

СЕРВИСНАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ

ERP.1-36

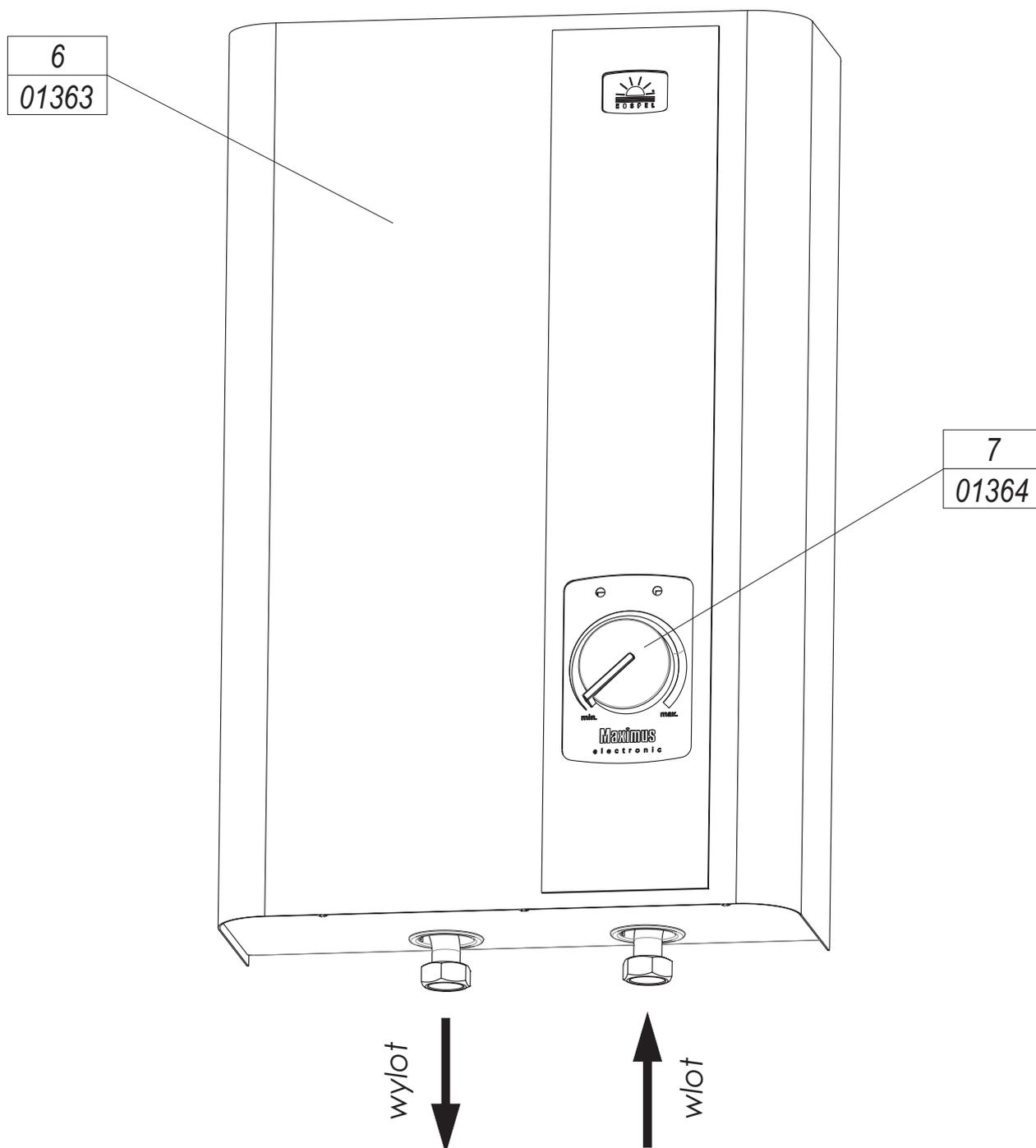
14.09.2012

Содержание

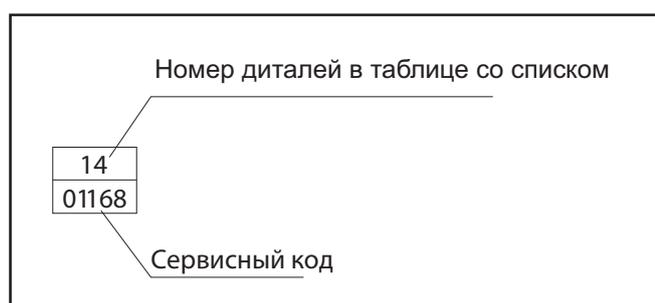
1. Корпус водонагревателя EPP.1-36	3
Rys.1. Водонагреватель EPP 36.1.	3
2.1. Конструкция водонагревателя EPP.1-36	4
Rys.2. Конструкция - общий вид.	4
2.2. Конструкция водонагревателя - водопровод.	5
Rys.2a. Конструкция - водопровод.	5
3. Нагревательный узел.	6
Rys.3. Нагревательный узел.	6
Tab.1. Параметры нагревательного узла.	6
4. Узел мощности.	7
Rys.4. Демонтаж узла мощности.	7
5. Плата MSP-70.	8
Rys.5. Плата MSP-70 - подключение.	8
Tab.2. Установка мощности.	8
6. Схема электропроводки.	9
Rys.6. Электропроводка - блок - схема.	9
Rys.6a. Электропроводка - принципиальная схема.	10
7. Список составных частей.	11
Tab.3. Список запчастей.	11
8. Технические данные.	12
Tab.4. Технические характеристики.	12

