

Перед первым использованием

Проверить следующее при получении устройства и после удаления упаковки:

- Упаковка и содержимое в надлежащем состоянии.
- Артикул устройства соответствует номеру, указанному в заказе.
- В комплект должны входить:
ATyS g x 1 шт.
Аварийная рукоятка и крепежный хомут, инструкция по быстрому запуску x 1 шт.

Внимание!

⚠ Риск поражения электрическим током, получения ожогов или причинения вреда здоровью персонала и/или повреждения оборудования.

Инструкция по быстрому запуску предназначена для персонала, прошедшего обучение по монтажу и пусконаладке устройства. Более подробные сведения см. в руководстве по эксплуатации устройства на веб-сайте SOCOMEC.

- Установку и ввод в эксплуатацию данного устройства должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск.
- Техническое обслуживание и прочие работы по обслуживанию должны выполняться обученным и должным образом квалифицированным персоналом.
- Не держать в руках кабели и прочие соединения, если они находятся под напряжением или подключены к сети напрямую или косвенно.
- Всегда использовать прибор индикации для проверки отсутствия напряжения.
- Необходимо убедиться, что металлические предметы не упали в электротехнический шкаф (риск образования электрической дуги).
- Отсутствие необходимой инженерно-технической практики, а также несоблюдение данных требований техники безопасности, может привести к травмированию пользователей или смертельному исходу.

⚠ Риск повреждения устройства

- В случае падения или повреждения устройства иным образом, рекомендуется полностью заменить его.

Аксессуары

- Соединительные шины и комплекты соединений.
- Трансформатор управляющего напряжения (400 В AC -> 230 В AC).
- Питание DC (12/24 В DC -> 230 В AC).
- Распорные втулки для подъема устройства x 10 мм.
- Межфазные изоляционные барьеры.
- Клеммные крышки.
- Клеммные экраны.
- Дополнительные контакты (дополнительно).
- Блокировка в 3 положениях (I - 0 - II).
- Блокировочные аксессуары (RONIS - EL 11 AP).
- Накладочная рамка двери.
- Интерфейс ATyS D10 (удаленный дисплей).
- Комплект датчиков напряжения.
- Крышка с уплотнением.
- Кабель RJ45 для ATyS D10 => ATyS g

Более подробную информацию см. в руководстве пользователя к данному изделию в главе «Запасные части и аксессуары»

