# Отопитель независимый жидкостный

Каталог деталей и сборочных единиц

0020.10 8106 010-10 КДС

С.14 0020.10 8106 010-10 КДС

0020.10 8106 010-10 кдс с.3

Настоящий "Каталог деталей и сборочных единиц" (КДС) предназначен для персонала, занимающегося обслуживанием и ремонтом отопителя независимого жидкостного типа Б7В и Д7В (отопитель) и его модификаций.

КДС состоит из разделов:

- -схема деления изделия на составные части;
- -иллюстрации сборочных единиц и деталей;
- -перечень сборочных единиц и деталей.

КДС используют для определения обозначения сборочных единиц и деталей, вышедших из строя при эксплуатации отопителей, пользуясь рисунками 2, 3, 4 и таблицей 2.

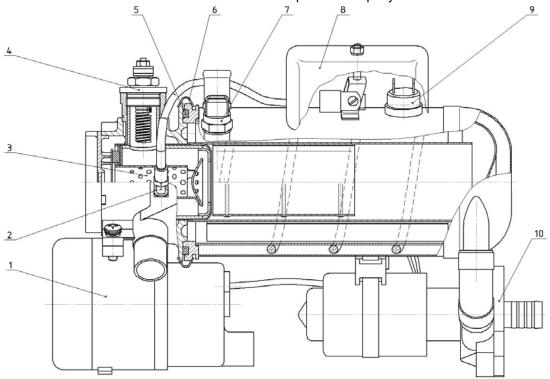
КДС разработан для отопителей 0020.108106010-10, 0020.108106010-20, 0025.108106010-10, 0025.108106010-20, 0025.108106010-30, 0025.208106010-10 и 0025.208106010-20 и не отражает незначительных конструктивных изменений, внесенных предприятием-изготовителем после подписания к печати данного каталога.

Модификации и типы отопителей, их различия по напряжению питания, потребляемому топливу и креплению приведены в таблице 1, различия комплекта монтажных частей в таблице 2. Таблица 1.

Обозначение	Тип	Номинальное	Потребляемое	Крепление отопителя на
модификации отопителя	отопителя	напряжение, В	топливо	отапливаемом объекте
0020.10 8106 010-10	Б7В	12	бензин	нижнее
0025.10 8106 010-10	Д7В	12	диз.топл.	нижнее
0025.20 8106 010-10	Д7В	24	диз.топл.	нижнее
0020.10 8106 010-20	Б7В	12	бензин	боковое
0025.10 8106 010-20	Д7В	12	диз.топл.	боковое
0025.20 8106 010-20	Д7В	24	диз.топл.	боковое
0025.10 8106 010-30	Д7В	12	диз.топл.	боковое

#### 1 СХЕМА ДЕЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ НА СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1.1 Основные составные части отопителя изображены на рисунке 1.



1 – нагнетатель; 2 – датчик горения; 3 – камера сгорания; 4 – свеча накаливания; 5 – уплотнитель; 6 – хомут горелки; 7 – датчик температуры; 8 – крышка; 9 – термопредохранитель; 10 – жидкостный насос.

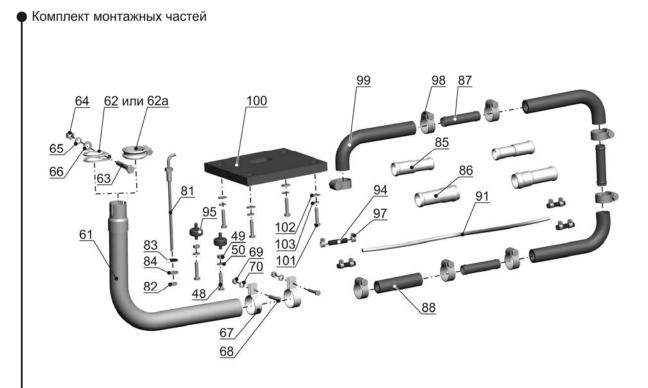
#### 2 ИЛЛЮСТРАЦИИ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ

