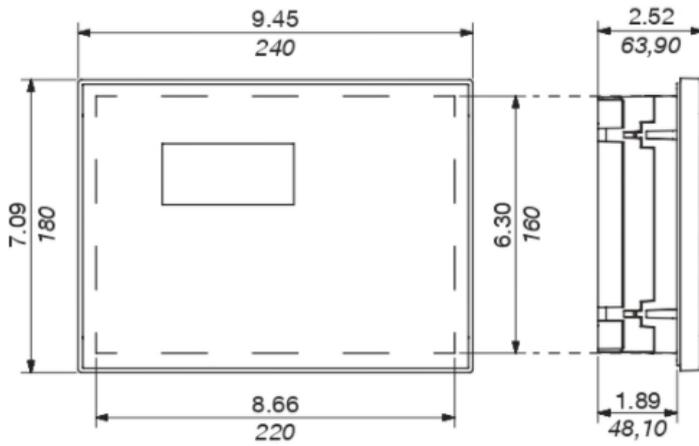


# ATyS C65/55

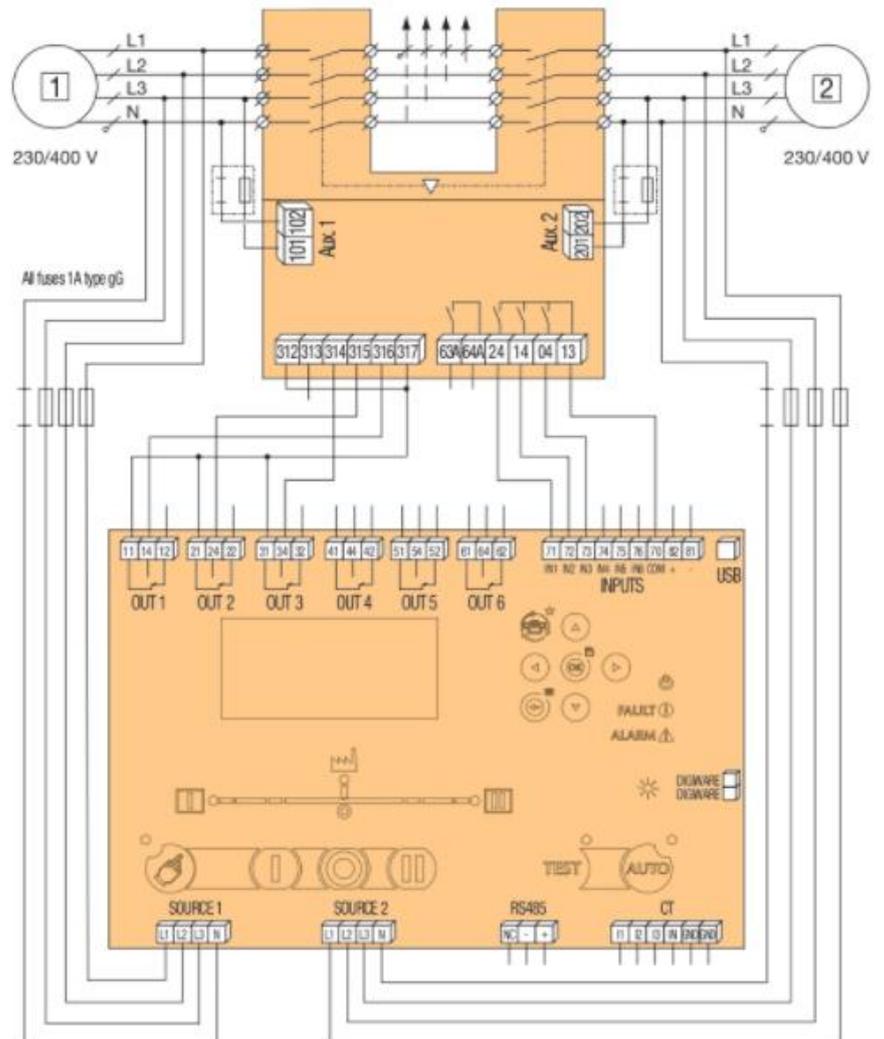
Контроллер



## Шаг 1А Размеры устройства

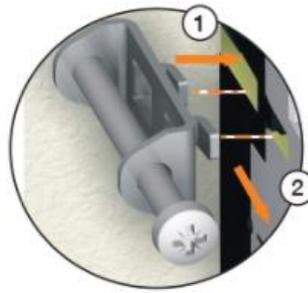
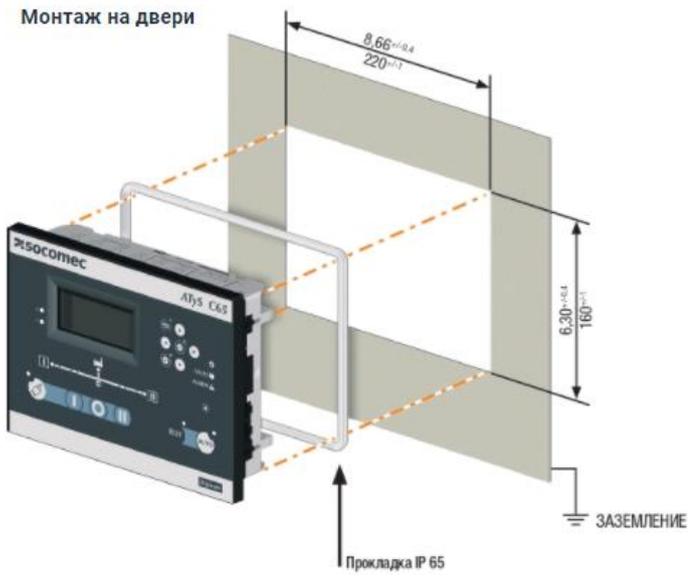


## Схема подключения к ATYS d



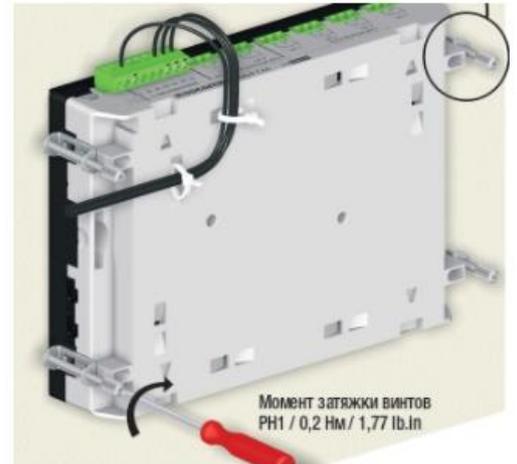