www.socomec.com

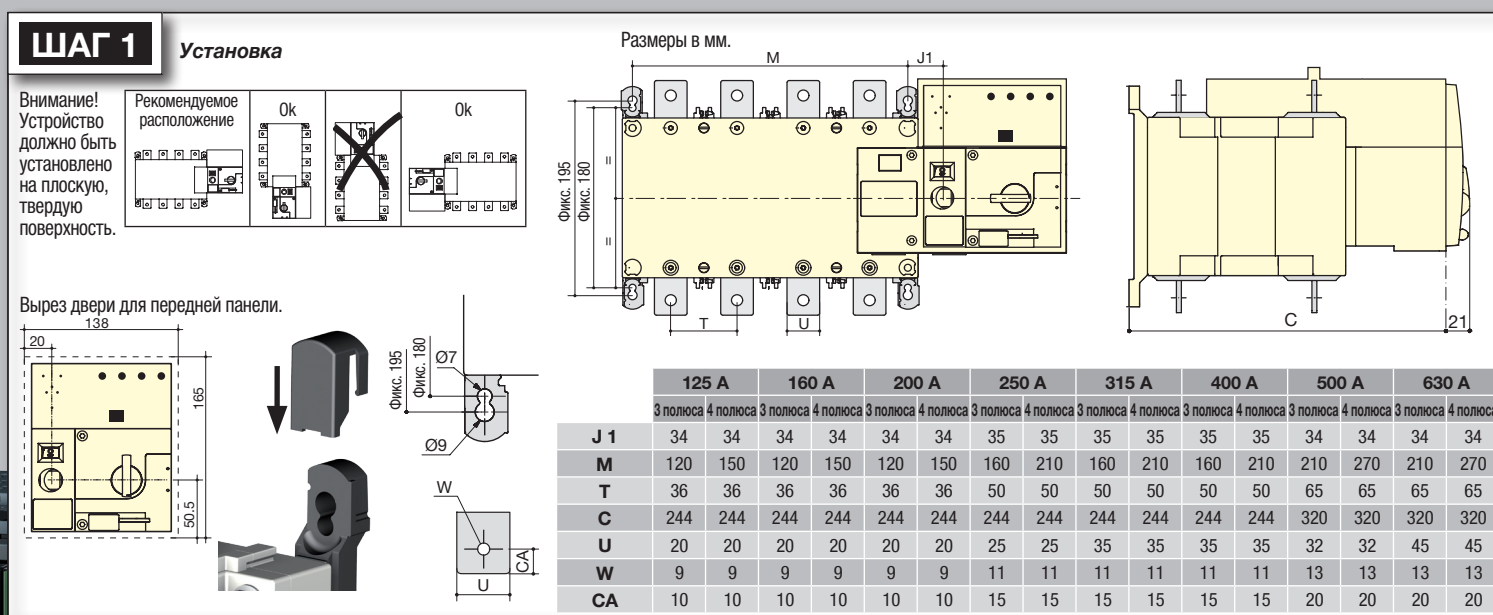
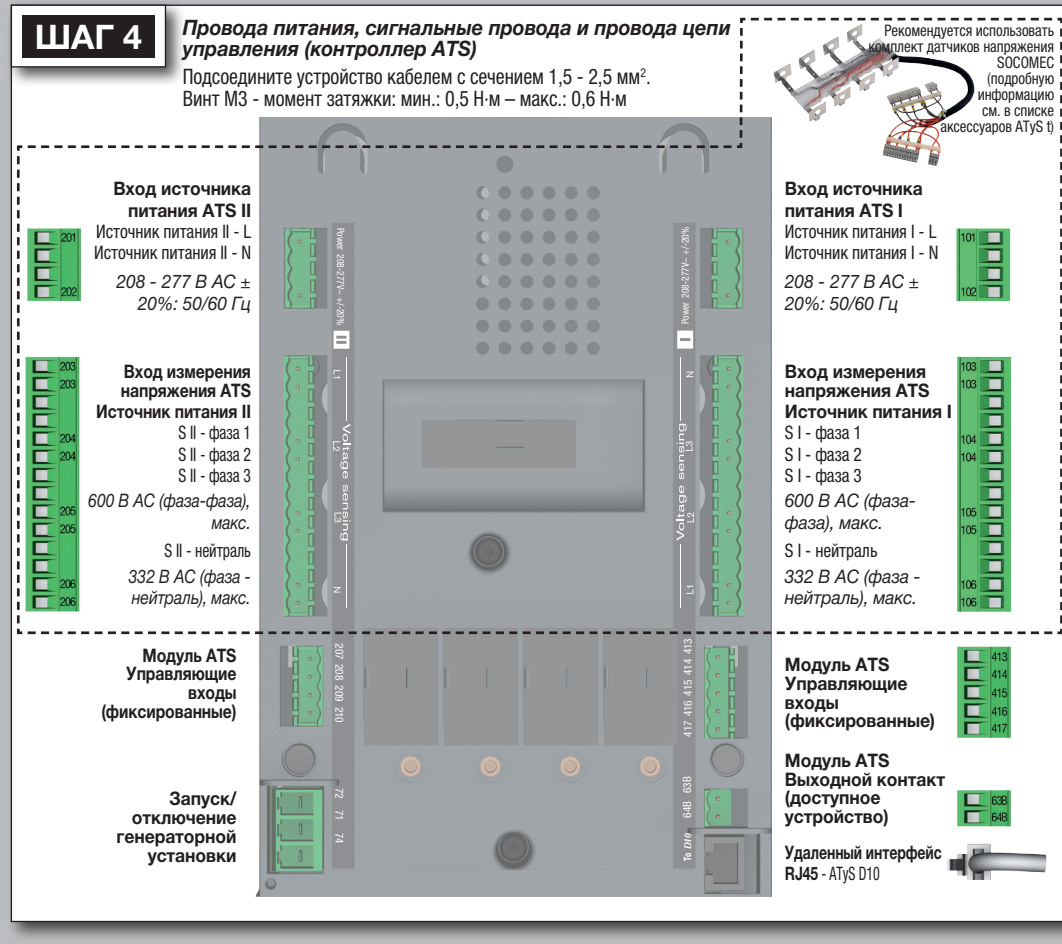