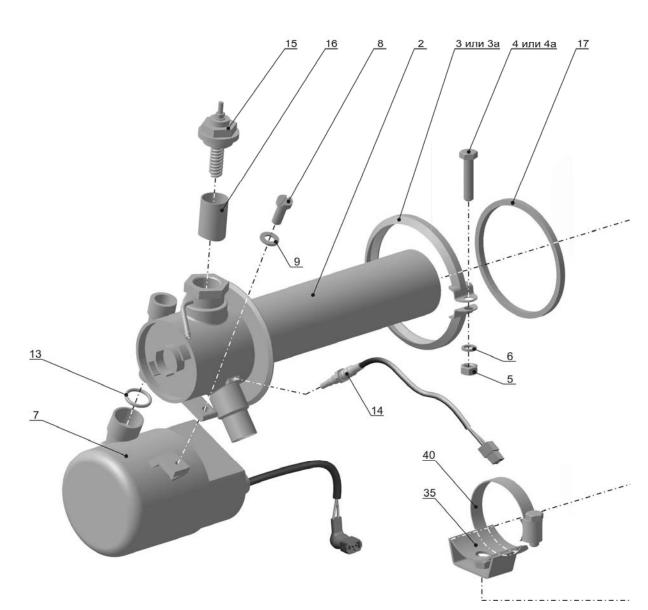
2.1 Иллюстрации сборочных единиц и деталей, входящих в отопитель и монтажный комплект приведены на рисунках 2, 3, 4.

#### 3 ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ

3.1 Перечень наименований и обозначений сборочных единиц и деталей, входящих в отопитель и монтажный комплект, в соответствии с таблицей 2.

## С.4 0020.10 8106 010-10 кдС





0020.10 8106 010-10 кдс с.13

	_	
Пролопжение		_
пистопжение	таппины	

Прод	OJIJACITI	ение таблицы 2		Ко	иц,	<u> </u>					
Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение		0020.10 8106 010-10	0025.10 8106 010-10	0025.20 8106 010-10	0020.10 8106 010-20	0025.10 8106 010-20	0025.20 8106 010-20	0025.10 8106 010-30	Сведения о возможности замены ремонта
2, 3	88	0020.10 8106 876	Шланг соединительный Рукав-деталь 18-26-1500-0,3(3,0) ТУ 38.105 1909-89	1	1	1	1	1	1	-	
4	89	0025.10 8106 876	Шланг соединительный Рукав-деталь 18-26-1850-0,3(3,0) ТУ 38.105 1909-89	-	-	-	-	-	-	1	
	90	0025.10 8106 877	Шланг соединительный Рукав-деталь 18-26-550-0,3(3,0) ТУ 38.105 1909-89	-	-	-	-	-	-	1	
2, 3	91	0020.10 8106 655	Трубка Трубка рилсановая TRN 6/4 L=7000мм	1	1	1	1	1	1	-	
4	92	0025.10 8106 655	Трубка Трубка рилсановая TRN 6/4 L=3500мм	-	-	-	-	-	-	1	
	93	0025.10 8106 656	Трубка Трубка рилсановая TRN 6/4 L=1200мм	-	-	-	-	-	-	1	
2, 3, 4	94	ПЖД8-1015166	Трубка Рукав-деталь 6-12,5-50-1,3(13) ТУ 38.105 1909-89	4	4	4	4	4	4	4	
2, 3	95		Опора 2110-6104716	2	2	2	2	2	2	-	
2, 3, 4	96		Хомут ленточный белый ТК20/5 200х4,8	10	10	10	10	10	10	6	
	97		Хомут червячный TORRO S8-12/9 C7 W1D	8	8	8	8	8	8	8	
	98		Хомут червячный TORRO 20-32/9 C7 W2	10	10	10	10	10	10	8	
2, 3	99		Шланг отводящий 33021-8120034 ТУ 38.105.256-88	3	3	3	3	3	3	-	
	100	0020.10 8106 815	Прокладка	1	1	1	1	1	1	-	
			Крепёжные детали:	L .							
	101	850013	Болт М8х35	4	4	4	4	4	4	-	
	102	850611	Шайба 8	4	4	4	4	4	4	-	
	103		45 9816 1046 Шайба 8T ОСТ 37.001.115-75		·	4	4	4	4	-	
4	104	850012	Болт М12х35	-	-	-	-	-	-	4	
	105		45 9553 1059 Гайка М12-6Н ОСТ 37.001.124-75	-	-	-	-	-	-	8	
	106		Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70	-	-	-	-	-	-	4	
	107		Шайба А.12.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	-	-	-	-	-	-	4	
	108		Гнездо 203613 ОСТ 37.003.032-88	-	-	-	-	-	-	1	
	109	ПЖД12М-1015709	Оболочка	-	-	-	-	-	-	1	
	110	ПЖД12М-1015710	Оболочка	-	-	-	-	-	-	1	

