



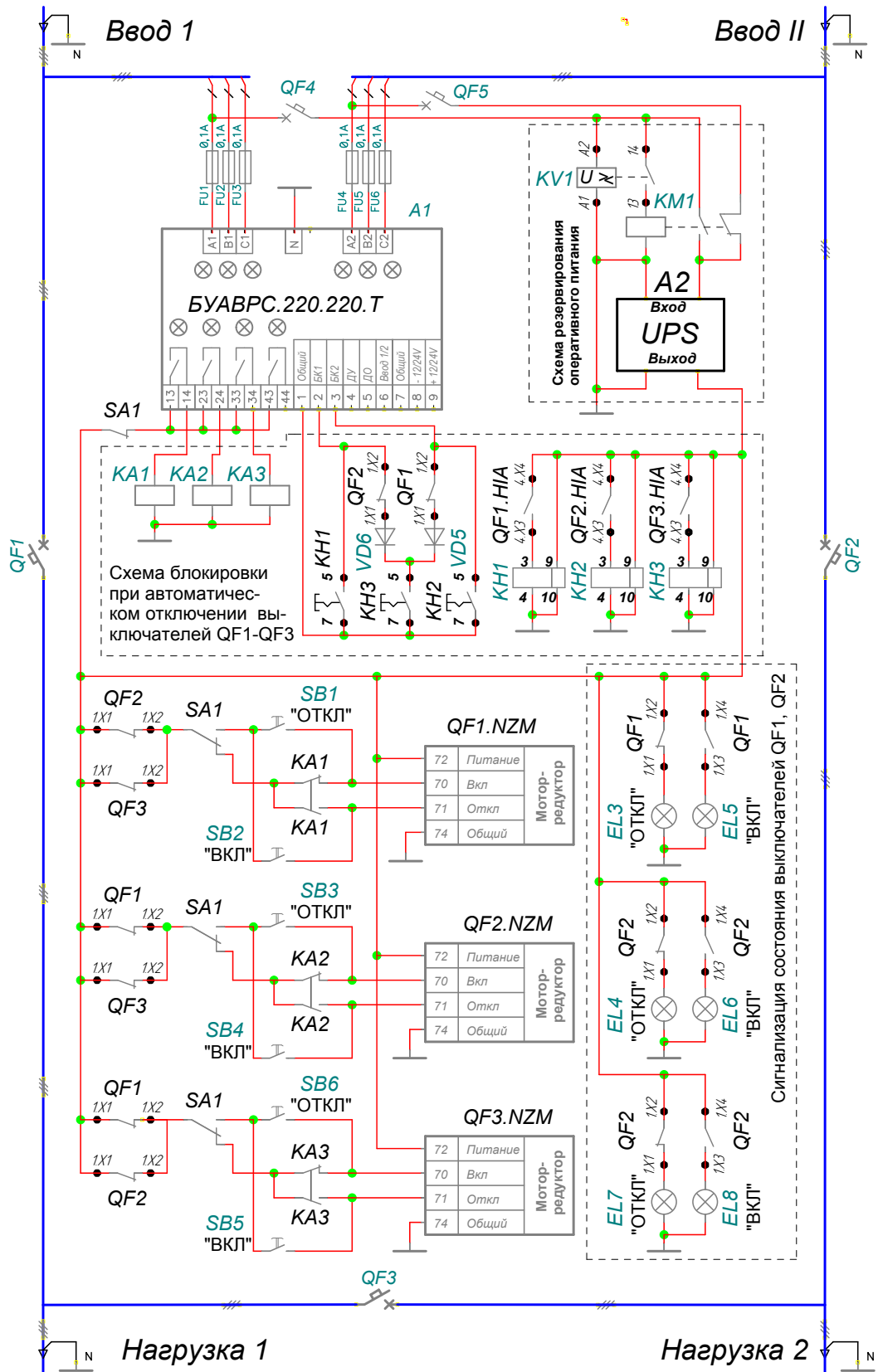
## Схема применения БУАВР.С.220.220.Т с использованием автоматических выключателей серии LZM EATON (MOELLER)



Пример реализации АВР для трансформаторных подстанций на токи до 1600 ампер на автоматических выключателях серии LZM3, LZM4 EATON (MOELLER) с мотор-приводом, управлением от БУАВР.С.220.220.Т, с двумя сетевыми вводами, двумя нагрузками, секционным выключателем, блокировкой от переключения между вводами при перегрузке или коротком замыкании в нагрузке, возможностью управления АВР в автоматическом и ручном режиме, и индикацией положения автоматических выключателей, резервированием оперативного питания от UPS.

Версия 1.0

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: [mail@wel.net.ua](mailto:mail@wel.net.ua)  
<http://www.wel.net.ua>



**Примечания:**

1. Автоматические выключатели QF1-QF3 находятся в состоянии "Отключено".
2. QF1.H1A - QF3.H1A - вспомогательные контакты сигнализации аварийного отключения автоматических выключателей QF1- QF3.
3. Кулачковый переключатель SA1 на схеме показан в положении "Автоматическая работа"

	Поз. Обозначение	Наименование	Кол-ч	Примеч.	Перв. применение					
Перв. применение	QF1 – QF3	Автоматические выключатели серии LZM3, LZM4								
		EATON (Moeller) с 1NO+3NC свободными контактами,	3	« EATON »						
	QF1.NZM,	Моторный привод NZM□ - XR208 - 240AC								
	QF1.NZM		3	« EATON »						
	QF1.HIA -	Контакт индикации аварийного срабатывания QF1 – QF3								
	QF3.HIA	по перегрузке или по короткому замыканию M22-K10	3	« EATON »						
	Извещ. №	A1	Блок управления автоматическим включением резерва БУАВР.С.220.220.Т	1	НПП "ВЭЛ"					
		FU1-FU6	Предохранитель 0,1А 250V; 5 x 20мм	6						
			Клеммы для фазного предохранителя ONKA-1272 серии MRK-S «ONKA ELEKTRIK»	6	«ONKA»					
		QF4, QF5	Авт.выключатель 6А, 1п отс.С(В) 6кА	3						
SB1- SB6		Кнопка управления 2А/230V AC	6							
KV1		Реле напряжения РН1	1	НПП "ВЭЛ"						
KA1 – KA3		Реле промежуточное 5А (1NC+1NO), Uкат=220V AC	3							
SA1		Кулачковый переключатель рода работы "Ручной" - "Автоматический", 5А, 4 полюса С/О, 2 положения	1							
KN1 - KN3		реле указательные РЭУ11М-11-40У3, 220V AC, 220V AC	3	НПП "ВЭЛ"						
	EL3 – EL7,	Лампа сигнализации зеленая	3							
	EL5 – EL8	Лампа сигнализации красная	3							
Подп. и дата										
Име. №										
Зам. инв.										
Подп. и дата										
Име. № орг.	Разраб.				АВР на ток до 1600А для трансформаторных подстанций на автоматических выключателях серии LZM EATON (Moeller)	Лит	Лист.	Листов		
	Пров.					А	1	1		
	Т.контр.					НПП «ВЭЛ»				
	Н. Контр.									
	Утв.									

Копировал

Формат А4