

Схемы главных цепей панелей серии ЩО70.

таблица 13

Тип панели	Номинальный ток, А	Принципиальная схема	Элементы на схеме		Тип автоматического выключателя
			обозн.	наименование	
<b>Линейные панели</b>					
ЩО70-1-01У3 ЩО70-2-01У3 ЩО70-3-01У3	2x100 + 2x250		FU1-FU6 FU7-FU12 PA1, PA2 PA3, PA4 QS1, QS2 QS3, QS4 TA1, TA2 TA3, TA4	Предохранители 100 А Предохранители 250 А Амперметры 100/5 А Амперметры 200/5 А Разъединители 100 А Разъединители 250 А Трансформаторы тока 100/5 А Трансформаторы тока 200/5 А	
ЩО70-1-02У3 ЩО70-2-02У3 ЩО70-3-02У3	4x250		FU1-FU12 PA1-PA4 QS1-QS4 TA1-TA4	Предохранители 250 А Амперметры 200/5 А Разъединители 250 А Трансформаторы тока 200/5 А	
ЩО70-1-03У3 ЩО70-2-03У3 ЩО70-3-03У3	2x250 + 2x400		FU1-FU6 FU7-FU12 PA1, PA2 PA3, PA4 QS1, QS2 QS3, QS4 TA1, TA2 TA3, TA4	Предохранители 250 А Предохранители 400 А Амперметры 200/5 А Амперметры 400/5 А Разъединители 250 А Разъединители 400 А Трансформаторы тока 200/5 А Трансформаторы тока 400/5 А	
ЩО70-1-04У3 ЩО70-2-04У3 ЩО70-3-04У3	1x630		FU1-FU3 PA QS TA1	Предохранитель 600 А Амперметр 600/5 А Разъединитель 600 А Трансформаторы тока 600/5 А	
ЩО70-1-05У3 ЩО70-2-05У3 ЩО70-3-05У3	6x100		PA1-PA6 QF1-QF6 QS1, QS2 TA1-TA6	Амперметры 100/5 А Выключатели автоматич. 100 А Разъединители 400 А Трансформаторы тока 100/5 А	ВА 04-36 ВА 06-36 ВА 51-35
ЩО70-1-06У3 ЩО70-2-06У3 ЩО70-3-06У3	6x100		PA1-PA6 QF1-QF6 QS1, QS2 TA1-TA6	Амперметры 100/5 А Выключатели автоматич. 100 А Разъединители 400 А Трансформаторы тока 100/5 А	
ЩО70-1-07У3 ЩО70-2-07У3 ЩО70-3-07У3	4x250		PA1-PA4 QF1, QF2 QS1, QS2 TA1-TA4	Амперметры 200/5 А Выключатели автоматич. 200 А Разъединители 400 А Трансформаторы тока 200/5 А	ВА 04-36 ВА 06-36 ВА 51-35
ЩО70-1-08У3 ЩО70-2-08У3 ЩО70-3-08У3	4x250		PA1-PA4 QF1, QF2 QS1, QS2 TA1-TA4	Амперметры 200/5 А Выключатели автоматич. 250 А Разъединители 600 А Трансформаторы тока 200/5 А	
ЩО70-1-09У3 ЩО70-2-09У3 ЩО70-3-09У3	2x630		PA1, PA2 QF1, QF2 QS1, QS2 TA1, TA2	Амперметры 600/5 А Выключатели автоматич. 600 А Разъединители 600 А Трансформаторы тока 600/5 А	ВА 51-39 ВА 52-39
ЩО70-1-10У3 ЩО70-2-10У3 ЩО70-3-10У3	2x630		PA1, PA2 QF1, QF2 QS1, QS2 TA1, TA2	Амперметры 600/5 А Выключатели автоматич. 600 А Разъединители 600 А Трансформаторы тока 600/5 А	

Схемы главных цепей панелей серии ЩО70.

Таблица 13 (продолжение)

