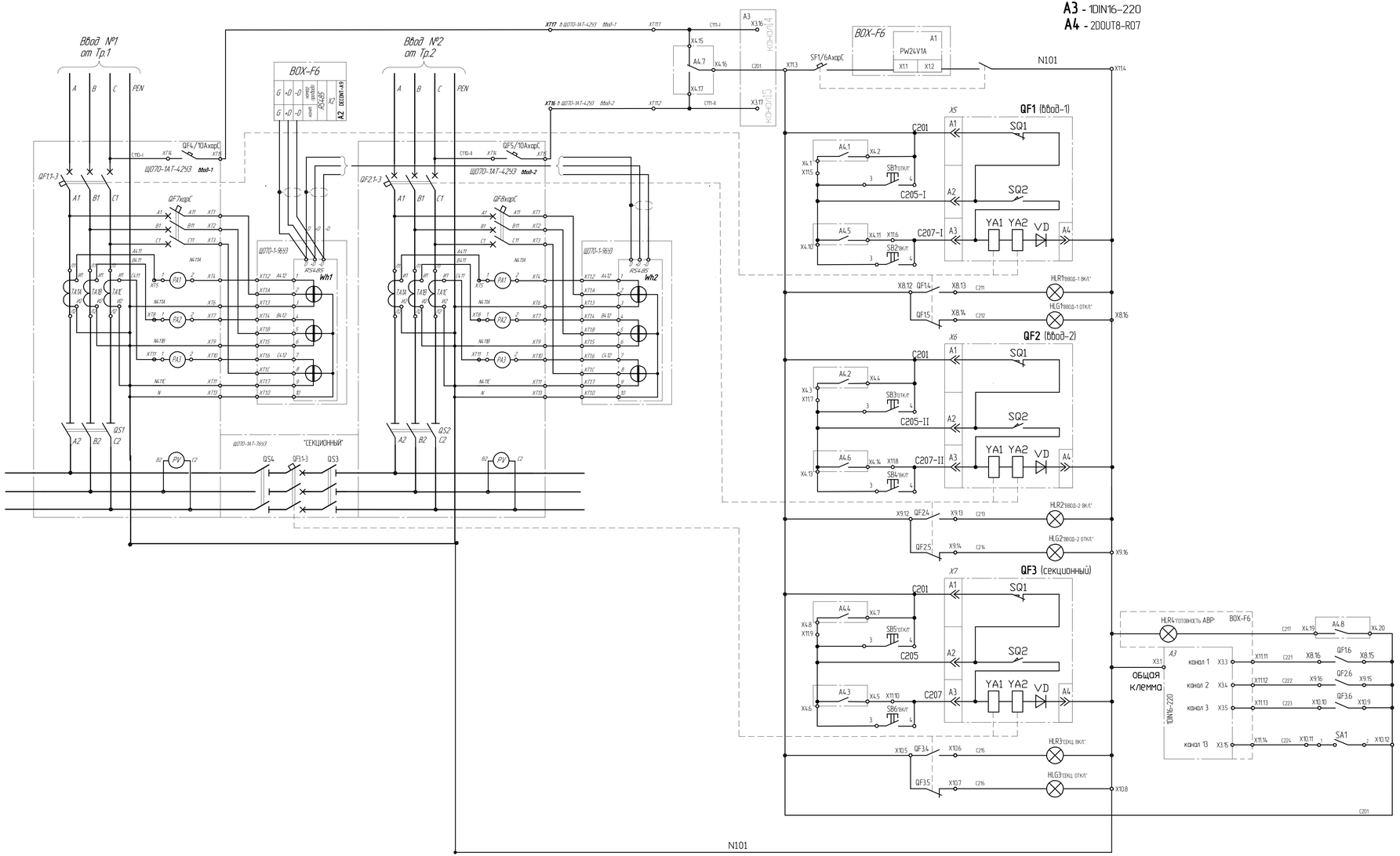
A3 - 1DIN16–220
A4 - 2DOUT8–R07



1. Алгоритм действия АВР–0,4кВ задается контроллером Decont–A9 (A2).
2. Условное обозначение разъемов X5, X6, X7 и обозначения приборов автоматов QF1(2,3) соответствует техническому описанию на автоматический выключатель ВА55–41–344730.
3. SB1, SB2, HLG1, HLR1 – установить на панели шкафа "ВВОД–1".
4. SB3, SB4, HLG2, HLR2 – установить на панели шкафа "ВВОД–2".
5. SB5, SB6, HLG3, HLR3 – на панели шкафа "СЕКЦИОННЫЙ".
6. Приборы A1, A2, A3, A4, SF1, SA1, HLR4 установить в шкафу BOX–F6.
7. X1 – клеммник блока питания PW24V1A (в шкафу BOX–F6).
8. X3 – клеммник модуля дискретного ввода DIN16–220 (в шкафу BOX–F6).
9. X4 – клеммник модуля дискретного вывода DOUT8–R07 (в шкафу BOX–F6).
10. X5 – разъем автомата QF1 (ввод–1) ВА55–41.
11. X6 – разъем автомата QF2 (ввод–2) ВА55–41.
12. X7 – разъем автомата QF3 (секционный) ВА55–41.
13. X8, QF4, QF7 – установить в щите "ввод–1" ЩО70–1АТ–4293.
14. X9, QF5, QF8 – установить в щите "ввод–2" ЩО70–1АТ–4293.
15. X10 – клеммник установить в щите "секционный" ЩО70–1АТ–7693.
16. X11 – общий клеммник в BOX–F6 для подключения кабелей управления щитов АВР.
17. Провод–N применить синего цвета.
18. Провод–PEN применить желто–зеленого цвета.
19. Маркировка проводников и приборов в измерительных цепях выполнена в рамках блоков, т.к. они аналогичные и это упрощает их запоминание, что важно при обслуживании установки.

(Перечисленные маркировки используются для каждой монтажной единицы индивидуально, могут повторяться у разных присоединений, причем единообразие только приветствуется. *Из Руководящего материала...*).

20. Проводники схемы управления АВРом обозначены по аналогии предыдущих схем.
