				250 А	16	
				250 А и 400 А	17	
4			<p>QF1-QF2 QF3-QF6 QS1, QS2 PA1-PA2 PA3-PA6 TA1-TA2 TA3-TA6</p>	100 А	05 26	05
				200А и 100А	06	

№	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	Ном. ток присоединения	№ схемы гл. цепей	
					ЩО-70-1 ЩО-70-2	ЩО-70-3
5			QF1-QF2 QF3-QF6 PA1-PA2 PA3-PA6 TA1-TA2 TA3-TA6	100 A	13 28	05
				200 A и 100 A	14	
6			QS FU1-FU3 PA TA	630 A	04	04
7			QF QS PA TA	400 A	24	09
				630 A	25H	
				1000 A	23 25	
				1600 A	24H	
				2000 A	23H	
2500 A	22H					
8			QF1, QF2 QS1, QS2 PA1, PA2 TA1, TA2	400 A	09	07
				630 A	10	
9			QF1, QF2 PA1, PA2 TA1, TA2	400 A	18	07
				630 A	19	
10			QF1-QF4 QS PA1-PA3 PI TA1-TA3	100 A	11 12 27	08

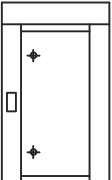
№	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	Ном. ток присоединения	№ схемы гл. цепей	
					ЩО-70-1 ЩО-70-2	ЩО-70-3
11			QF1-QF4 PA1-PA3 PI TA1-TA3	100 A  Выкл. автоматические 100 А Амперметры 400/5 А Счетчик трехфазный 5А Трансформаторы тока 400/5 А	20 21 29	08
<b>Вводные панели</b>						
12			FU1-FU3 QS PA1-PA3 PU TA1-TA3	630 A	30	15
13			QS PA1-PA3 PU TA1-TA3	630 A	31	16
14			FU1-FU3 QS PA1-PA3 PU TA1-TA3	630 A	32	17
15			QS PA1-PA3 PU TA1-TA3	1000 A	33	18

№	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	Ном. ток присоединения	№ схемы гл. цепей	
					ЩО-70-1 ЩО-70-2	ЩО-70-3
16			QF QS PA1-PA3 PU TA1-TA3	400 A	50	19
				1000 A	34 52	
				1600 A	36 37 54 55	21
				2000 A	40 58	
				2500 A	55н	23
				4000 A	40н	
17			QF QS PA1-PA3 PU TA1-TA4	400 A	51	--
				1000 A	35 43 53	
				1600 A	38 39 46 47 56 57	--
				2000 A	41 49 59	
				2500 A	39н	--
				4000 A	41н	
18			QF QS PA1-PA3 PU TA1-TA3	400 A	60	20
				630 A	62н	
				1000 A	42 62	22
				1600 A	44 45 64 65	
				2000 A	48 68	24
				2500 A	45н	
4000 A	48н					
19			QF QS PA1-PA3 PU TA1-TA4	400 A	61	--
				1000 A	63	
				1600 A	66 67	--
				2000 A	69	
				2500 A	67н	--
				4000 A	69н	

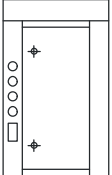
№ схемы		Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
ЩО-70-1(2)	ЩО-70-3			Обозначение	Наименование
<b>Секционные панели</b>					
70	35			QS	Разъединитель 600 A
71	36			QS	Разъединитель 1000 A
72н	37			QF QS1, QS2	Выкл. автоматический Разъединитель 630 A 1000 A
72, 76				QF QS1, QS2	Выкл. автоматический Разъединитель 1000 A 1000 A
73, 74, 77, 78	38			QF QS1, QS2	Выкл. автоматический Разъединитель 1600 A 2000 A

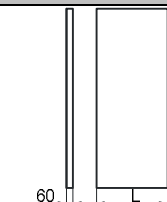
№ схемы		Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме		
ЩО-70-1(2)	ЩО-70-3			Обозначение	Наименование	
79	39			QF QS1, QS2	Выкл. автоматический Разъединитель	2000 А 2000 А
79н				QF QS1, QS2	Выкл. автоматический Разъединитель	2500 А 2500 А

**Панель с аппаратурой АВР**

90	55		-	-	-
----	----	---	---	---	---

**Панель диспетчерского управления уличным освещением**

93	56		С ручным управлением включения уличного освещения			
94	57		С автоматическим управлением включения уличного освещения (с использованием фотодатчика и фотореле ФР2)			

№ схемы		Вид с фасада	Ширина
ЩО-70-1(2)	ЩО-70-3		
<b>Торцевая панель</b>			
95	58		L = 600 мм
95н	58н		L = 800 мм
95м	58м		L = 1000 мм

**Соответствие схем гл. цепей в ЩО различных исполнений**

<b>ЩО-70-1(2)</b>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22н	23	23н	24	24н	25	26	27	28
<b>ЩО-70-3</b>	01	02	03	04	05	06	07	08	05	06	07	08	09			05			08	05										
<b>№ п/п</b>	1		6	4	2	8	10	5	3	9	11	7			4	10	5													

<b>ЩО-70-1(2)</b>	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39н	40	40н	41	41н	42	43	44	45	45н	46	47	48	48н	49	50	51	52	
<b>ЩО-70-3</b>	08	15	16	17	18	19	-	21	--	23	--	20	--	22	--	24	--	19	--	19										
<b>№ п/п</b>	11	12	13	14	15	16	17	16	17	16	17	18	17	18	17	18	17	18	17	16	17	16	17	16	17	16	17	16	17	16

<b>ЩО-70-1(2)</b>	53	54	55	55н	56	57	58	59	60	61	62	62н	63	64	65	66	67	67н	68	69	69н	
<b>ЩО-70-3</b>	--	21		--	23	--	20	--	22	--	24	--										
<b>№ п/п</b>	17	16		17	16	17	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19

**Параметры встраиваемого оборудования**

Обозначение	Наименование	Номинальный ток присоединения, А									
		100	200	250	400	630	1000	1600	2000	2500	4000
OF	Выкл. автоматический	100	200	250	400	630	1000	1600	2000	2500	4000
QS	Разъединители	100	200	250	400	630	1000	2000	2000	2500	4000
FU	Предохранители	100	200	250	400	630	1000	1600	2000	2500	4000
PA	Амперметры	100/5	200/5	300/5	400/5	630/5	1000/5	1600/5	2000/5	3000/5	4000/5
TA	Трансформаторы тока	100/5	200/5	300/5	400/5	630/5	1000/5	1600/5	2000/5	3000/5	4000/5
PI	Счетчик трехфазный	5 А									
PU	Вольтметр	500 В устанавливается только вводных ячейках.									