Тип панели	Номинальный ток, А	Принципиальная схема	Элементы на схеме		Тип автоматического выключателя
			обозн.	наименование	
<b>Линейные панели</b>					
ЩО70-1-11У3 ЩО70-2-11У3 ЩО70-3-11У3	4x100		PA1-PA3 PI QF1-QF4 QS TA1-TA3	Амперметры 600/5 А Счетчик трехфазный 5 А Выключатели автоматич. 100 А Разъединитель 400 А Трансформаторы тока 400/5 А	ВА 04-36 ВА 06-36 ВА 51-35
ЩО70-1-12У3 ЩО70-2-12У3 ЩО70-3-12У3	4x100				
ЩО70-1-13У3 ЩО70-2-13У3 ЩО70-3-13У3	6x100		PA1-PA6 QF1-QF6 TA1-TA6	Амперметры 100/5 А Выключатели автоматич. 100 А Трансформаторы тока 100/5 А	ВА 04-36 ВА 06-36 ВА 51-35
ЩО70-1-14У3 ЩО70-2-14У3 ЩО70-3-14У3	6x100				
ЩО70-1-15У3 ЩО70-2-15У3 ЩО70-3-15У3	4x250		PA1-PA6 QF1-QF4 TA1-TA4	Амперметр 200/5 А Выключатели автоматич. 200 А Трансформаторы тока 200/5 А	ВА 04-36 ВА 06-36 ВА 51-35
ЩО70-1-16У3 ЩО70-2-16У3 ЩО70-3-16У3	4x250			PA1-PA6 QF1-QF4 TA1-TA4	
ЩО70-1-18У3 ЩО70-2-18У3 ЩО70-3-18У3	2x630		PA1, PA2 QF1, QF2 TA1, TA2	Амперметр 600/5 А Выключатели автоматич. 600 А Трансформаторы тока 600/5 А	ВА 51-39 ВА 52-39
ЩО70-1-19У3 ЩО70-2-19У3 ЩО70-3-19У3	2x630				
ЩО70-1-20У3 ЩО70-2-20У3 ЩО70-3-20У3	4x100		PA1-PA3 PI QF1-QF4 TA1-TA3	Амперметры 400/5 А Счетчик трехфазный 5 А Выключатели автоматич. 100 А Трансформаторы тока 400/5 А	ВА 04-36 ВА 06-36 ВА 51-35
ЩО70-1-21У3 ЩО70-2-21У3 ЩО70-3-21У3	4x100				

Схемы главных цепей панелей серии ЩО70.

Таблица 13 (продолжение)

Тип панели	Номинальный ток, А	Принципиальная схема	Элементы на схеме		Тип автоматического выключателя
			обозн.	наименование	
<b>Линейные панели</b>					
ЩО70-1-23У3 ЩО70-2-23У3 ЩО70-3-23У3	1x1000		PA QF QS TA	Амперметры 1000/5 А Выключатели автоматич. 1000 А Разъединители 1000 А Трансформаторы тока 1000/5 А	ВА 52-41 ВА 53-41 ВА 56-41
ЩО70-1-25У3 ЩО70-2-25У3 ЩО70-3-25У3					
ЩО70-1-24У3 ЩО70-2-24У3 ЩО70-3-24У3	1x400		PA QF QS TA	Амперметры 400/5 А Выключатели автоматич. 400 А Разъединители 400 А Трансформаторы тока 400/5 А	
ЩО70-1-26У3 ЩО70-2-26У3 ЩО70-3-26У3	6x100		PA1-PA6 QF1-QF6 QS1, QS2 TA1-TA6	Амперметры 100/5 А Выключатели автоматич. 100 А Разъединители 400 А Трансформаторы тока 100/5 А	
ЩО70-1-27У3 ЩО70-2-27У3 ЩО70-3-27У3	4x100		PA1-PA3 PI QF1-QF4 QS TA1-TA3	Амперметры 600/5 А Счетчик трехфазный 5 А Выключатели автоматич. 100 А Разъединитель 400 А Трансформаторы тока 400/5 А	
ЩО70-1-28У3 ЩО70-2-28У3 ЩО70-3-28У3	6x100		PA1-PA6 QF1-QF6 TA1-TA6	Амперметры 100/5 А Выключатели автоматич. 100 А Трансформаторы тока 100/5 А	

Схемы главных цепей панелей серии ЩО70.

Таблица 13 (продолжение)

Тип панели	Номинальный ток, А	Принципиальная схема	Элементы на схеме		Тип автоматического выключателя
			обозн.	наименование	
<b>Линейные панели</b>					
ЩО70-1-29У3 ЩО70-2-29У3 ЩО70-3-29У3	4x100		PA1-PA3 PI QF1-QF4 TA1-TA3	Амперметры 400/5 А Счетчик трехфазный 5 А Выключатели автоматич. 100 А Трансформаторы тока 400/5 А	
<b>Вводные панели</b>					
ЩО70-1-30У3	630		FU1-FU3 PA1-PA3 PU QS TA1-TA3	Предохранитель 600 А Амперметр 600/5 А Вольтметр 500 В Разъединитель 600 А Трансформаторы тока 600/5 А	
ЩО70-2-31У3	1000		PA1-PA3 PU QS TA1-TA3	Амперметр 1000/5 А Вольтметр 500 В Разъединитель 1000 А Трансформаторы тока 1000/5 А	
ЩО70-1-32У3	630		FU1-FU3 PA1-PA3 PU QS TA1-TA3	Предохранитель 600 А Амперметр 600/5 А Вольтметр 500 В Разъединитель 600 А Трансформаторы тока 600/5 А	
ЩО70-2-33У3	1000		PA1-PA3 PU QS TA1-TA3	Амперметр 1000/5 А Вольтметр 500 В Разъединитель 1000 А Трансформаторы тока 1000/5 А	

Схемы главных цепей панелей серии ЩО70.