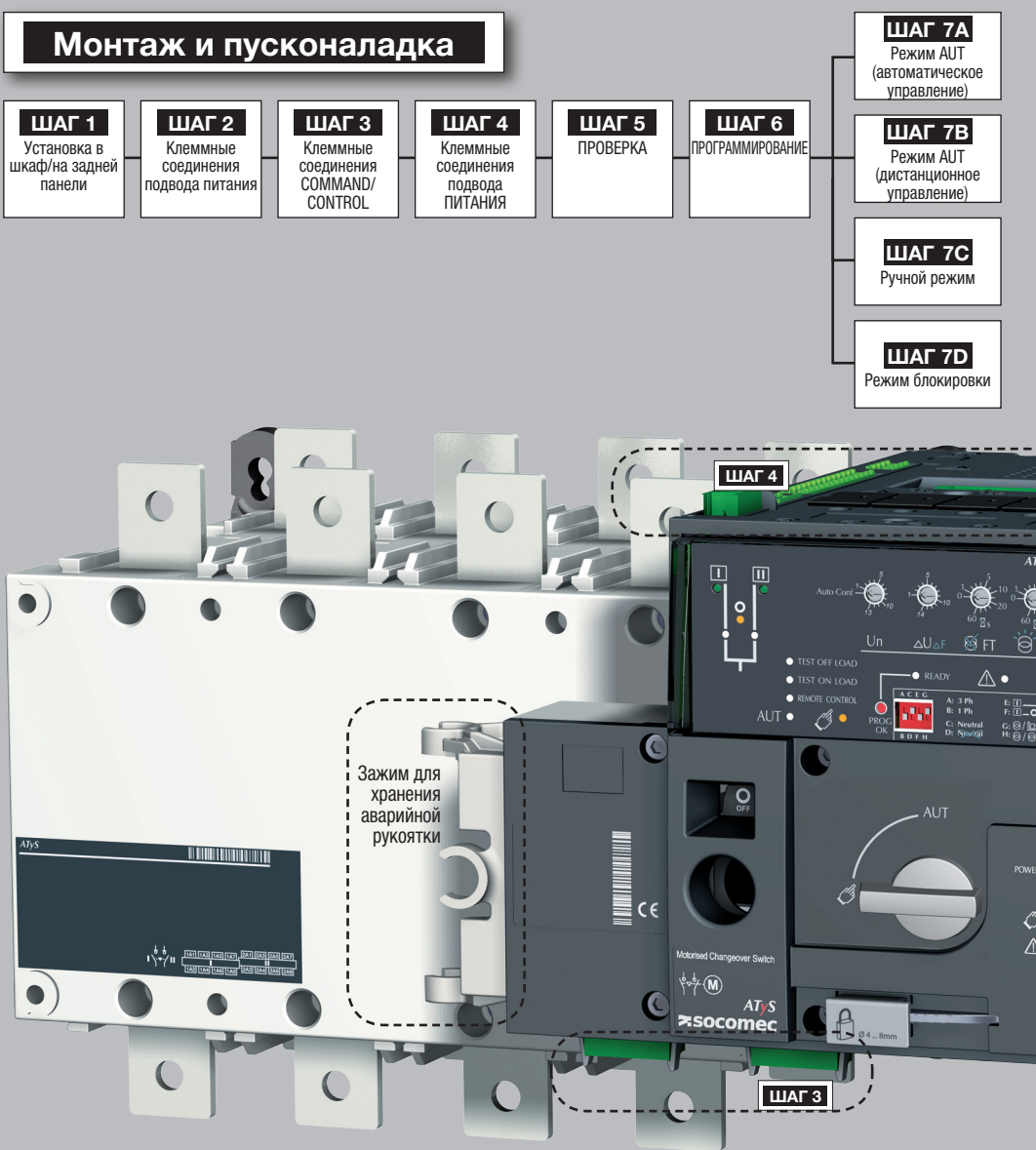
Для загрузки брошюр, каталогов и технических руководств:



