



Схема применения БУАВР.С с использованием автоматических выключателей АВВ серии Емах, типоразмеры Е1-Е4, Е6

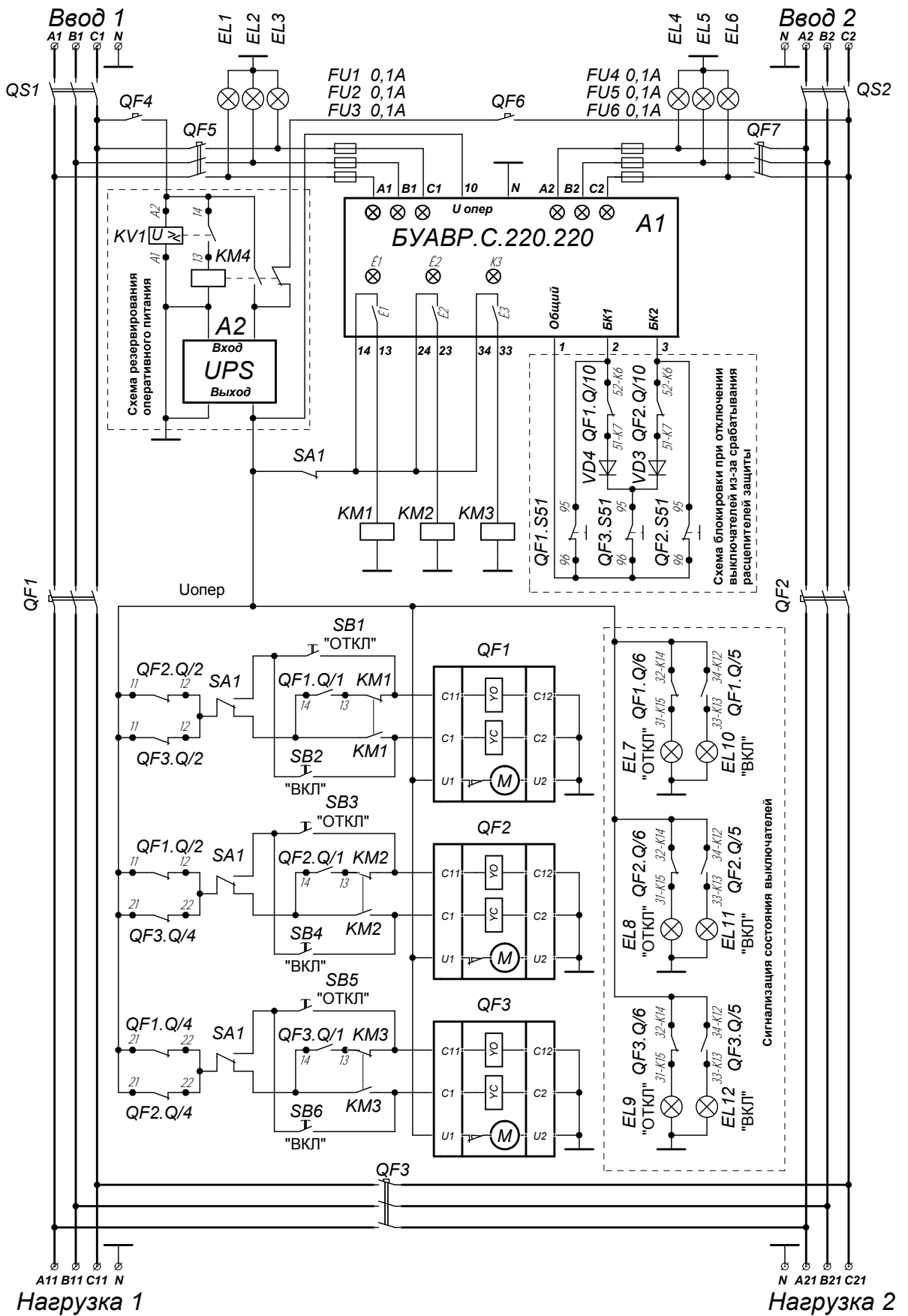


Пример построения АВР на максимальные токи 800 - 6300 ампер на автоматических выключателях серии Емах производства АВВ, типоразмеры Е1-Е4, Е6 с моторредуктором для взвода включающих пружин, управлением от БУАВР.С.220.220, двумя вводами, двумя группами нагрузок, с секционным выключателем, электрической блокировкой автоматических выключателей, защитой от переключения между вводами при перегрузке или коротком замыкании в нагрузке, возможностью управления АВР в автоматическом и ручном режиме, индикацией состояния АВР, резервированием оперативного питания от UPS.

Версия 2.2

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>

ВЕЛ



Примечания:

1. Автоматические выключатели QF1-QF3 находятся в состоянии "Отключено".
2. Контакты сигнализации автоматического отключения QF1.S51 - QF3.S51 находятся в состоянии после срабатывания расцепителя защиты автоматических выключателей QF1-QF3.
3. Кулачковый переключатель SA1 на схеме показан в положении "Автоматическая работа"

	Перв. применение					Колич	Примеч.	
	Поз. Обозначение	Наименование						
	QF1-QF3	Автоматические выключатели серии Емах, типоразмеры Е1-Е4, Е6			3	«ABB»		
	QF1.M-QF3.M	Мотор-редуктор для автоматического взвода включающих пружин 220...250V AC/DC #1SDA038324R1			3	«ABB»		
	QF1.YO-QF3.YO	Электромагнит отключения 220...240V AC/DC #1SDA038292R1			3	«ABB»		
	QF1.YC-QF3.YC	Электромагнит включения 220...240V AC/DC #1SDA038302R1			3	«ABB»		
