



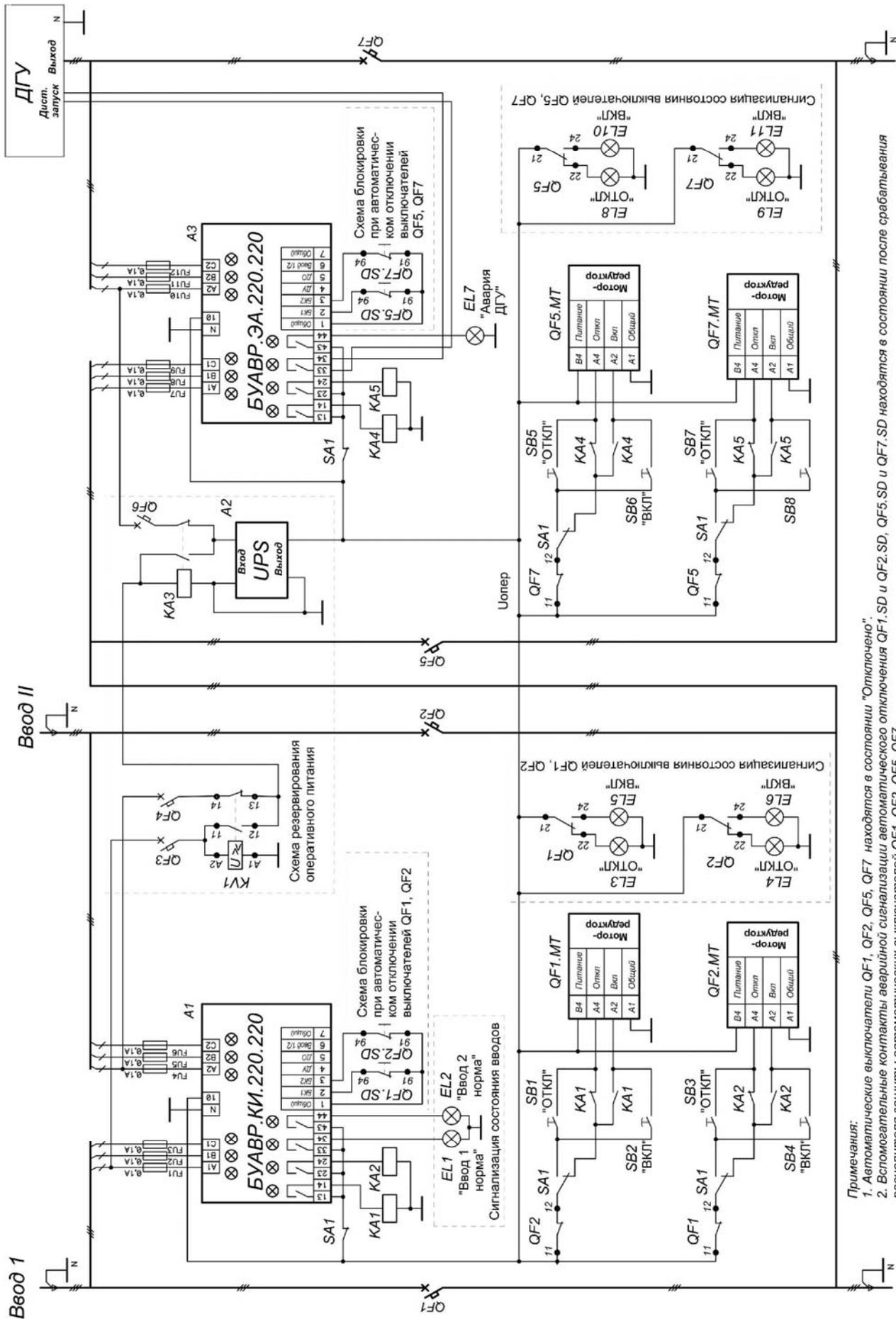
Схема построения АВР на два сетевых ввода и ДГУ с управлением на БУАВР.КИ и БУАВР.ЭА