## Шаг 1Б Монтаж и подсоединение контроллера

### Монтаж на двери

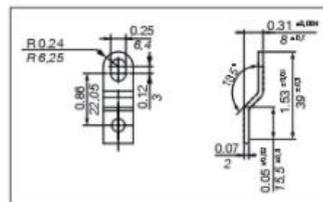


Вкрутите 4 винта для монтажа двери в соответствующие отверстия и толкните дверь назад для фиксации ее на месте.

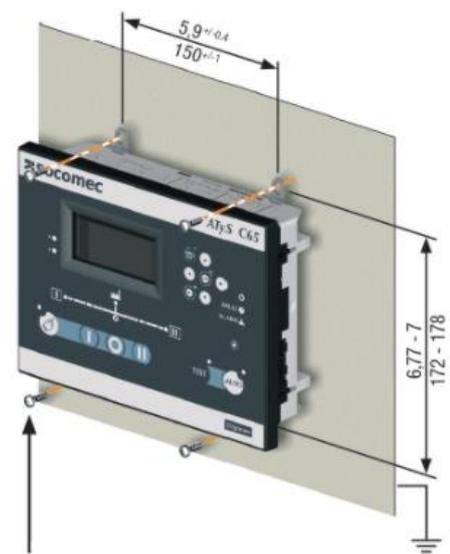
Пример кабельного канала.