	QF1.S51-QF3.S51	Контакты сигнализации отключения автоматического выключателя QF1-QF3 из-за срабатывания расцепителя защиты #1SDA058260R1			3	«ABB»		
	QF1.Q/2...10-QF3.Q/2...10	Дополнительные контакты сигнализации состояния автоматического выключателя (отключен/включен) (5NO+5NC) #1SDA046523R1 или #1SDA038327R1			3	«ABB»		
	A1	Блок управления автоматическим включением резерва БУАВР.С.220.220			1	НПП "ВЭЛ"		
	QF5, QF7	Автоматический выключатель 1А, 3п отс.С(В) 6кА			2			
	QF4, QF6	Авт.выключатель 16А, 1п отс.С(В) 6кА			2			
	SB1-SB6	Кнопка управления 2А/230V AC			6			
	VD1, VD2	Диод 1N4007			2			
	KV1	Реле напряжения PH1			1	НПП "ВЭЛ"		
	KM1- KM4	Реле установочное E259 R11-230, Uк=230В, 50Гц, In=16А, 1NO+1NC #2CSM114000R0401			4	«ABB»		
	QS1, QS2	Рубильник			2			
	SA1	Кулачковый переключатель рода работы "Ручной" - "Автоматический", 2А, 4 полюса С/О, 2 положения			1			
	EL7 – EL9	Лампа сигнализации красная			3			
	EL1 - EL6, EL10 – EL12	Лампа сигнализации зеленая			9			
	FU1-FU6	Предохранитель 0,1А 250V; 5 x 20мм			6			
		Держатель предохранителя с креплением для запасного предохранителя WK4THSI5U/V0 #57.904.5355.0			6	«Wieland»		
	A2	Источник бесперебойного питания однофазный, 220ВАС, 500Вт.			1			
	Подп. и дата							
	Изм Лист № докум. Подп. Дата					АВР на ток (800 – 6300А) на автоматических выключателях серии Емах, типоразмеры Е1-Е4, Е6, (Производитель АBB))		
	Разраб.				Перечень элементов	Лит	Лист.	Листов
	Пров.					А	1	1
	Т.контр.					НПП «ВЭЛ»		
	Н. Контр.							
	Утв.							
Копировал					Формат А4			