1. Корпус водонагревателя EPP.1-36

Рис.1. Водонагреватель EPP.1-36

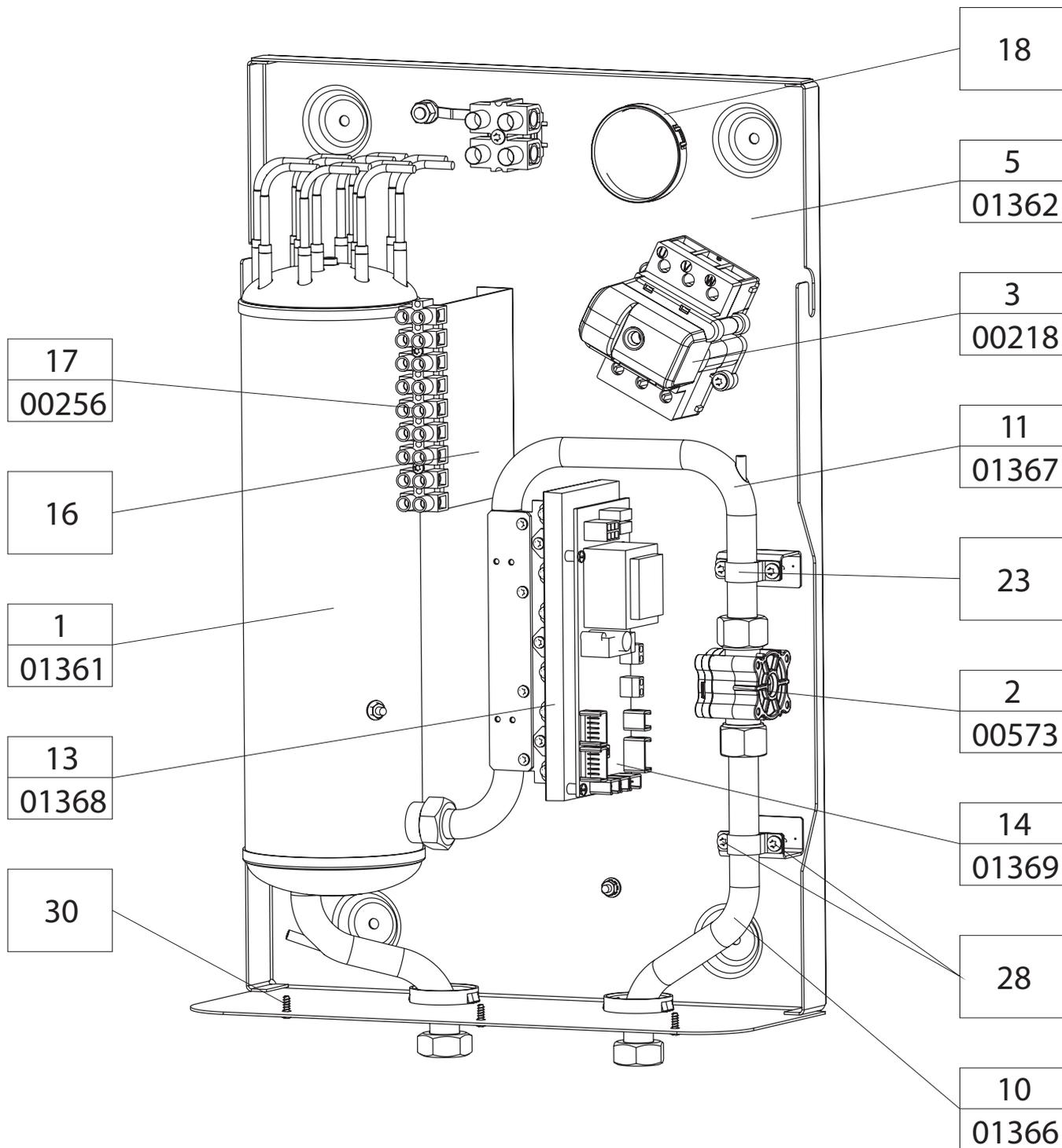


Условное обозначение



