

Таблица 3.1.5

Тип панели ГРЩ	Принципиальная однолинейная схема	Элементы на схеме		Габариты панели, по табл. 3.1.3/3.1.4	
		Обозначение	Наименование		
Вводные панели					
ГРЩ-ПВ-01-100	<p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA $\Phi\Phi\Phi$ - PI - PA A, PV V - HL \otimes - PI - PK - FV 	QF	авт. выкл. 100 А... 2500 А; трансформаторы тока 100/5 А... 2500/5 А; измеритель мощности; амперметр; вольтметр; сигнальная лампа наличия напряжения; счётчик активной мощности; счётчик реактивной мощности; ограничитель импульсных пере- напряжений (УЗИП).	1/2	
ГРЩ-ПВ-01-250		TA1-TA6			2/2
ГРЩ-ПВ-01-400		PI			
ГРЩ-ПВ-01-630		PA			
ГРЩ-ПВ-01-800		PV			
ГРЩ-ПВ-01-1000		HL			
ГРЩ-ПВ-01-1250		PI			
ГРЩ-ПВ-01-1600		PK			
ГРЩ-ПВ-01-2000		FV			
ГРЩ-ПВ-01-2500				3/3	
ГРЩ-ПВ-01-3200				6/-	
ГРЩ-ПВ-02-100		<p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA $\Phi\Phi\Phi$ - PI - PA A, PV V - HL \otimes - PI - PK - FV 		QF	авт. выкл. 100 А... 2500 А; трансформаторы тока 100/5 А... 2500/5 А; измеритель мощности; амперметр; вольтметр; сигнальная лампа наличия напряжения; счётчик активной мощности; счётчик реактивной мощности; ограничитель импульсных пере- напряжений (УЗИП).
ГРЩ-ПВ-02-250	TA1-TA6		2/2		
ГРЩ-ПВ-02-400	PI				
ГРЩ-ПВ-02-630	PA				
ГРЩ-ПВ-02-800	PV				
ГРЩ-ПВ-02-1000	HL				
ГРЩ-ПВ-02-1250	PI				
ГРЩ-ПВ-02-1600	PK				
ГРЩ-ПВ-02-2000	FV				
ГРЩ-ПВ-02-2500				3/3	
ГРЩ-ПВ-02-3200			6/-		
ГРЩ-ПВ-03-100	<p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA $\Phi\Phi\Phi$ - PI - PA A, PV V - HL \otimes - PI - PK - FV 		QF	авт. выкл. 100 А... 4000 А; трансформаторы тока 100/5 А... 2500/5 А; измеритель мощности; амперметр; вольтметр; сигнальная лампа наличия напряжения; счётчик активной мощности; счётчик реактивной мощности; ограничитель импульсных пере- напряжений (УЗИП).	
ГРЩ-ПВ-03-250		TA1-TA6	2/2		
ГРЩ-ПВ-03-400		PI			
ГРЩ-ПВ-03-630		PA			
ГРЩ-ПВ-03-800		PV			
ГРЩ-ПВ-03-1000		HL			
ГРЩ-ПВ-03-1250		PI			
ГРЩ-ПВ-03-1600		PK			
ГРЩ-ПВ-03-2000		FV			
ГРЩ-ПВ-03-2500					3/3
ГРЩ-ПВ-03-3200			6/-		

Таблица 3.1.5 (продолжение)