C.12 0020.10 8106 010-10 КДС 0020.10 8106 010-10 КДС C.5

Продолжение таблицы 2

	цолжен			Ко	иц,	Z					
Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	0020.10 8106 010-10	0025.10 8106 010-10	0025.20 8106 010-10	0020.10 8106 010-20	0025.10 8106 010-20	0025.20 8106 010-20	0025.10 8106 010-30	Сведения о возможности замены и ремонта
2, 3,	55	0020.10 8106 260	Жгут отопителя	1	1	1	1	1	1	-	
		0025.10 8106 260		-	-	-	-	-	-	1	
	56		. Реле 90.3747 ТУ 37.003.1418-94	2	2	-	2	2	-	2	
			Реле 901.3747 ТУ 37.003.1418-94 Крепёжные детали:	-	-	2	-	-	2	-	
	57		. 45 9346 1502 Болт M6-6gx12 OCT 37.001.123-75	2	2	2	2	2	2	2	
	58		. 45 9553 1054 Гайка М6-6H ОСТ 37.001.124-75	2	2	2	2	2	2	2	
	59		. Шайба 6 65Г 016 ГОСТ 6402-70	2	2	2	2	2	2	2	
	60		. Предохранитель 30A 356.3722 (2110-3722130) ТУ 37.469.013-95	2	2	-	2	2	-	2	
			Предохранитель 25A 355.3722 (2110-3722125) ТУ 37.469.013-95	-	-	2	-	-	2	-	
	61		Металлорукав 000.4859.166.000	-	-	-	-	-	-	1	
			Металлорукав 000.4859.166.000-01 Крепёжные детали:	1	1	1	1	1	1	-	
•	62	0020.10 8106 821	Хомут	1	1	1	1	1	1	1	
	63		45 9346 1532 Болт M8-6gx50 ОСТ 37.001.123-75	1	1	1	1	1	1	1	
	64		45 9553 1055 Гайка М8-6H ОСТ 37.001.124-75	1	1	1	1	1	1	1	
-	65		45 9816 1046 Шайба 8T ОСТ 37.001.115-75	1	1	1	1	1	1	1	
-	66		45 9811 1206 Шайба 8 ОСТ 37.001.144-75	1	1	1	1	1	1	1	
	62a		Скоба для выхлопных систем ARS M8 27 (24-27)	1	1	1	1	1	1	1	
2, 3	67	0020.10 8106 825	Хомут специальный Крепёжные детали:	2	2	2	2	2	2	-	
-	68	850013	Болт М8х35	2	2	2	2	2	2	-	
	69		45 9553 1055 Гайка М8-6H ОСТ 37.001.124-75	2	2	2	2	2	2	-	
	70		45 9816 1046 Шайба 8T ОСТ 37.001.115-75	2	2	2	2	2	2	-	
4	71	0025.10 8106 675	Кронштейн газоотводящей трубы Крепёжные детали:	-	-	-	-	-	-	1	
	72		45 9346 1524 Болт M8-6gx25 ОСТ 37.001.123-75	-	-	-	-	-	-	1	
	73		45 9553 1055 Гайка M8-6H ОСТ 37.001.124-75	-	-	-	-	-	-	1	
	74		45 9816 1046 Шайба 8T ОСТ 37.001.115-75	-	-	-	-	-	-	1	
	75	850611	Шайба 8	-	-	-	-	-	-	1	
	76	0025.10 8106 825	. Хомут Крепёжные детали:	-	-	-	-	-	-	2	
	77		. 45 9346 1520 Болт M8-6gx16 ОСТ 37.001.123-75	-	-	-	-	-	-	2	
	78		. 45 9553 1055 Гайка M8-6H ОСТ 37.001.124-75	-	-	-	-	-	-	2	
	79		. 45 9816 1046 Шайба 8T OCT 37.001.115-75	-	-	-	-	-	-	2	
	80	0025.10 8106 652	Трубка топливозабора	-	-	-	-	-	-	1	
2, 3	81	O31.8106631	Трубка Крепёжные детали:	1	1	1	1	1	1	-	
	82	П100-3194	Гайка	1	1	1	1	1	1	-	
	83	O31.8106635	Прокладка	1	1	1	1	1	1	-	
224	84 85	11.8106054 0020.10 8106 870	Уплотнитель	2	2	2	2	2	2	- 2	
2,3,4	86	0020.10 8106 870	Переходник 18/16 Переходник 20/18	2	2	2	2	2	2	-	
	87	0020.10 8106 858	Труба	3	3	3	3	3	3		