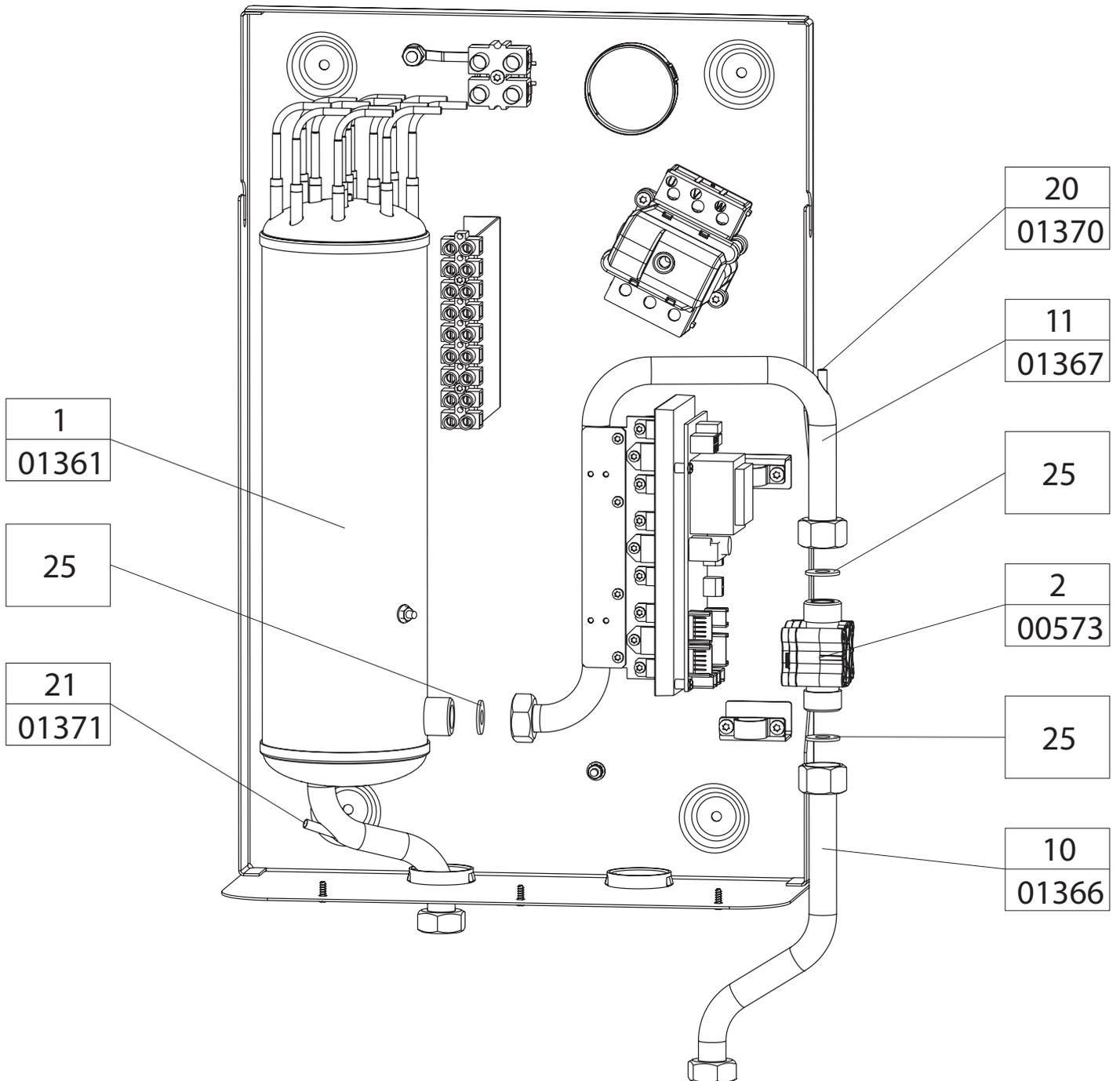
2.1. Конструкция водонагревателя EPP.1-36

Рис.2. Конструкция водонагревателя - общий вид.