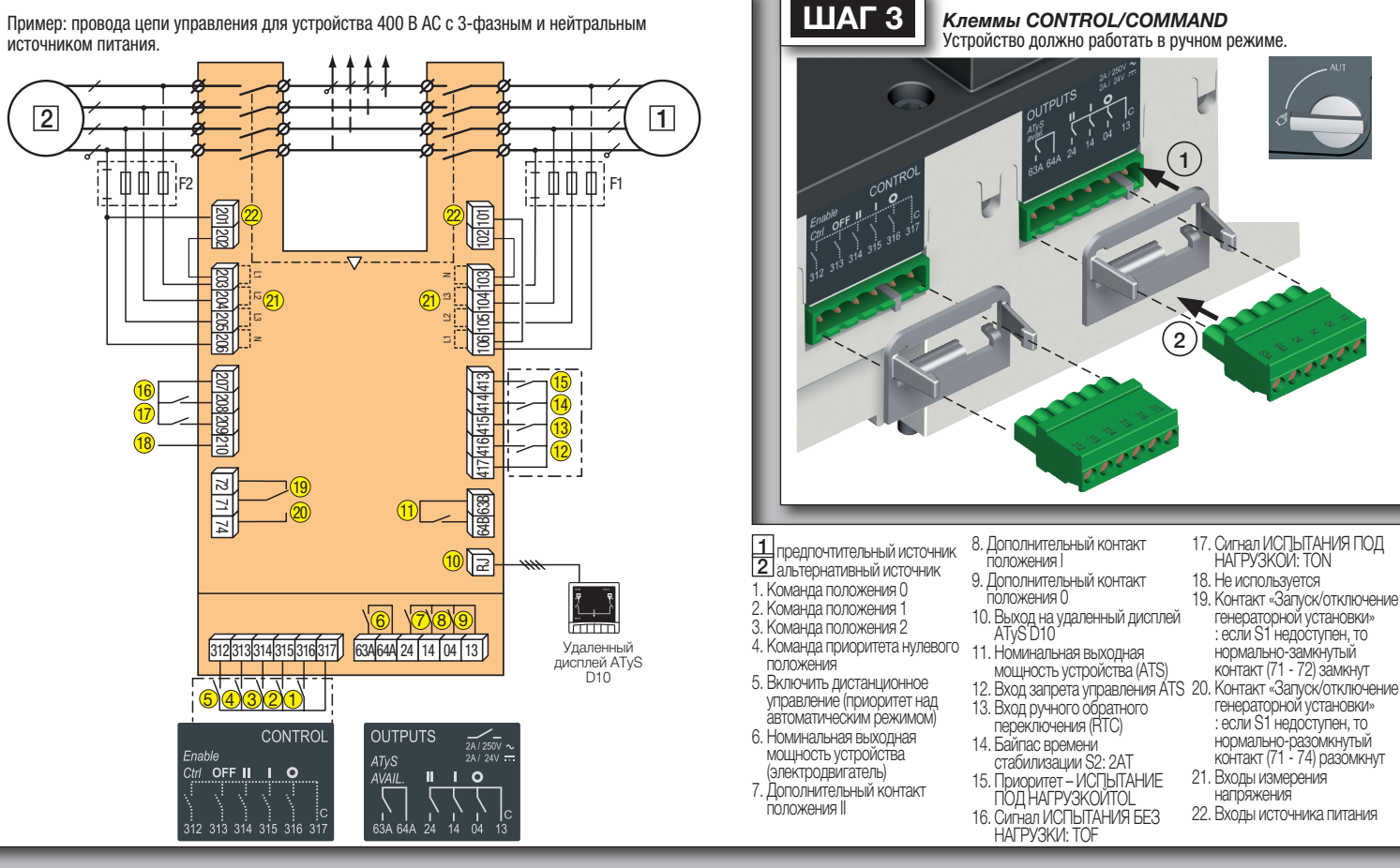
541 996 C - 02/14 - RU



Неодоговорной документ.
Информация может быть изменена без предварительного уведомления.