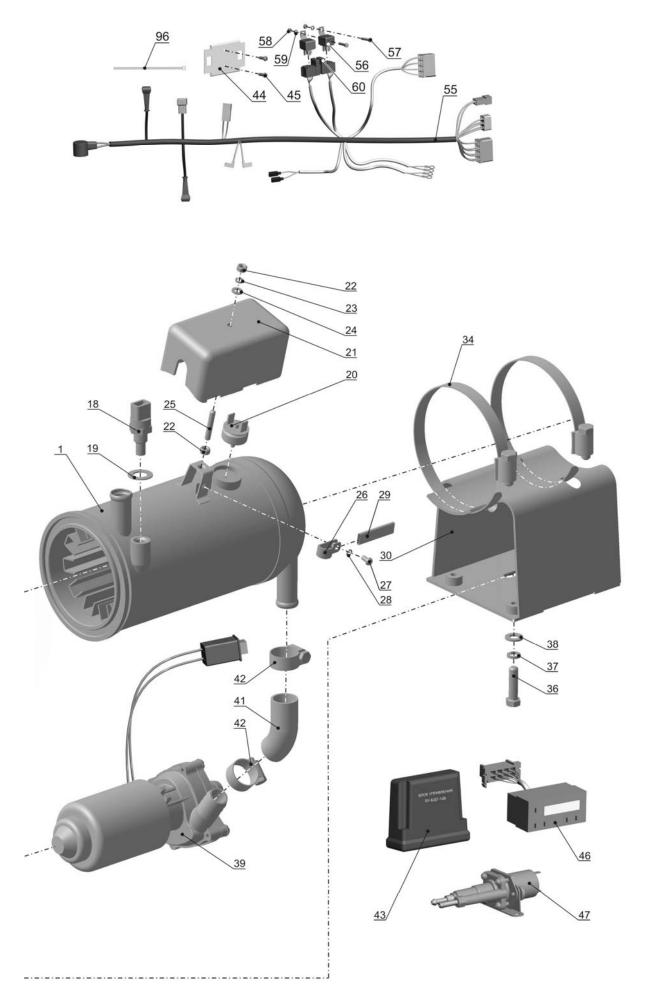
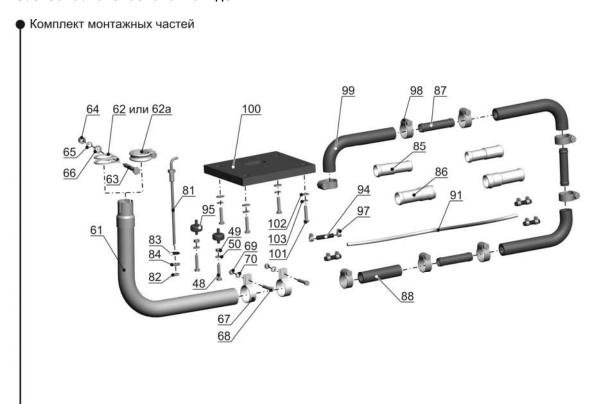
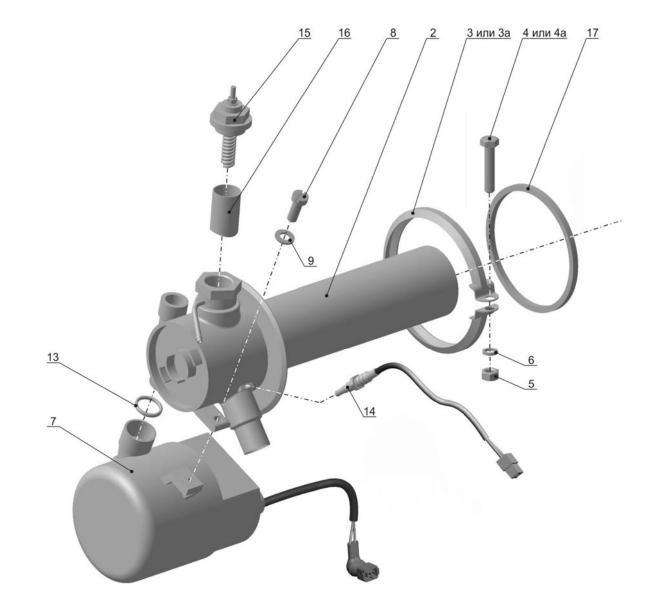


Рисунок 2 - Детали и узлы, входящие в отопители 0020.10 8106 010-10, 0025.10 8106 010-10, 0025.20 8106 010-10.