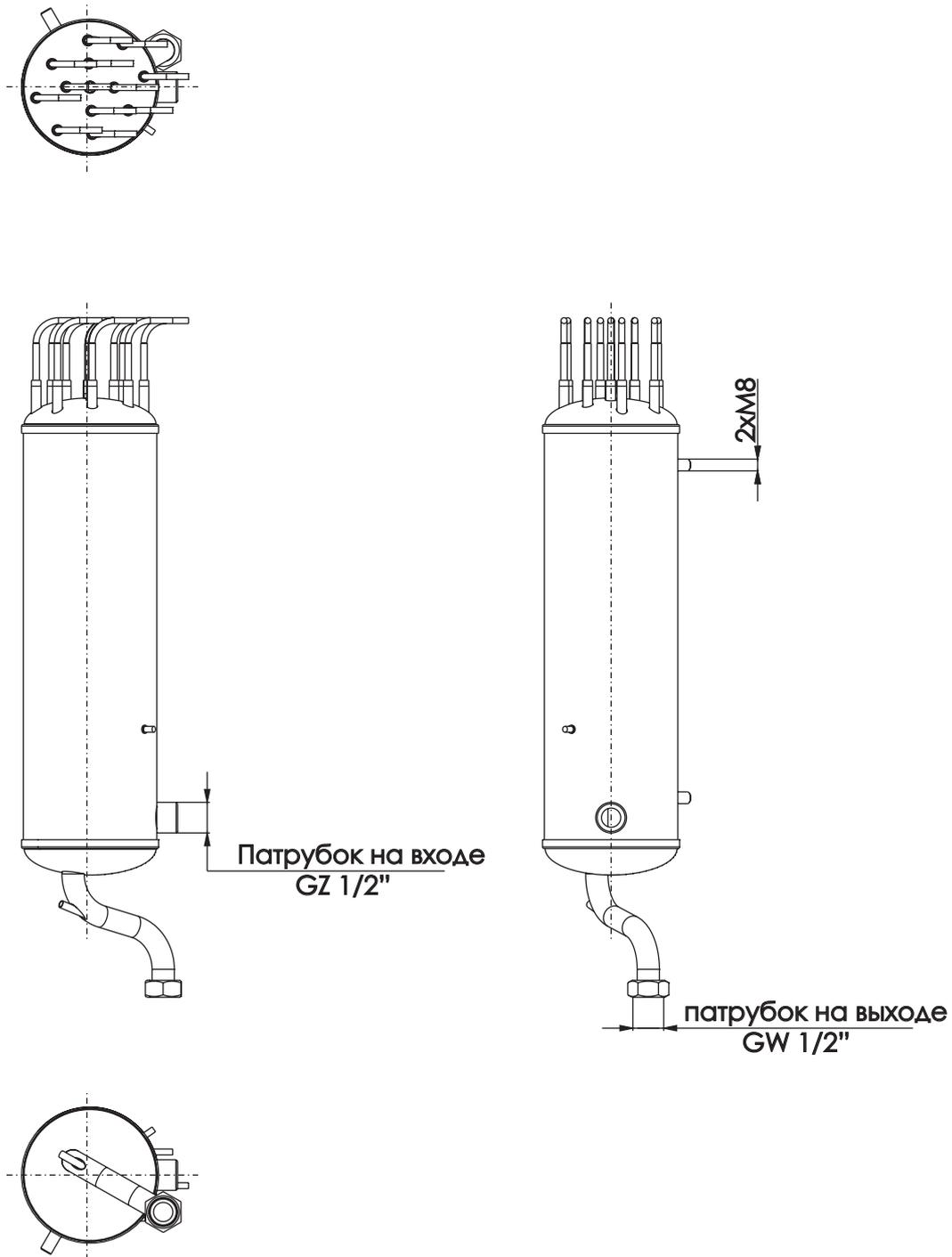
2.2. Конструкция водонагревателя - водопровод.

Рис.2а. Конструкция - водопровод.



3. Нагревательный узел.