	125 A		160 A		200 A		250 A		315 A		400 A		500 A		630 A	
	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса
J 1	34	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
M	120	150	120	150	120	150	160	210	160	210	160	210	210	270	210	270
T	36	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	50	65	65	65	65
C	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	320	320	320	320
U	20	20	20	20	20	20	25	25	35	35	35	35	32	32	45	45
W	9	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11	11	13	13	13	13
CA	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20



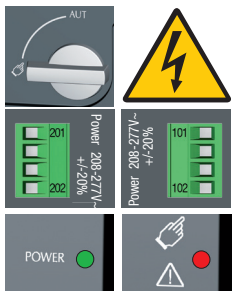
ШАГ 5

Проверка

В ручном режиме управления проверьте проводку и, если она исправна, включите устройство.

Светодиод питания (зеленый): Вкл.

Светодиод «Ручной режим/по умолчанию», красный: Вкл.



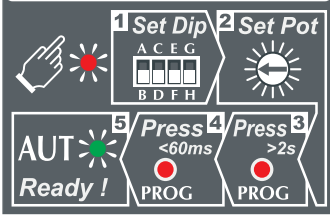
ШАГ 6

Программирование ATyS g

ATyS g программируется после проведения проверки проводов на лицевой панели контроллера ATS в 5 шагов:

Примечание: ATyS g должен работать в ручном режиме не менее, чем от одного источника сетевого питания.

PROG



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

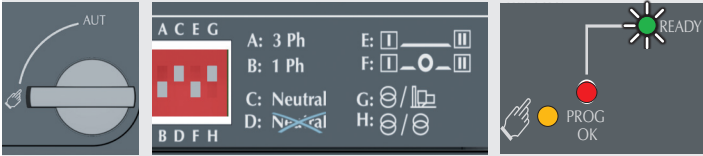
В качестве меры безопасности, светодиод готовности (READY) будет мигать, если любая из настроек контроллера отличается от сохраненной. Для того чтобы светодиод готовности (READY) снова горел беспрерывно, верните сохраненные значения, нажав кнопку PROG OK и быстро отпустив ее. (Мигание светодиода сигнализирует об изменении настроек конфигурации без сохранения новых значений в устройстве). В качестве дополнительной меры безопасности, ATyS g может быть оснащен крышкой с уплотнением для ограничения доступа к настройкам конфигурации. Подробную информацию см. в списке аксессуаров устройства.

1 Set Dip

Опции настройки DIP-переключателя

Настройте 4 DIP-переключателя с помощью небольшой отвертки. Переключатель можно установить в одном из положений от А до Н, как указано в таблице ниже. Для удобства функции положений описаны на лицевой панели контроллера ATS возле DIP-переключателей.

Примечание: Светодиод готовности (READY) будет мигать зеленым цветом с момента изменения настроек до сохранения новых настроек кратковременным нажатием кнопки PROG OK.



Опции настройки DIP-переключателя	
DIP-переключатель 1 A/B	A Трехфазная сеть B Однофазная сеть (вним.: DIP-переключатель 2 в этом положении неактивен)
DIP-переключатель 2 C/D	C Трехфазная 4-проводная сеть (включая нейтраль) (позволяет выявить отказ нейтрали для неравномерной нагрузки) D Трехфазная 3-проводная сеть (без нейтрали)
DIP-переключатель 3 E/F	E Без задержки по времени в нулевом положении (DBT = 0 с) F Установлена задержка по времени в нулевом положении 2 с (DBT = 2 с)
DIP-переключатель 4 G/H	G Сеть - генератор B Сеть - применение для сети

2 Set Pot

Опции настройки потенциометра

Настройте 4 потенциометра с помощью небольшой отвертки, согласно положению, указанному стрелкой. Всего имеется 14 положений, соответствующие настройки которых описаны в таблице ниже.