Тип панели ГРЩ	Принципиальная однолинейная схема	Элементы на схеме		Габариты панели, по табл. 3.1.3/ 3.1.4
		Обозна- чение	Наименование	
ГРЩ-ПВ-04-100	<p>Ввод</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA $\Phi\Phi\Phi$ - PI \square (P) - PA \odot, PV V - HL \otimes - PK \square (P) - PK \square (K) - FV \leftarrow \square 	QF	авт. выкл. 100 А... 4000 А;	1/ 2
ГРЩ-ПВ-04-250		TA1-TA6	трансформаторы тока 100/5 А... 2500/5 А;	
ГРЩ-ПВ-04-400		PI	измеритель мощности;	
ГРЩ-ПВ-04-630		PA	амперметр;	
ГРЩ-ПВ-04-800		PV	вольтметр;	2/ 2
ГРЩ-ПВ-04-1000		HL	сигнальная лампа наличия напряжения;	
ГРЩ-ПВ-04-1250		PK	счётчик активной мощности;	
ГРЩ-ПВ-04-1600		PK	счётчик реактивной мощности;	
ГРЩ-ПВ-04-2000		FV	ограничитель импульсных пере- напряжений (УЗИП).	
ГРЩ-ПВ-04-2500				
ГРЩ-ПВ-04-3200				
ГРЩ-ПВ-04-4000			3/ 4	
			6/-	
Панели водно-секционные				
ГРЩ-ПВС-01-100	<p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA $\Phi\Phi\Phi$ - АВР \square (ABP) - PI \square (P) - PA \odot, PV V - HL \otimes - PK \square (P) - PK \square (K) - FV \leftarrow \square 	1QF-3QF	авт. выкл. 100 А... 1600 А;	3/-
ГРЩ-ПВС-01-250		1TA1-1TA6 2TA1-2TA6 ABP	трансформаторы тока 100/5 А... 1600/5 А; устройство автоматического включения резерва;	
ГРЩ-ПВС-01-400		PI	измеритель мощности;	4/ 5
ГРЩ-ПВС-01-630		PA	амперметр;	
ГРЩ-ПВС-01-800		PV	вольтметр;	
ГРЩ-ПВС-01-1000		HL	сигнальная лампа наличия напряжения;	
ГРЩ-ПВС-01-1250		PK	счётчик активной мощности;	
ГРЩ-ПВС-01-1600	FV	счётчик реактивной мощности; ограничитель импульсных пере- напряжений (УЗИП).		
ГРЩ-ПВС-02-100	<p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA $\Phi\Phi\Phi$ - АВР \square (ABP) - PI \square (P) - PA \odot, PV V - HL \otimes - PK \square (P) - PK \square (K) - FV \leftarrow \square 	1QF-3QF	авт. выкл. 100 А... 1600 А;	3/-
ГРЩ-ПВС-02-250		1TA1-TA6 2TA1-2TA6 ABP	трансформаторы тока 100/5 А... 1600/5 А; устройство автоматического включения резерва;	
ГРЩ-ПВС-02-400		PI	измеритель мощности;	4/ 5
ГРЩ-ПВС-02-630		PA	амперметр;	
ГРЩ-ПВС-02-800		PV	вольтметр;	
ГРЩ-ПВС-02-1000		HL	сигнальная лампа наличия напряжения;	
ГРЩ-ПВС-02-1250		PK	счётчик активной мощности;	
ГРЩ-ПВС-02-1600	FV	счётчик реактивной мощности; ограничитель импульсных пере- напряжений (УЗИП).		

Таблица 3.1.5 (продолжение)

Тип панели ГРЩ	Принципиальная однолинейная схема	Элементы на схеме		Габариты панели, по табл. 3.1.3/3.1.4	
		Обозначение	Наименование		
ГРЩ-ПВС-03-100		1QF-3QF	авт. выкл. 100 А... 1600 А; трансформаторы тока 100/5 А... 1600/5 А; устройство автоматического включения резерва; измеритель мощности;	3/-	
ГРЩ-ПВС-03-250		1ТА1-1ТА6 2ТА1-2ТА6 АВР			4/5
ГРЩ-ПВС-03-400		PI			
ГРЩ-ПВС-03-630		PA		амперметр;	
ГРЩ-ПВС-03-800		PV		вольтметр;	
ГРЩ-ПВС-03-1000		HL		сигнальная лампа наличия напряжения;	
ГРЩ-ПВС-03-1250		PI		счётчик активной мощности;	
ГРЩ-ПВС-03-1600		PK		счётчик реактивной мощности;	
ГРЩ-ПВС-03-1600	FV	ограничитель импульсных перенапряжений (УЗИП).			
ГРЩ-ПВС-04-100		1QF-3QF	авт. выкл. 100 А... 1600 А; трансформаторы тока 100/5 А... 1600/5 А; устройство автоматического включения резерва; измеритель мощности;	3/-	
ГРЩ-ПВС-04-250		1ТА1-1ТА6 2ТА1-2ТА6 АВР			4/5
ГРЩ-ПВС-04-400		PI			
ГРЩ-ПВС-04-630		PA		амперметр;	
ГРЩ-ПВС-04-800		PV		вольтметр;	
ГРЩ-ПВС-04-1000		HL		сигнальная лампа наличия напряжения;	
ГРЩ-ПВС-04-1250		PI		счётчик активной мощности;	
ГРЩ-ПВС-04-1600		PK		счётчик реактивной мощности;	
ГРЩ-ПВС-04-1600	FV	ограничитель импульсных перенапряжений (УЗИП).			
Панели секционные					
ГРЩ-ПС-01-100			авт. выкл. 100 А... 2500 А; устройство автоматического включения резерва.	1/-	
ГРЩ-ПС-01-250				2/1	
ГРЩ-ПС-01-400		QF			
ГРЩ-ПС-01-630				3/2	
ГРЩ-ПС-01-800		АВР			
ГРЩ-ПС-01-1000					
ГРЩ-ПС-01-1250					
ГРЩ-ПС-01-1600					
ГРЩ-ПС-01-2000					
ГРЩ-ПС-01-2500					