### Монтаж на крепежную пластину



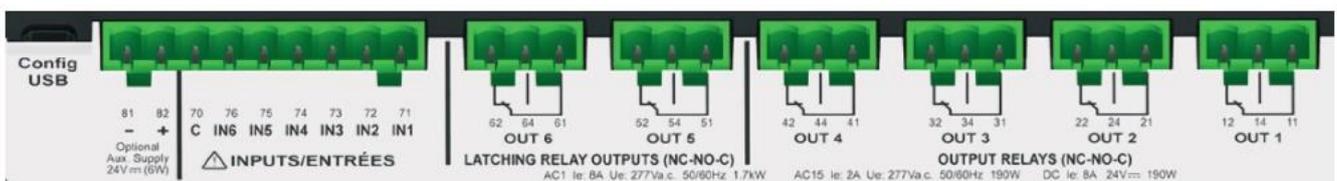
Вставьте монтажную ножку в соответствующее отверстие



Заземление

Винты не входят в комплект поставки устройства

## Шаг 2 Подключение контроллера



Вид сверху



Вид снизу

Тип	№ КЛЕММЫ	ОПИСАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	РЕКОМЕНДОВАННОЕ ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ
Входы	71	IN1: программируемый вход	Не выполняйте подключение к источнику питания через общую точку – клемму 70.	1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> AWG 16-14 Момент затяжки 0,5 - 0,6 Нм 4,4 - 5,3 Lb.in
	72	IN2: программируемый вход		
	73	IN3: программируемый вход		
	74	IN4: программируемый вход		
	75	IN5: программируемый вход		
	76	IN6: программируемый вход		
	70	Общая точка для входов		
Выходы	12/14/11	OUT1: резервный (переключатель ODR1)	Сухие контакты 8 А / 277 В перем.тока 50/60 Гц 8 А / 24 В пост. тока	1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> AWG 16-14 Момент затяжки 0,5 - 0,6 Нм 4,4 - 5,3 Lb.in
	22/24/21	OUT2: резервный (переключатель ODR2)		
	32/34/31	OUT3: резервный (переключатель ODR0)		
	41/44/41	OUT4: программируемый выход		
Запирающие реле	52/54/51	OUT 5: стартовое реле генератора / программируемый выход (перекидное реле)		
	62/64/61	OUT 6: стартовое реле генератора / программируемый выход (перекидное реле)		
Трансформаторы тока	IN/13/12/11	Нейтраль трансф. тока / фаза L3 трансф. тока / фаза L2 трансф. тока / фаза L1 трансф. тока	Вход трансф. тока 1 А или 5 А	1,5 мм <sup>2</sup> / 16 AWG Момент затяжки 0,5 - 0,6 Нм 4,4 - 5,3 Lb.in
Последовательное подключение	RS485	Подключение к RS485 -: отрицательная клемма шины RS485 +: положительная клемма шины RS485 НЗ : Заземление	Изолированная шина RS485	Экранированная витая пара LiYCY, от 0,5 до 2,5 мм
Резервн. источник питания	81/82	-: отрицательная клемма вспомогат. питания +: положительная клемма вспомогат. питания	12 - 24 В пост. тока	Момент затяжки 0,5 - 0,6 Нм 4,4 - 5,3 Lb.in
Digiware*	Шина Digiware T	Точка присоединения для опциональных I/O 10 (необходимо подсоединить вспомогат. источник питания 24 В пост. тока, 6 Вт минимум)	Кабель RJ 45 digiware	

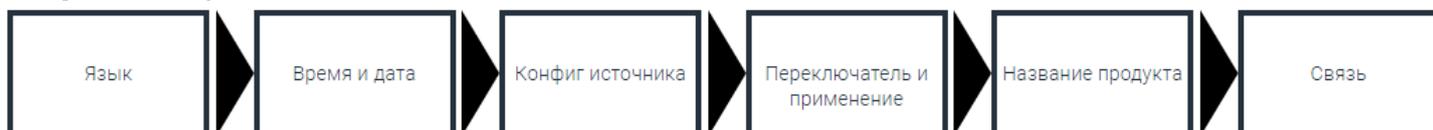
\*Более подробная информация содержится в инструкции по эксплуатации 545597 модуля входов-выходов