Рис.3. нагревательный узел

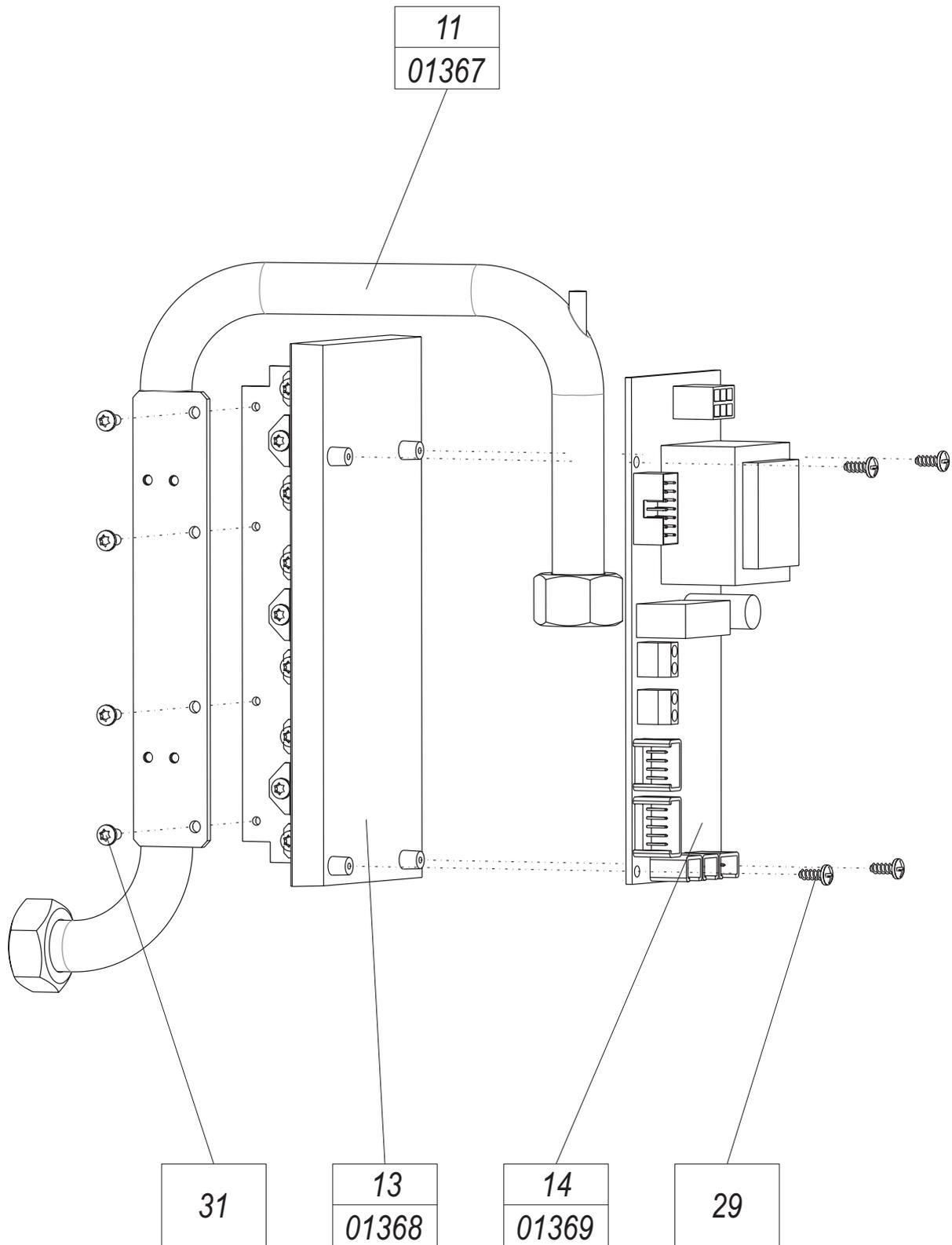


Tab.1. Параметры нагревательного узла.

Мощность ТЭНа	Вт	6000
Напряжение ТЭНа	В	400 В ~
Сопротивление ТЭНа	Ω	24,5 ÷ 28,8
Ток ТЭНа	А	13,9 ÷ 16,3

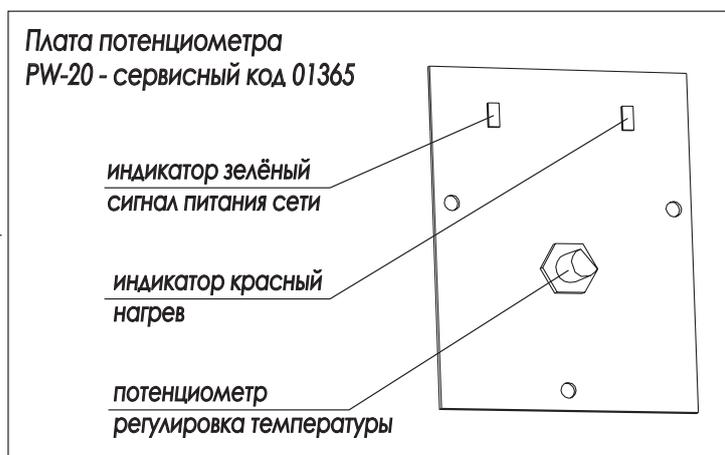
4. Узел мощности.