Таблица 3.1.5 (продолжение)

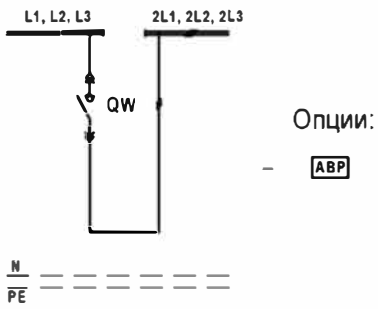
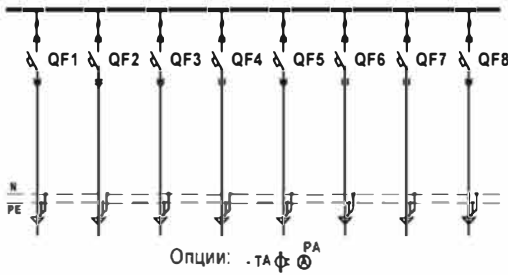
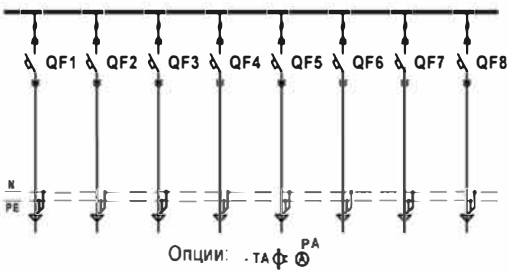
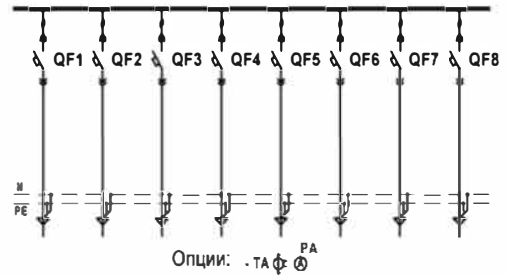
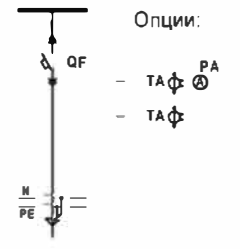
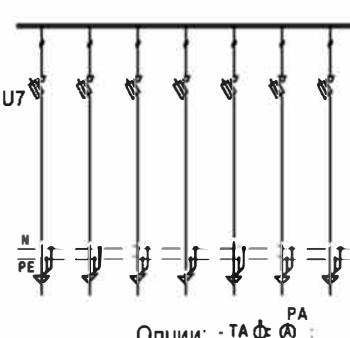
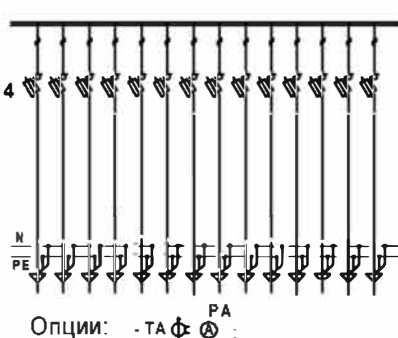
Тип панели ГРЩ	Принципиальная однолинейная схема	Элементы на схеме		Габариты панели, по табл. 3.1.3/ 3.1.4		
		Обозна- чение	Наименование			
ГРЩ-ПС-02-100		QW	выкл. нагрузки 100 А... 2500 А;	1/-		
ГРЩ-ПС-02-250				АВР	устройство автоматического включения резерва.	2/2
ГРЩ-ПС-02-400						3/2
ГРЩ-ПС-02-630						
ГРЩ-ПС-02-800						
ГРЩ-ПС-02-1000						
ГРЩ-ПС-02-1250						
ГРЩ-ПС-02-1600						
ГРЩ-ПС-02-2000						
ГРЩ-ПС-02-2500						
Панели линейные						
ГРЩ-ПЛ-01		QF1-QF2 QF3...QF8 TA PA	авт. выкл. 400 А-630 А; авт. выкл. 16 А...250 А; трансформатор тока; амперметр;	5/3		
ГРЩ-ПЛ-02		QF1 QF2...QF8 TA PA	авт. выкл. 400 А-630 А; авт. выкл. 16 А...250 А; трансформатор тока; амперметр;	5/3		
ГРЩ-ПЛ-03		QF1...QF8 TA PA	авт. выкл. 16 А...250 А; трансформатор тока; амперметр;	5/3		