## Шаг 3 Конфигурация



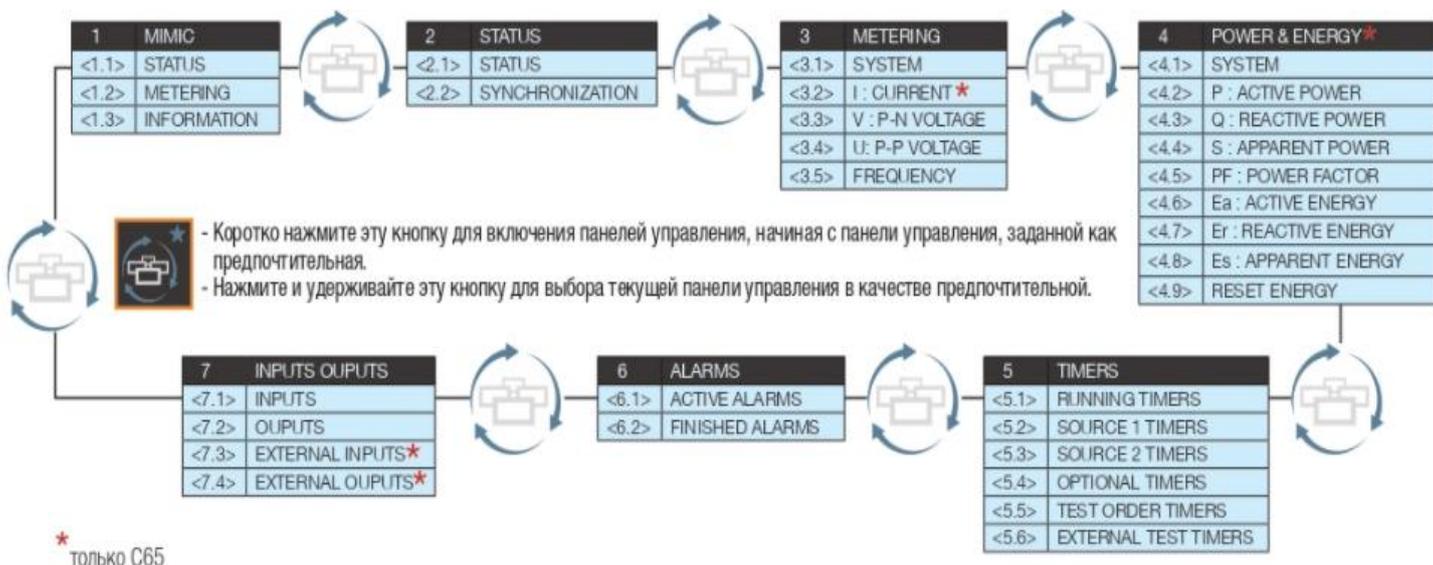
### МАСТЕР УМНОЙ НАСТРОЙКИ:

При первом включении питания контроллер предлагает пользователю выполнить конфигурацию с использованием мастера. Для запуска мастера введите код 1000, затем конфигурация выполняется следующим образом:



Для выполнения расширенной конфигурации перейдите в меню параметров.

## Шаг 4 Визуализация



## Шаг 5 Меню и программирование

MAIN MENU	
	CONTROL
	LOG
	GENSET SCHEDULER
	PARAMETERS
	SPECIFIC FUNCTIONS



- Коротко нажмите эту кнопку для возврата на один уровень назад.
- Нажмите и удерживайте для доступа к меню.

CONTROL	
MODE/POSITION	
	TEST
	MANUAL RETRANSFER *

Log	
EVENT LOG	
	EVENT BY DATE *
	ALARM LOG
	FAULTS
	STATISTICS

SCHEDULER	
GENERAL PARAMETERS	
	CUSTOM 1
	CUSTOM 2 *
	CUSTOM 3 *
	CUSTOM 4 *

PARAMETERS	
NETWORK	
	LOAD *
	DISPLAY
	TIMERS
	I/O
	COMMUNICATION
	ALARMS
	PASSWORD
	WIZARD

SPECIFIC FUNCTIONS	
MANUAL RETRANSFER	
	INPHASE TRANSFER *
	RETURN TO 0 *
	LIFT CONTROL *
	FORCED LOAD SHEDDING *
	SMART LOAD SHEDDING *
	POWER UP IN AUTO
	DBT TIMER IN CTRL *
	HVAC COMPRESSOR