Таблица 13 (продолжение)

Тип панели	Номинальный ток, А	Принципиальная схема	Элементы на схеме		Тип автоматического выключателя
			обозн.	наименование	
<b>Вводные панели</b>					
ЩО70-2-34У3	1000		PA1-PA3 PU QS QF TA1-TA3	Амперметр 1000/5 А Вольтметр 500 В Разъединитель 1000 А Выключатель автоматич. 1000 А Трансформаторы тока 1000/5 А	ВА 52-41 ВА 53-41 ВА 56-41
ЩО70-2-35У3	1000		PA1-PA3 PU QS QF TA1-TA4	Амперметр 1000/5 А Вольтметр 500 В Разъединитель 1000 А Выключатель автоматич. 1000 А Трансформаторы тока 1000/5 А	ВА 52-41 ВА 53-41 ВА 56-41
ЩО70-3-36У3	1600		PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA3	Амперметр 1500/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 1600 А Разъединитель 2000 А Трансформаторы тока 1500/5 А	ВА 53-43 ВА 55-43 ВА 56-43
ЩО70-3-37У3			PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA3	Амперметр 1500/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 1600 А Разъединитель 1600 А Трансформаторы тока 1500/5 А	
ЩО70-3-38У3	1600		PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA4	Амперметр 1500/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 1600 А Разъединитель 2000 А Трансформаторы тока 1500/5 А	ВА 53-43 ВА 55-43 ВА 56-43
ЩО70-3-39У3			PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA4	Амперметр 1500/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 1600 А Разъединитель 1600 А Трансформаторы тока 1500/5 А	
ЩО70-3-40У3	2000		PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA3	Амперметр 2000/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 2000 А Разъединитель 2000 А Трансформаторы тока 2000/5 А	ВА 53-43 ВА 55-43 ВА 56-43

Схемы главных цепей панелей серии ЩО70.

Таблица 13 (продолжение)

Тип панели	Номинальный ток, А	Принципиальная схема	Элементы на схеме		Тип автоматического выключателя
			обозн.	наименование	
<b>Вводные панели</b>					
ЩО70-3-41У3	2000		PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA4	Амперметр 2000/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 2000 А Разъединитель 2000 А Трансформаторы тока 2000/5 А	ВА 53-43 ВА 55-43 ВА 56-43
ЩО70-2-42У3	1000		PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA3	Амперметр 1000/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 1000 А Разъединитель 1000 А Трансформаторы тока 1000/5 А	ВА 52-41 ВА 53-41 ВА 56-41
ЩО70-2-43У3	1000		PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA4	Амперметр 1000/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 1000 А Разъединитель 1000 А Трансформаторы тока 1000/5 А	ВА 52-41 ВА 53-41 ВА 56-41
ЩО70-3-44У3	1600		PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA3	Амперметр 1500/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 1600 А Разъединитель 2000 А Трансформаторы тока 1500/5 А	ВА 53-43 ВА 55-43 ВА 56-43
ЩО70-3-45У3			PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA3	Амперметр 1500/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 1600 А Разъединитель 1600 А Трансформаторы тока 1500/5 А	
ЩО70-3-46У3	1600		PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA4	Амперметр 1500/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 1600 А Разъединитель 2000 А Трансформаторы тока 1500/5 А	ВА 53-43 ВА 55-43 ВА 56-43
ЩО70-3-47У3			PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA4	Амперметр 1500/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 1600 А Разъединитель 1600 А Трансформаторы тока 1500/5 А	
ЩО70-3-48У3	2000		PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA3	Амперметр 2000/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 2000 А Разъединитель 2000 А Трансформаторы тока 2000/5 А	ВА 53-43 ВА 55-43 ВА 56-43

Схемы главных цепей панелей серии ЩО70.