21. Обозначения выполнены в соответствии с Руководящими материалами 1026Отм –77 Минэнерго, разработанные производственно – техническим отделом института «Энергосетьпроект» и введенных в действие 01.04.1981 г.

Перечень элементов и устройств

Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	примечание
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА55–41–344730–2О4УХЛ3 Iн=1000А, Iн.н.з.р=1000А, Uн.з.р=~220	2	В ЩО70–1АТ–4293
QF3	Автоматический выключатель ВА55–41–344730–2О4УХЛ3 Iн=1000А, Iн.н.з.р=630А, Uн.з.р=~220	1	В ЩО70–1АТ–7693
QF4, QF5	Автоматический выключатель ВА47–29 10 А, 1 полюс, хар С	2	
SF1	Автоматический выключатель ВА47–29 6А 2 полюс, хар С	1	
QS1 – QS4	Разъединитель 1000А	4	
TA1A,TA1B,TA1C	Трансформатор тока ТТИ–60 1000/5А	3	ВВОД–1
TA1A,TA1B,TA1C	Трансформатор тока ТТИ–60 1000/5А	3	ВВОД–2
Wh1, Wh2	(счетчик активной и реактивной энергии СЭТ–4ТМ02.М 3х220/380 В (3х5 А), исп.15 (11), кл.т. 0,5S/1,0	2	
XT	Клеммный блок 20 клемм на 25А КБ–25А–20 0,5–4мм²	2	
XT1	Коробка исп. 0/элсч – КИ 93 (АНЯК 687228.001–01) 11 клемм на 25А	2	Артикул 45491
X8	Клеммный зажим на DIN–рейку 35мм ЗНИ–4 2–4мм²	16	ВВОД–1
X9	Клеммный зажим на DIN–рейку 35мм ЗНИ–4 2–4мм²	16	ВВОД–2
X10	Клеммный зажим на DIN–рейку 35мм ЗНИ–4 2–4мм²	13	СЕКЦИОННЫЙ
X11	Клеммный зажим на DIN–рейку 35мм WAGO 2–4мм²	14	BOX–F6
HLR1–HLR3	Светосигнальный индикатор СКЛ–116–К–2–220 красный	3	
HLR4	Светосигнальный индикатор КИП.103Б2–К 220 красный	1	
HLG1– HLG3	Светосигнальный индикатор СКЛ–116–Л–2–220 зеленый	3	
SB2, SB4, SB6	Кнопка управления "стоп" КЕ–011 У2 арт.150204, красная	3	
SB1, SB3, SB5	Кнопка управления "пуск" КЕ–011 У2 арт.150203, черная	3	
SA1	Тумблер 1 полюсный на две позиции Вкл.–откл. ТП–1–2	1	
	Кабель–канал перфорированный Т1–Е25х60б ДКС 01166	3 м	
	DIN–рейка 300мм	4	
	Ограничитель на 35мм DIN–рейку	8	
QF7, QF8	Автоматический выключатель ВА47–29 2 А, 3 полюс, хар С	2	

| | | |