Примечание: Светодиод готовности (READY) будет мигать зеленым цветом с момента изменения настроек до сохранения новых настроек кратковременным нажатием кнопки PROG OK.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Независимо от подстройки потенциометра 1, НЕОБХОДИМО настроить потенциометры 2 - 4.

Un	N° PP / PN	N°: ΔU ΔF %	Функциональное описание	
50 Hz	1: 220 / 127 2: 380 / 220 3: 400 / 230 4: 415 / 240 5: 480 / 277	1: 5 3 2: 6 3 3: 7 4 4: 8 4 5: 9 5 6: 10 5 7: 11 6 8: 12 6 9: 13 7 10: 14 7 11: 15 8 12: 16 8 13: 18 9 14: 20 10	Пот. 1	Un Положение № 0 = положение автоматической настройки от 1 до 13 = предварительно заданная настройка в В и Гц.
60 Hz	6: 208 / 120 7: 220 / 127 8: 230 / 132 9: 240 / 138 10: 380 / 220 11: 400 / 230 12: 415 / 240 13: 480 / 277	1: 5 3 2: 6 3 3: 7 4 4: 8 4 5: 9 5 6: 10 5 7: 11 6 8: 12 6 9: 13 7 10: 14 7 11: 15 8 12: 16 8 13: 18 9 14: 20 10	Пот. 2	ΔU Дельта U : регулируется в диапазоне от 5 до 20% ΔF Дельта F : регулируется в диапазоне от 3 до 10%
			Пот. 3	BO Время отказа источника питания: от 0 до 60 с
			Пот. 4	BB Время возврата источника питания: от 0 до 60 мин

Идентификация настроек положений															
Положение №	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Un фаза - фаза - фаза - нейтраль	Автоматический режим Настройка	220/127 В	380/220 В	400/230 В	415/240 В	480/277 В	208/120 В	220/127 В	230/132 В	240/138 В	380/220 В	400/230 В	415/240 В	480/277 В	-
Частота		50 Гц							60 Гц						
Дельта U/F в % от Un / Fn		-	5/3%	6/3%	7/4%	8/4%	9/5%	10/5%	11/6%	12/6%	13/7%	14/7%	15/8%	16/8%	18/9%
BO (с)	-	0	1	2	3	4	5	8	10	15	20	30	40	50	60
BB (мин)	-	0	1	2	3	4	5	8	10	15	20	30	40	50	60

Press >2s

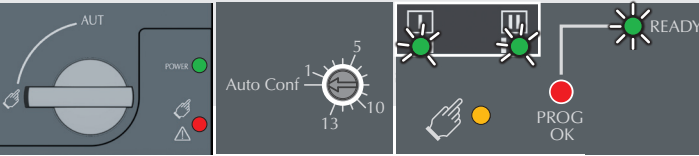
Автоматическая настройка напряжения и частоты сети

ATyS t включает функцию автоматической настройки для определения номинальных значений напряжения и частоты сети питания, порядка чередования фаз и нулевого положения, а также их сохранения в контроллере ATS.

Примечание: Перед настройкой номинальных значений убедитесь в том, что устройство имеет надлежащую электроснабжающую систему, проверено и готово к эксплуатации. В обязательном порядке должно быть обеспечено сетевое питание и выполнен монтаж проводов к клеммам измерения напряжения ATyS t 103 - 106 и 203 - 206. Рекомендуется использовать комплект датчиков напряжения ATyS, который может предоставляться дополнительно в качестве аксессуара.

- Необходимо перевести устройство в ручной режим работы и включить его.
- Нажмите красную кнопку PROG OK и удерживайте ее >2 с для измерения напряжения и частоты сети питания.