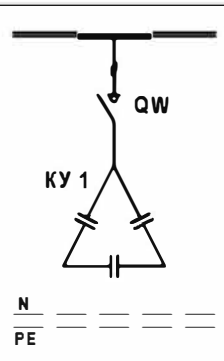
Таблица 3.1.5 (продолжение)

Тип панели ГРЩ	Принципиальная однолинейная схема	Элементы на схеме		Габариты панели, по табл. 3.1.3/3.1.4
		Обозначение	Наименование	
ГРЩ-ПЛ-04	<p>Опции: - TA Φ \oplus PA</p>	<p>QF1-QF3 авт. выкл. 400 А-630 А;</p> <p>QF4...QF7 авт. выкл. 16 А...250 А;</p> <p>TA трансформатор тока;</p> <p>PA амперметр;</p>	5/3	
ГРЩ-ПЛ-05-400	<p>Опции: - TA Φ \oplus PA - TA Φ PI</p>	<p>QF авт. выкл. 400 А... 630 А; трансформатор тока;</p> <p>PA амперметр;</p> <p>PI счётчик активной мощности;</p>	2/2	
ГРЩ-ПЛ-05-630				
ГРЩ-ПЛ-05-800	<p>Опции: - TA Φ \oplus PA - TA Φ PI</p>	<p>QF авт. выкл. 800 А... 2000 А; трансформатор тока;</p> <p>PA амперметр;</p> <p>PI счётчик активной мощности;</p>	2/2	
ГРЩ-ПЛ-05-1000				
ГРЩ-ПЛ-05-1250				
ГРЩ-ПЛ-05-1600				
ГРЩ-ПЛ-05-2000				
ГРЩ-ПЛ-06-400	<p>Опции: - TA Φ \oplus PA - TA Φ PI</p> <p>Шиннопровод</p>	<p>QF авт. выкл. 400 А... 630 А; трансформатор тока;</p> <p>PA амперметр;</p> <p>PI счётчик активной мощности;</p>	2/2	
ГРЩ-ПЛ-06-630				
ГРЩ-ПЛ-06-800	<p>Опции: - TA Φ \oplus PA - TA Φ PI</p> <p>Шиннопровод</p>	<p>QF авт. выкл. 800 А... 2000 А; трансформатор тока;</p> <p>PA амперметр;</p> <p>PI счётчик активной мощности;</p>	2/2	
ГРЩ-ПЛ-06-1000				
ГРЩ-ПЛ-06-1250				
ГРЩ-ПЛ-06-1600				
ГРЩ-ПЛ-06-2000				

Таблица 3.1.5 (продолжение)

Тип панели ГРЩ	Принципиальная однолинейная схема	Элементы на схеме		Габариты панели, по табл. 3.1.3/ 3.1.4
		Обозна- чение	Наименование	
ГРЩ-ПЛ-07	 <p>Опции: - TA Φ \otimes PA - TA Φ</p>	QF TA PA	модульный авт. выкл. 0,5 А... 63 А; трансформатор тока; амперметр;	2/2
ГРЩ-ПЛ-08	 <p>Опции: - TA Φ \otimes PA</p>	QFU1-QFU7 TA PA	выкл. нагрузки с предохранителем 250 А ... 630 А; трансформатор тока; амперметр;	3/3
ГРЩ-ПЛ-09	 <p>Опции: - TA Φ \otimes PA</p>	QFU1-QFU14 TA PA	выкл. нагрузки с предохранителем до 160 А; трансформатор тока; амперметр;	3/3

Панели конденсаторных установок

ГРЩ-ПКУ-50		QW	выкл. нагрузки 100 А; 250 А, 400 А, 630 А;	2/2
ГРЩ-ПКУ-100		KU1	конденсаторная установка 50 кВАр; 100 кВАр; 200 кВАр; 300 кВАр. (без дросселей)	
ГРЩ-ПКУ-200				
ГРЩ-ПКУ-300				
Щиток учета				
ГРЩ-ЩУ	-	-	Счетчик тип по заказу	СОЭМИ 500x500 X200