Рис.4. Демонтаж узла мощности.



5. Плата MSP-70.

Рис.5. Плата MSP-70 - подключение.

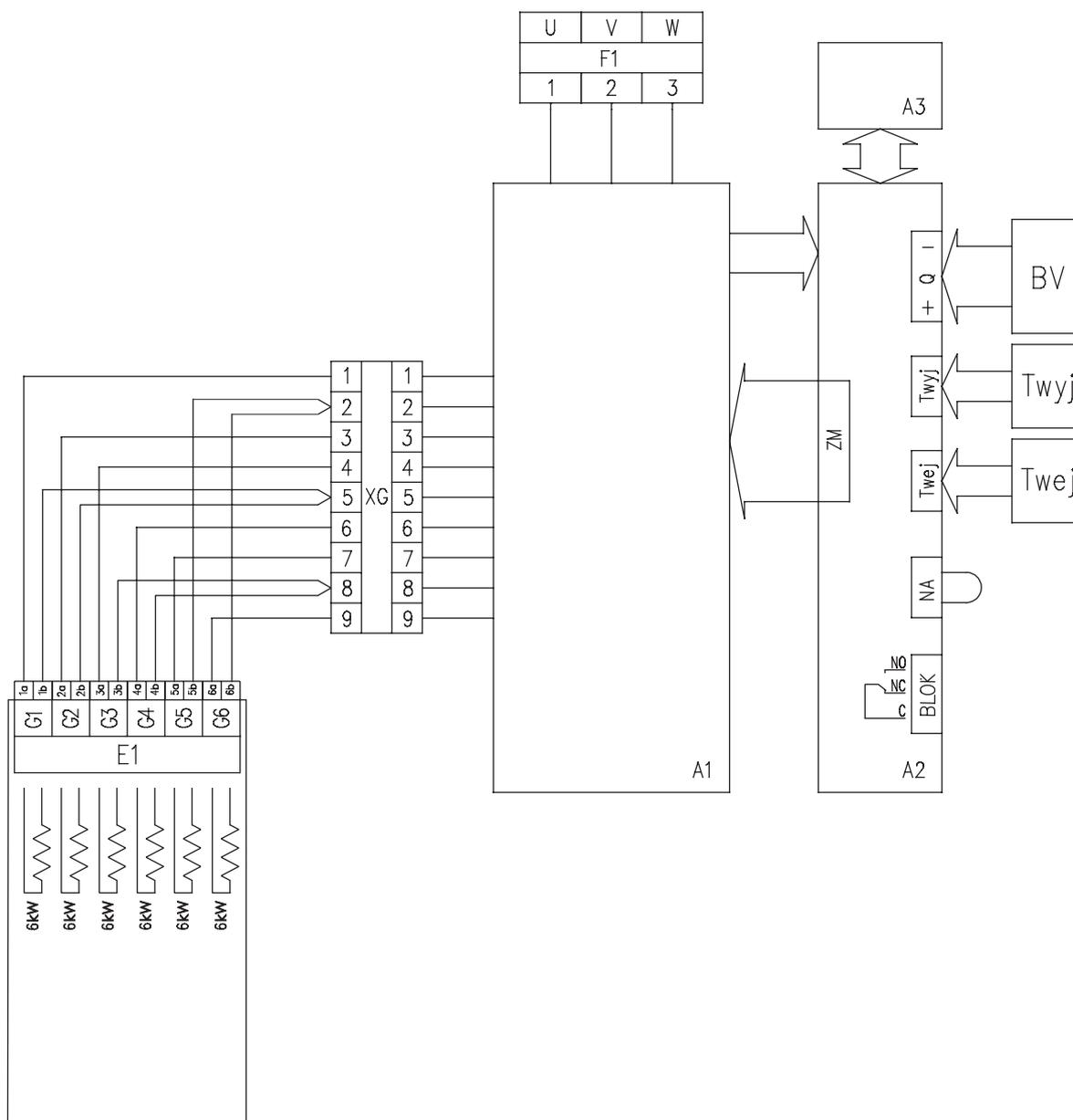


Таб.2. Установка мощности.

