



## Схема применения БУАВР.КИ.220.12/24.Т с использованием автоматических выключателей серии NZM EATON (MOELLER)

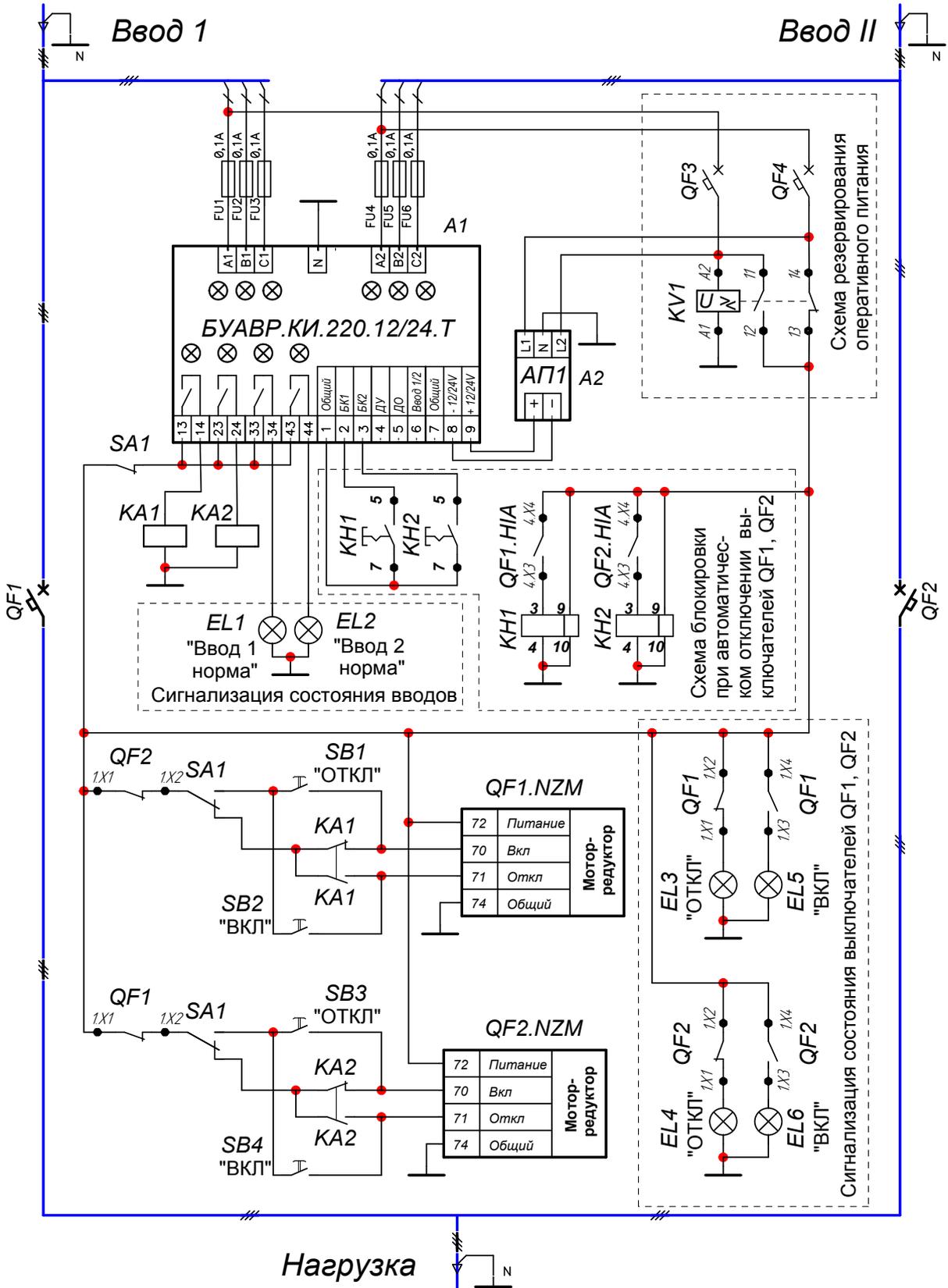


Пример реализации АВР на ток до 1600А с двумя сетевыми вводами и одной нагрузкой для трансформаторных подстанций, с повышенной стойкостью к перегрузкам по напряжению.

Схема реализована на автоматических выключателях серии NZM EATON (MOELLER) с мотор-приводом, 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, индикацией состояния вводов.

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, QF2 находятся в состоянии "Отключено".
2. QF1.HIA и QF2.HIA - вспомогательные контакты (проскальзывающего типа) сигнализации аварийного отключения автоматических выключателей QF1, QF2.
3. Для фиксации аварийного срабатывания QF1, QF2 применены указательные реле KH1 и KH2.
4. Кулачковый переключатель SA1 на схеме показан в положении "Автоматическая работа"

Перв. применение	Поз. Обозначение	Наименование			Кол-ч	Примеч.		
Перв. применение	QF1, QF2	Автоматические выключатели серии NZM EATON (Moeller)			2	«EATON»		
		с 1NO+2NC свободными контактами,						
	QF1.NZM,	Моторный привод NZM□ - XR208 - 240AC			2	«EATON»		
	QF1.NZM							
	QF1.H1A,	Контакт индикации аварийного срабатывания QF1, QF2			2	«EATON»		
QF2.H1A	по перегрузке или по короткому замыканию M22-K10							
Извещ. №	A1	Блок управления автоматическим включением резерва БУАВР.КИ.220.12/24.Г			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»		
	QF3, QF4	Авт.выключатель 6А, 1п отс.С(В) 6кА			2			
	SB1- SB4	Кнопка управления 2А/230V AC			4			
	KV1	Реле напряжения РН1			1	НПП "ВЭЛ"		
	KA1, KA2	Реле промежуточное 5А (1NC+1NO), Uкат=220V AC			2			
	SA1	Кулачковый переключатель рода работы "Ручной" - "Автоматический", 5А, 3 полюса С/О, 2 положения			1			
	KN1, KN2	реле указательные РЭУ11М-11-40У3, 220V AC, 220V AC						
	A2	адаптер питания АП1			2	НПП "ВЭЛ"		
					1	НПП "ВЭЛ"		
	EL1 – EL4,	Лампа сигнализации зеленая			4			
	EL5 – EL6	Лампа сигнализации красная			2			
	Подп. и дата							
Иств. №								
Зам. инв.								
Подп. и дата								
Иств. № орг.	Разраб.				Перечень элементов	Лит	Лист.	Листов
	Пров.					А	1	1
	Т.контр.					НПП «ВЭЛ»		
	Н. Контр.							
	Утв.							

Копировал

Формат А4