Пример построения АВР на токи 100 - 630 ампер на автоматических выключателях типа Compact NS100 - NS630 Schneider Electric, с мотор-редуктором для взвода включающих пружин, управлением от БУАВР.КИ.220.220 и БУАВР.ЭА.220.220, с двумя сетевыми вводами, дизель-генераторной установкой и нагрузками 1-й и 2-й категории, блокировкой от переключения между вводами при перегрузке или коротком замыкании в нагрузке, резервированием оперативного питания от UPS, возможностью управления АВР в автоматическом и ручном режиме, индикацией состояния вводов и положения переключателей.

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
<http://www.wel.net.ua>



Нагрузка
1 категории

Нагрузка
2 категории

- Примечания:
1. Автоматические выключатели QF1, QF2, QF5, QF7 находятся в состоянии "Отключено".
 2. Вспомогательные контакты аварийной сигнализации автоматического отключения QF1, QF2, QF5, QF7.
 3. Контактный переключатель SA1 на схеме показан в положении "Автоматическая работа"
- Схема АВР на токи 100 - 630 ампер на автоматических выключателях типа Comtract NS100 - NS630 Schneider Electric, с мотор-редуктором для ввода включающих пружин, управлением от БУАВР.КИ.220.220 и БУАВР.ЭА.220.220, с двумя сетевыми вводами, дизель-генераторной установкой и нагрузками 1-й и 2-й категории, блокировкой от переключения между вводами при перегрузке или коротком замыкании в нагрузке, резервированием оперативного питания от UPS, возможностью управления АВР в автоматическом и ручном режиме, индикацией состояния вводов и положения переключателей.

Поз. Обозначение	Наименование	Кол-ч	Примеч.		
				Перв. примененные	
QF1, QF2, QF5, QF7,	Автоматический выключатель Compact NS100 ... NS630	4	«Schneider Electric»		
QF1.MT, QF2.MT QF5.MT, QF7.MT	Модуль мотор-редуктора MT100 ... MT630 автоматических выключателей Compact NS	4	«Schneider Electric»		
QF1.SD, QF2.SD QF5.SD, QF7.SD	Контакты индикации расцепления автоматического выключателя QF1, QF2, QF5, QF7 из-за срабатывания расцепителя защиты	4	«Schneider Electric»		
A1	Блок управления автоматическим включением резерва БУАВР.КИ.220.220	1	НПП "ВЭЛ"		
A2	Источник бесперебойного питания однофазный, 220ВАС, 500Вт.	1			
A3	Блок управления автоматическим включением резерва БУАВР.ЭА.220.220	1	НПП "ВЭЛ"		
QF3, QF4, QF6	Авт.выключатель (6-10)А, 1п отс.С(В) 6кА	3			
KV1	Реле напряжения РН1	1	НПП "ВЭЛ"		
FU1-FU12	Предохранитель 0,1А 250V; 5 x 20мм Держатель предохранителя с креплением для запасного предохранителя WK4THSI5U/V0 #57.904.5355.0	12 12	«Wieland»		
SB1-SB8	Кнопка управления 2А/230V AC	8			
SA1	Кулачковый переключатель рода работы "Ручной" - "Автоматический", 2А, 6 полюсов С/О, 2 положения	1			
KA1-KA5	Реле промежуточное 5А (1NC+1NO), Укат=220V AC	5			
EL1 - EL11	Лампа сигнализации 220V AC	11			
<p>Изм Лист № докум. Подп. Дата</p> <p>АВР на ток (100 – 630А) на автоматических выключателях типа Compact NS100 ... 630 (Производитель «Schneider Electric») с двумя сетевыми вводами и ДГУ</p>					
Исх. № орг.	Розроб.	Перечень элементов	Лит	Лист.	Листов
	Пров.			1	1
	Т.контр.		НПП «ВЭЛ»		
	Н. Контр.				
	Утв.				

Копировал

Формат А4