	24,5kW		27,5kW		30,5kW		33,5kW		36,5kW		39,5kW
	25,0kW		28,0kW		31,0kW		34,0kW		37,0kW		40,0kW
	25,5kW		28,5kW		31,5kW		34,5kW		37,5kW		
	26,0kW		29,0kW		32,0kW		35,0kW		38,0kW	Позиция чёрного цвета обозначает позицию установки переключ.	
	26,5kW		29,5kW		32,5kW		35,5kW		38,5kW		
	27,0kW		30,0kW		33,0kW		36,0kW		39,0kW		

6. Схема электропроводки.

Rys.6. Электропроводка - блок-схема.



E1 - нагревательный узел

F1 - термический выключатель

XG - планка подключений

BV - датчик протока

A1 - плата ZM

A2 - плата MSP

A3 - плата PW

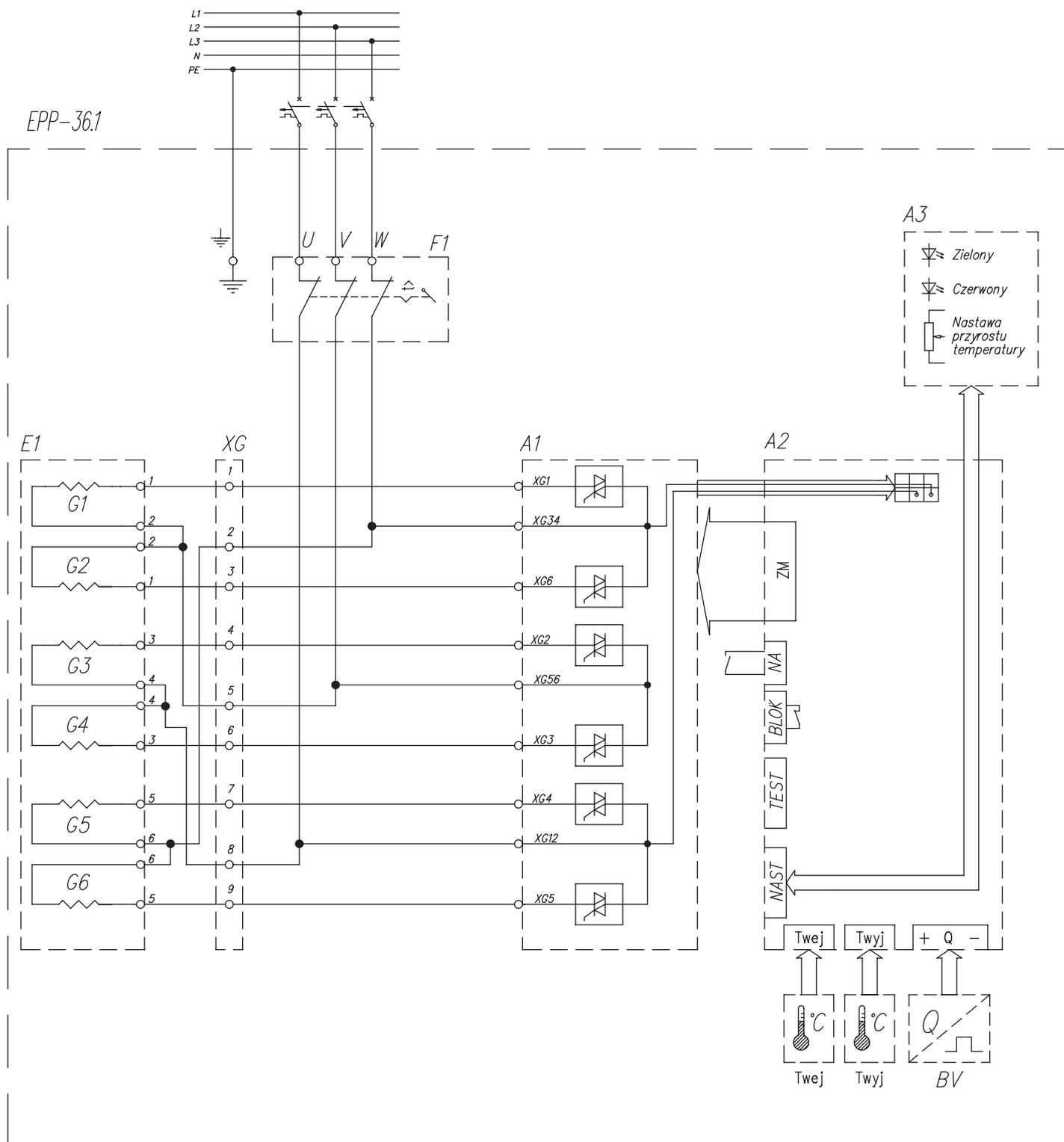
Twej - датчик температуры на входе

Twyj - датчик температуры на выходе

NA - блокировка включения водонагревателя при отсутствии контакта

BLOK - блокировка устройства с более низким приоритетным потребит. электроэн.

Rys.6a. Электропроводка - принципиальная схема.



E1 - нагревательный узел
 F1 - термический выключатель
 XG - планка подключений
 BV - датчик протока
 Twej - датчик температуры на входе
 Twyj - датчик температуры на выходе

A1 - плата ZM
 A2 - плата MSP
 A3 - плата PW
 NA - блокировка водонагревателя
 BLOK - блокировка устройства с более низким приоритетным потребителем электроэнергии

7. Список составных частей.

Tab.3. Список запчастей.

Поз.	Сервисный код	Номер рисунка	Наименование	Кол.	Примечания
1	01361	EPP36.1-03.00.00	Нагревательный узел EPP36.1 36kW / 6x6000W / 400V~	1	"E1"
2	00573	CZP-00.00.00A/09	Датчик протока - турбинка	1	"BV"
3	00218	WT3-00.00.00	Термический выключатель WT-3	1	"F1"
4					
5	01362	EPP36.1-02.00.00	Основание комплектное EPP36.1	1	
6	01363	EPP36.1-01.00.00	Крышка комплная EPP36.1	1	
7	01364	WP-120	Ручка регулятора	1	
8	01365		Плата PW-20	1	"A3"
9					