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NETWORK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">AUTODETECT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SETUP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>APPLICATION</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OP RANGE S1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OP RANGE S2</td> </tr> </tbody> </table>	NETWORK		AUTODETECT			SETUP		APPLICATION		OP RANGE S1		OP RANGE S2	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">I/O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">INPUTS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OUTPUTS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EXTERNAL I/O DETECTION *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EXTERNAL I/O CONFIG *</td> </tr> </tbody> </table>	I/O		INPUTS			OUTPUTS		EXTERNAL I/O DETECTION *		EXTERNAL I/O CONFIG *														
NETWORK																																					
AUTODETECT																																					
	SETUP																																				
	APPLICATION																																				
	OP RANGE S1																																				
	OP RANGE S2																																				
I/O																																					
INPUTS																																					
	OUTPUTS																																				
	EXTERNAL I/O DETECTION *																																				
	EXTERNAL I/O CONFIG *																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">LOAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">LOAD STATUS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LOAD TYPE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>INOM</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LOAD NAME</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CT PRIMARY</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CT SECONDARY</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NB/ITRAL CT PRIMARY</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NB/ITRAL CT SECONDARY</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LINE 11 WAY</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LINE 12 WAY</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LINE 13 WAY</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LINE 14 WAY</td> </tr> </tbody> </table>	LOAD		LOAD STATUS			LOAD TYPE		INOM		LOAD NAME		CT PRIMARY		CT SECONDARY		NB/ITRAL CT PRIMARY		NB/ITRAL CT SECONDARY		LINE 11 WAY		LINE 12 WAY		LINE 13 WAY		LINE 14 WAY	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">COMMUNICATIONS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">MODBUS ADDRESS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RS485 MODBUS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DIGIBUS COMM *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DIGIWARE MODE *</td> </tr> </tbody> </table>	COMMUNICATIONS		MODBUS ADDRESS			RS485 MODBUS		DIGIBUS COMM *		DIGIWARE MODE *
LOAD																																					
LOAD STATUS																																					
	LOAD TYPE																																				
	INOM																																				
	LOAD NAME																																				
	CT PRIMARY																																				
	CT SECONDARY																																				
	NB/ITRAL CT PRIMARY																																				
	NB/ITRAL CT SECONDARY																																				
	LINE 11 WAY																																				
	LINE 12 WAY																																				
	LINE 13 WAY																																				
	LINE 14 WAY																																				
COMMUNICATIONS																																					
MODBUS ADDRESS																																					
	RS485 MODBUS																																				
	DIGIBUS COMM *																																				
	DIGIWARE MODE *																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DISPLAY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">SCREEN</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DATE AND TIME</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LED CONFIG *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OPTIONS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CHANGE PRODUCT NAME</td> </tr> </tbody> </table>	DISPLAY		SCREEN			DATE AND TIME		LED CONFIG *		OPTIONS		CHANGE PRODUCT NAME	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ALARMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">MEASURE ALARMS CONFIG</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MAINTENANCE ALARMS CONFIG</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMBINATION ALARMS CONFIG *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LOGICAL ALARMS CONFIG</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SYSTEM ALARMS CONFIG</td> </tr> </tbody> </table>	ALARMS		MEASURE ALARMS CONFIG			MAINTENANCE ALARMS CONFIG		COMBINATION ALARMS CONFIG *		LOGICAL ALARMS CONFIG		SYSTEM ALARMS CONFIG												
DISPLAY																																					
SCREEN																																					
	DATE AND TIME																																				
	LED CONFIG *																																				
	OPTIONS																																				
	CHANGE PRODUCT NAME																																				
ALARMS																																					
MEASURE ALARMS CONFIG																																					
	MAINTENANCE ALARMS CONFIG																																				
	COMBINATION ALARMS CONFIG *																																				
	LOGICAL ALARMS CONFIG																																				
	SYSTEM ALARMS CONFIG																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TIMERS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">OPERATION</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GENSET SOURCE 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GENSET SOURCE 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TESTS ON LOAD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TESTS OFF LOAD</td> </tr> </tbody> </table>	TIMERS		OPERATION			GENSET SOURCE 1		GENSET SOURCE 2		TESTS ON LOAD		TESTS OFF LOAD	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PASSWORDS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">CHANGE OPERATOR PWD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CHANGE CONFIG PWD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CHANGE MAINTENANCE PWD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BACK</td> </tr> </tbody> </table>	PASSWORDS		CHANGE OPERATOR PWD			CHANGE CONFIG PWD		CHANGE MAINTENANCE PWD		BACK														
TIMERS																																					
OPERATION																																					
	GENSET SOURCE 1																																				
	GENSET SOURCE 2																																				
	TESTS ON LOAD																																				
	TESTS OFF LOAD																																				
PASSWORDS																																					
CHANGE OPERATOR PWD																																					
	CHANGE CONFIG PWD																																				
	CHANGE MAINTENANCE PWD																																				
	BACK																																				

\* только C65