Таблица 13 (продолжение)

Тип панели	Номинальный ток, А	Принципиальная схема	Элементы на схеме		Тип автоматического выключателя
			обозн.	наименование	
<b>Вводные панели</b>					
ЩО70-3-49У3	2000		PA1-PA3 PU QF QS TA1-TA4	Амперметр 2000/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 2000 А Разъединитель 2000 А Трансформаторы тока 2000/5 А	BA 53-43 BA 55-43 BA 56-43
ЩО70-3-50У3	2000		PA1-PA3 PU QF TA1-TA3	Амперметр 2000/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 2000 А Трансформаторы тока 2000/5 А	Masterpact M20
ЩО70-3-51У3	2500		PA1-PA3 PU QF TA1-TA3	Амперметр 2500/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 2500 А Трансформаторы тока 2500/5 А	Masterpact M25
ЩО70-3-52У3	3150		PA1-PA3 PU QF TA1-TA3	Амперметр 3000/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 3150 А Трансформаторы тока 3000/5 А	Masterpact M32
ЩО70-3-53У3	2000		PA1-PA3 PU QF TA1-TA3	Амперметр 2000/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 2000 А Трансформаторы тока 2000/5 А	Masterpact M20
ЩО70-3-54У3	2500	PA1-PA3 PU QF TA1-TA3	PA1-PA3 PU QF TA1-TA3	Амперметр 2500/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 2500 А Трансформаторы тока 2500/5 А	Masterpact M25
ЩО70-3-55У3	3150		PA1-PA3 PU QF TA1-TA3	Амперметр 3000/5 А Вольтметр 500 В Выключатель автоматич. 3150 А Трансформаторы тока 3000/5 А	Masterpact M32
<b>Секционные панели</b>					
ЩО70-1-70У3	630		QS	Разъединитель 600 А	
ЩО70-2-71У3 ЩО70-3-71У3	1000		QS	Разъединитель 1000 А	
ЩО70-2-72У3 ЩО70-3-72У3	1000		QF QS1, QS2	Выключатель автоматич. 1000 А Разъединитель 1000 А	BA 52-41 BA 53-41 BA 56-41
ЩО70-3-73У3	1600		QF QS1, QS2	Выключатель автоматич. 1600 А Разъединитель 2000 А	BA 53-43 BA 55-43 BA 56-43

Схемы главных цепей панелей серии ЩО70.

Таблица 13 (продолжение)

Тип панели	Номинальный ток, А	Принципиальная схема	Элементы на схеме		Тип автоматического выключателя
			обозн.	наименование	
<b>Секционные панели</b>					
ЩО70-3-74У3	1600		QF	Выключатель автоматич. 1600 А	Masterpact M16
ЩО70-3-75У3	2000		QF	Выключатель автоматич. 2000 А	Masterpact M20
ЩО70-3-76У3	2500		QF	Выключатель автоматич. 2500 А	Masterpact M25
ЩО70-3-77У3	3150		QF	Выключатель автоматич. 3150 А	Masterpact M32
<b>Вводно - линейные панели</b>					
ЩО70-1-84У3	1x600 + 3x200		FU1-FU3 FU4-FU12 PA1-PA3 PA4-PA6 PU QS1 QS2-QS4 TA1-TA3 TA4-TA6	Предохранители 600/5 А Предохранители 250 А Амперметры 600/5 А Амперметры 200/5 А Вольтметр 500 В Разъединитель 600 А Разъединители 250 А Трансформаторы тока 600/5 А Трансформаторы тока 200/5 А	
ЩО70-1-85У3	1x600 + 3x200		FU1-FU3 FU4-FU12 PA1-PA3 PA4-PA6 PU QS1 QS2-QS4 TA1-TA3 TA4-TA6	Предохранители 600/5 А Предохранители 250 А Амперметры 600/5 А Амперметры 200/5 А Вольтметр 500 В Разъединитель 600 А Разъединители 250 А Трансформаторы тока 600/5 А Трансформаторы тока 200/5 А	
<b>Вводно - линейные панели</b>					
ЩО70-1-86У3	1x600 + 1x600		FU1-FU6 PA1-PA6 PU1, PU2 QS1-QS3 TA1-TA6	Предохранители 600/5 А Амперметры 600/5 А Вольтметры 500 В Разъединители 600 А Трансформаторы тока 600/5 А	
ЩО70-1-87У3	1x600 + 1x600		FU1-FU6 PA1-PA6 PU1, PU2 QS1-QS3 TA1-TA6	Предохранители 600/5 А Амперметры 600/5 А Вольтметры 500 В Разъединители 600 А Трансформаторы тока 600/5 А	



Схемы главных цепей панелей серии ЩО70.

Таблица 13 (окончание)

Тип панели	Номинальный ток, А	Принципиальная схема	Элементы на схеме		Тип Автоматического выключателя
			обозн.	наименование	
Панель с аппаратурой АВР					
ЩО70-2-90У3 ЩО70-3-90У3					
Панель диспетчерского управления					
ЩО70-1-91У3					
ЩО70-1-92У3					
Торцевые панели					
ЩО70-1-95У3 ЩО70-2-95У3 ЩО70-3-95У3					