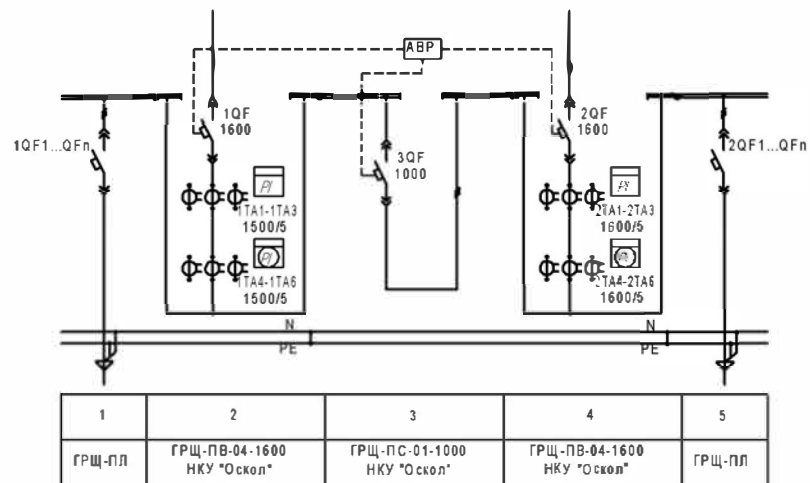


Рис. 3.1.3 Схема с двумя вводами и одним секционным автоматическим выключателем

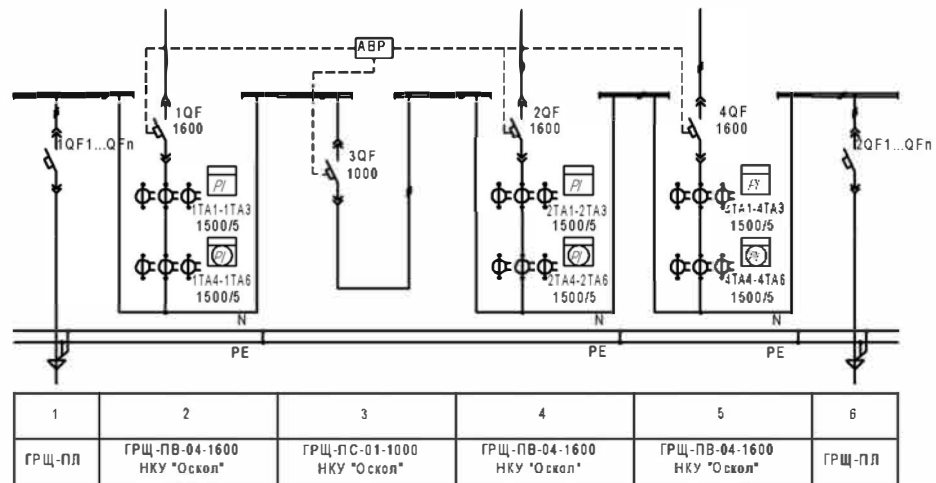


Рис. 3.1.4 Схема с тремя вводами и одним секционным автоматическим выключателем

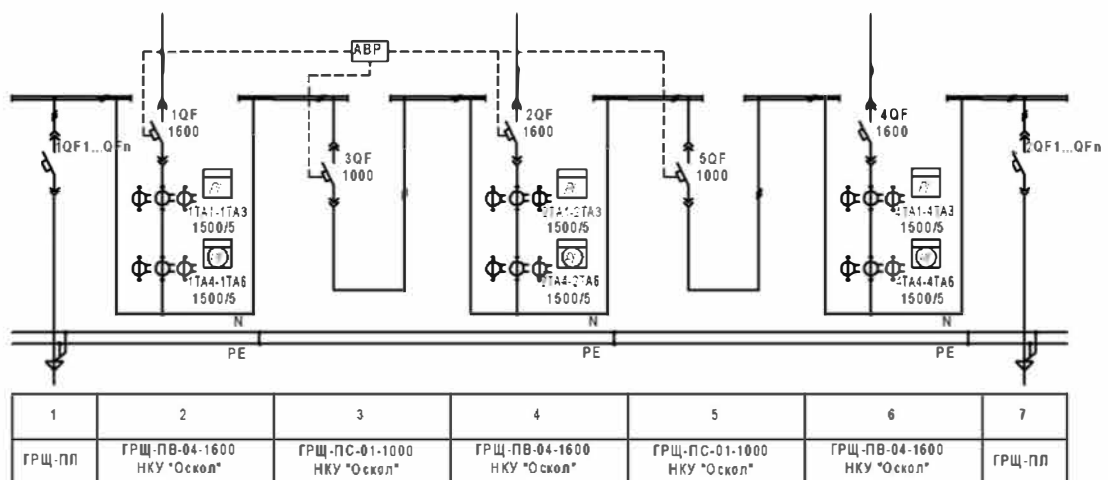


Рис. 3.1.5 Схема с тремя вводами и двумя секционными автоматическими выключателями с выделением потребителей особой группы первой категории на отдельную секцию