### С.6 0020.10 8106 010-10 КДС





0020.10 8106 010-10 КДС С.11

Продолжение таблицы 2

				Количество сборочных единиц деталей для отопителя					иц,	<u>z</u>	
Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	0020.10 8106 010-10	0025.10 8106 010-10	0025.20 8106 010-10	0020.10 8106 010-20	0025.10 8106 010-20	0025.20 8106 010-20	0025.10 8106 010-30	Сведения о возможности замены ремонта
2	30	0020.10 8106 615	. Кронштейн отопителя	1	1	1	-	-	-	-	
3	31	0020.10 8106 620-10	. Кронштейн отопителя	-	-	-	1	1	1	-	
3, 4	32 33	0020.10 8106 618 0020.10 8106 450-10	. Кронштейн отопителя . Кронштейн жидкостного насоса	-	-	-	1	1	1	1	
0, 4	- 00	0020.10 0100 400 10	Крепёжные детали:								
2, 3,	34		. Хомут червячный TORRO	2	2	2	3	3	3	3	
2	35	0020.10 8106 450	100-120/12 C7 W2 Кронштейн жидкостного насоса	1	1	1	_	_	_	_	
	00	0020.10 0100 430	Крепёжные детали:	'	-	'					
	36		. 45 9346 1520 Болт М8-6gx16	1	1	1	-	-	-	-	
	37		OCT 37.001.123-75 45 9816 1046 Шайба 8T	1	1	1	-	_	_	_	
	31		OCT 37.001.115-75	'	'	'	_	-	-	-	
	38		45 9811 1206 Шайба 8	1	1	1	-	-	-	-	
2, 3,			ОСТ 37.001.144-75  . Электродвигатель с насосом НО 471.3780 ТУ4573-019-24322961-99 (без хомута)	1	1	-	1	1	-	1	
	39		Электродвигатель с насосом НО 472.3780 ТУ4573-019-24322961-99 (без хомута) или Электродвигатель с насосом НО 472.3780-01 ТУ4573-019-24322961-99 (без хомута)	-	-	1	-	-	1	-	
	40		Крепёжные детали: . Хомут червячный TORRO 60-80/12 C7 W2	1	1	1	1	1	1	1	
	41	0020.10 8106 440	. Шланг Крепёжные детали:	1	1	1	1	1	1	1	
	42		. Хомут червячный TORRO 20-32/9 C7 W2	2	2	2	2	2	2	2	
	43		Блок управления БУ-Б/Д7-12В МВИА.468365.027 МВИА.468365.027 ТУ	1	1	-	1	1	-	1	
			Блок управления БУ-Б/Д7-24В МВИА.468365.027 МВИА.468365.027 ТУ	-	-	1	-	-	1	-	
	44	ПЖД12Б-1015706	. Кронштейн блока управления Крепёжные детали:	1	1	1	1	1	1	1	
	45	O30-1017	крепежные детали:  . Винт самонарезающий	2	2	2	2	2	2	2	
	46		Минитаймер МТП-12 МВИА.468365.015 МВИА.468365.015 ТУ	1	1	-	1	1	-	1	
	40		Минитаймер МТП-24 МВИА.468365.015 МВИА.468365.015 ТУ	-	-	1	-	-	1	-	
2, 3	47	0020.10 8106 295 0025.10 8106 295 0025.20 8106 295	Насос с кронштейном	1 - -	- 1 -	- - 1	1 - -	- 1 -	- - 1	- - -	
	48	850002	Крепёжные детали: Болт M6-6gx40	2	2	2	2	2	2	_	
	49	000002	45 9553 1054 Гайка М6-6H ОСТ 37.001.124-75	2	2	2	2	2	2	-	
	50		Шайба 6 65Г 016 ГОСТ 6402-70	2	2	2	2	2	2	-	
4	51	0025.10 8106 295-10	Насос с кронштейном	-	-	-	-	-	-	1	
	52		Крепёжные детали: 45 9346 1524 Болт M8-6gx25 ОСТ 37.001.123-75	-	-	-	-	-	-	1	
	53		45 9816 1046 Шайба 8T ОСТ 37.001.115-75	-	-	-	-	-	-	1	
	54	850611	Шайба 8	-	-	-	-	-	-	1	
			•								