10	01366	EPP36.1-04.00.00	Патрубок входа EPP36.1	1	
11	01367	EPP36.1-05.00.00	Соединительный переходник EPP36.1	1	
12					
13	01368	EPP36.1-09.00.00	Узел мощности EPP36.1	1	"A1"
14	01369	EPP36.1-11.00.00	Плата MSP-70	1	"A2"
15				1	
16		EPW.P5-05.00.12	Кронштейн	1	
17	00256		Соединитель с резьбой тип 5.1.12 (9/12)	1	"XG"
18		WP-001	Втулка	1	
19					
20	01370	WE-005/08	Датчик температуры на входе NTC	1	"Twej"
21	01371	WE-005/09	Датчик температуры на выходе NTC	1	"Twyj"
22					
23		EPP36.1-00.00.02	Зажим	2	
24					
25	00255		Уплотнитель 1,5x18,2x11,7 1/2"	3	
26					
27		MARCOPOL	Шуруп TW 4,1x16 TX	2	закрепление WT-3
28		MARCOPOL	Шуруп TW 4,1x10 TX	4	крепление зажима
29		TW 3,1x8 PZ	Шуруп TW 3,1x8 PZ	4	крепление платы MSP-70
30		MARCOPOL	Шуруп TW 3,6x9 TX	3	крепление корпуса
31		MARCOPOL	Шуруп FWW M3x6 TX	4	крепление узла мощности
32					
33					
34					
35					

8. Технические данные.

Tab.4. Технические характеристики.

Водонагреватель EPP.1-36 Maximus elektronik		
Номинальная мощность	кВт	36
Электропитание	В	400V 3~
Номинальное потребление тока	А	3 x 52,0
Давление воды на входе	МПа	0,1 ÷ 0,6
Момент включения	л/мин	2,5
Производительность (при приросте температуры на 30°C и давление воды на входе 0,6 МПа)	л/мин	17,3
Максимальный допустимый проток воды	л/мин	22
Диапазон устанавливаемой температуры	°С	30 ÷ 60
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина)	мм	492 x 315 x 128
Масса	кг	~10,6
Номинальный ток выключения максимального тока	А	63
Сечение проводов подключения	мм ²	4 x (10 ÷ 25)
Степень защиты		IP 24
Максимальное полное сопротивление питания сети	Ω	0,09
Подключение воды		G 1/2" (росстав патрубка 110 mm)

Документацию составил: Пшемьслав Беганьски

Перевод и редакция: Ян Цесельски