



Схема применения БУАВР.С.220.12/24.Т с использованием автоматических выключателей серии ВА50-45Про ПРОТОН

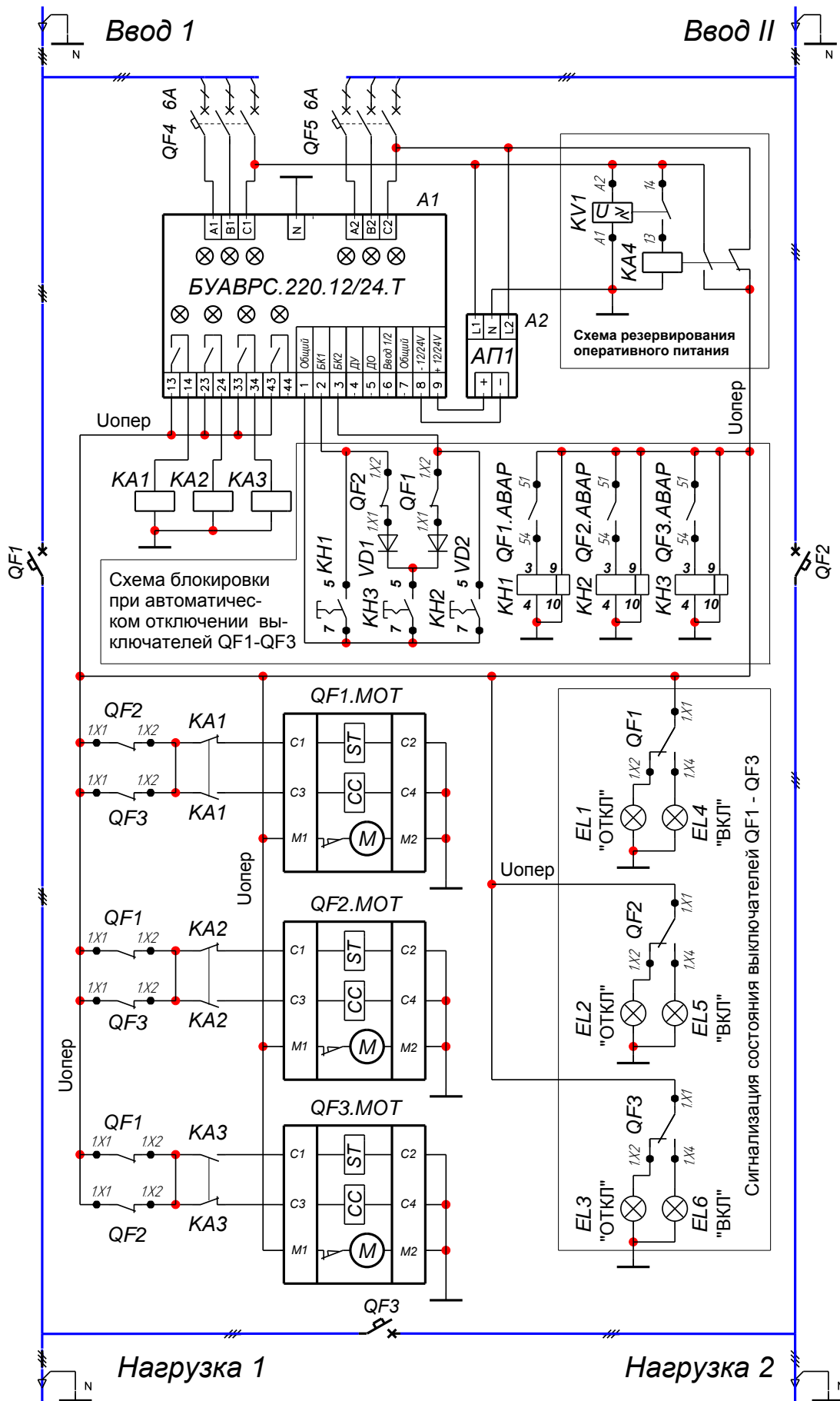


Пример реализации АВР для трансформаторных подстанций, с повышенной стойкостью к перегрузкам по напряжению и секционным выключателем.

Схема реализована на автоматических выключателях типа ВА50-45Про ПРОТОН, с моторным приводом, двумя вводами, двумя группами нагрузок, с секционным выключателем, электрической блокировкой секционного выключателя, защитой от переключения между вводами при перегрузке или коротком замыкании в нагрузке.

Версия 1

04136, Украина, г.Киев,
ул.Северо-Сырецкая, 3
Тел.: 38(044) 206-08-12
38(044) 200-93-54
Факс: 38(044) 434-83-44
E-mail: wel@naverex.kiev.ua
<http://www.wel.net.ua>



Примечание:

1. Автоматические выключатели QF1-QF3 находятся в состоянии "Отключено".

Поз. Обозначение	Наименование				Кол-ч	Примеч.											
Перв. применение	QF1-QF3	Автоматические выключатели серии ВА50-45Про ПРОТОН				3	«Контактор»										
	M.QF1-M.QF3	Моторный привод для взвода пружины 220V AC #7007122				3	«Контактор»										
	QF1.авар	Вспомогательные контакты сигнализации автоматического															
	QF2.авар	отключения выключателя QF1-QF3 из-за срабатывания															
	QF3.авар	расцепителя защиты				3	«Контактор»										
Извещ. №	A1	Блок управления автоматическим включением резерва БУАВР.С.220.12/24.Т				1	НПП "ВЭЛ"										
	QF4, QF5	Авт.выключатель 6А, 3п отс.С(В) 6кА				2											
	VD1, VD2	Диод 1N4007 (1000В 1А. Отечественный аналог КД258Д)				2											
	KV1	Реле напряжения РН1				1	НПП "ВЭЛ"										
	KA1 – KA4	Промежуточное реле, 1NO+1NC с обмоткой на 220В,				4											
Подп.и дата	EL1 – EL3,	Лампа сигнализации зеленая				3											
	EL4 – EL6	Лампа сигнализации красная				3											
	KN1 – KN3	реле указательные РЭУ11М-11-40У3, 220V AC, 220V AC				3	НПП "ВЭЛ"										
	A2	адаптер питания АП1				1	НПП "ВЭЛ"										
	Инд. №																
Зам. инв.																	
Подп. и дата																	
Инд. № ориг.																	
<table border="1"> <tr> <td>№ докум.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>					№ докум.					Изм	Лист	Подп.	Дата		АВР на ток (630 – 6300А) для трансформаторных подстанций на автоматич. выключателях серий ВА50-45Про ПРОТОН		
№ докум.																	
Изм	Лист	Подп.	Дата														
Перечень элементов					Лит	Лист.	Листов										
					A	1	1										
					НПП «ВЭЛ»												

Копировал