Примечание: Светодиод доступного источника питания будет мигать при измерении доступной сети. Светодиод готовности (READY) будет мигать зеленым цветом с момента изменения настроек до сохранения новых настроек повторным кратковременным нажатием кнопки PROG OK. (см. Шаг 4).



Press <60ms

Сохранение настроенных значений

Для сохранения записанной конфигурации настроек кратковременно нажмите кнопку PROG OK: < 60 мс.

Примечание: Светодиод готовности (READY) перестает мигать сразу после сохранения значений на контроллере ATS.

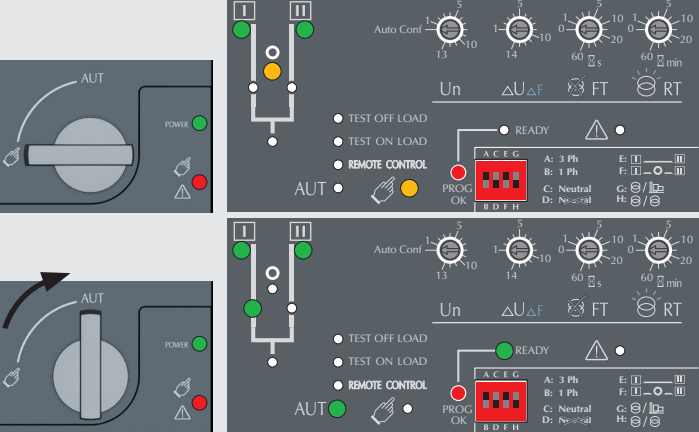


AUT Ready!

Переключение ATyS g в автоматический режим

После выполнения шагов 1 - 4 и обеспечения готовности ATyS g к переключению в автоматический режим, переведите переключатель режима работы в положение Auto.

Примечание: После включения, надлежащей настройки и переключения устройства из ручного в автоматический режим, светодиод готовности (READY) должен гореть постоянным зеленым светом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В зависимости от состояния ATyS g система автоматизации ATS может изменить положение переключателя сразу после перевода переключателя режима в положение AUT (автоматический режим). Это нормальный режим работы.

ШАГ 7A

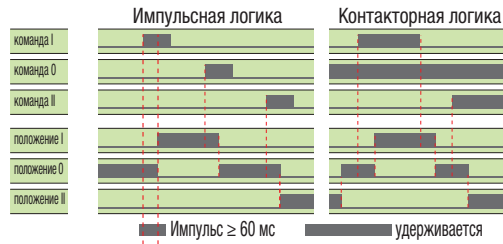
Режим AUT (автоматическое управление)

Аварийная рукоятка не должна быть вставлена в устройство. Поверните переключатель выбора режима в положение AUT. Светодиод питания (зеленый): Вкл. Светодиод «Ручной режим/по умолчанию»: Выкл.



ШАГ 7B

Режим AUT (дистанционное управление)

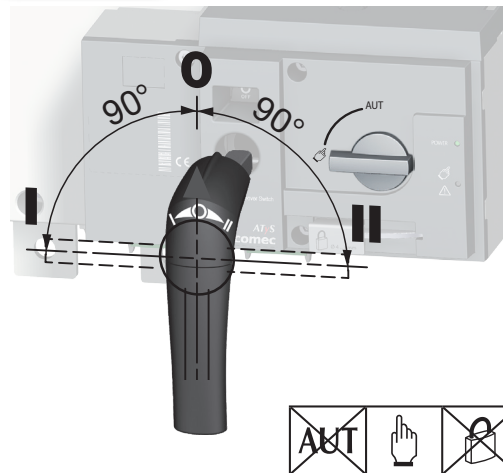


Для включения управления, переключите контакт 312 с 317. Для контактной логики, переключите контакт 316 с 317. Для эксплуатации: замкните контакт, соответствующий необходимому положению. Для перевода устройства в положение 0 «Выкл.», переключите контакт 313 с 317.



ШАГ 7C

Ручной режим



ШАГ 7D

Режим блокировки (по умолчанию: в положении 0)