C.10 0020.10 8106 010-10 кдC C.7

Таблица 2-Перечень сборочных единиц и деталей

1402			единиц и деталеи	Ко	личес дета			чных топит		иц,	ны и
Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей		0025.10 8106 010-10	0025.20 8106 010-10	0020.10 8106 010-20	0025.10 8106 010-20	0025.20 8106 010-20	0025.10 8106 010-30	Сведения о возможности замены ремонта
2, 3,	1	0020.10 8106 160	Теплообменник	1	1	1	1	1	1	1	
4	2	0020.10 8106 020-10	. Горелка	1	-	-	1	-	-	-	
		0025.10 8106 020-10	Крепёжные детали:	-	1	1	-	1	1	1	
	3	0020.10 8106 091	. Хомут	1	1	1	1	1	1	1	
	4	850011	. Болт М8х40	1	1	1	1	1	1	1	
	5		. 45 9553 1055 Гайка M8-6H OCT 37.001.124-75	1	1	1	1	1	1	1	
	6		. 45 9816 1046 Шайба 8T OCT 37.001.115-75	1	1	1	1	1	1	1	
	3a	0020.10 8106 090-01	. Хомут горелки (без болта)	1	1	1	1	1	1	1	
	4a	850011	. Болт М8х40	1	1	1	1	1	1	1	
	7		Нагнетатель воздуха НВ-1-12 ИЮМА 632.551.002 ТУ	1	1	-	1	1	-	1	
			Нагнетатель воздуха НВ-1-24 ИЮМА 632.551.002 ТУ	-	-	1	-	-	1	-	
	8		Крепёжные детали: 45 9432 1111 Винт М6-6gx20	1	1	1	1	1	1	1	-
			OCT 37.001.127-81								
	9	ENGLOS 1015000	Шайба 6 65Г 016 ГОСТ 6402-70	1	1	1	1	1	1	1	
4	10	ПЖД12Б-1015290	Крышка воздухозаборника (без винта и шайбы) Крепёжные детали:	-	-	-	-	-	-	1	
	11		45 9432 1054 Винт М4-6gx12	-	-	-	-	-	-	1	
	40		OCT 37.001.127-81							4	
	12		45 9816 1023 Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75	-	-	-	-	-	-	1	
2, 3,	13		Кольцо 018-022-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73	1	1	1	1	1	1	1	
	14	0020.10 8106 290	Датчик горения	1	1	1	1	1	1	1	
	15		Свеча накаливания СН-04-11 ТУ 4573-004-07510218-2001	1	1	_	1	1	-	1	
		0000 40 0400 000	Свеча накаливания СН-04-20 ТУ 4573-004-07510218-2001	-	-	1	-	-	1	-	
	16	0020.10 8106 038 0025.10 8106 038	Футеровка штуцера свечи	1	1	1	1 -	1	1	1	39
	17	0020.10 8106 189	. Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	
	18		. Датчик температуры охлаждающей жидкости 40 5215 КДБА.405215.006 ТУ	1	1	1	1	1	1	1	
	19	ПЖД8-1015902	Прокладка датчика	1	1	1	1	1	1	1	Замена после каждой разборки
	20	0000 40 0400 047	. Термопредохранитель 19.3722 ТУ 37.003.1113-82	1	1	1	1	1	1	1	
	21	0020.10 8106 217	. Крышка Крепёжные детали:	1	1	1	1	1	1	1	1
	22		. 45 9553 1053 Гайка M5-6H ОСТ 37.001.124-75	2	2	2	2	2	2	2	
	23		. 45 9816 1044 Шайба 5T OCT 37.001.115-75	1	1	1	1	1	1	1	
	24 25	H-23189 850301	. Шайба . Шпилька M5x30	1	1	1	1	1	1	1	1
	26	ПЖД12Б-1015015	. Хомут жгута	1	1	1	1	1	1	1	
		11	Крепёжные детали:								
	27		. 45 9432 1052 Винт M4-6gx8 ОСТ 37.001.127-81	1	1	1	1	1	1	1	
	28 29	ПЖД12Б-1015016	. 45 9816 1023 Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75 Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	
	29	тим 150-1013010	Трубка 305 ТВ-40, 14х0,7, чёрная ГОСТ 19034-82, L=50мм	'						'	

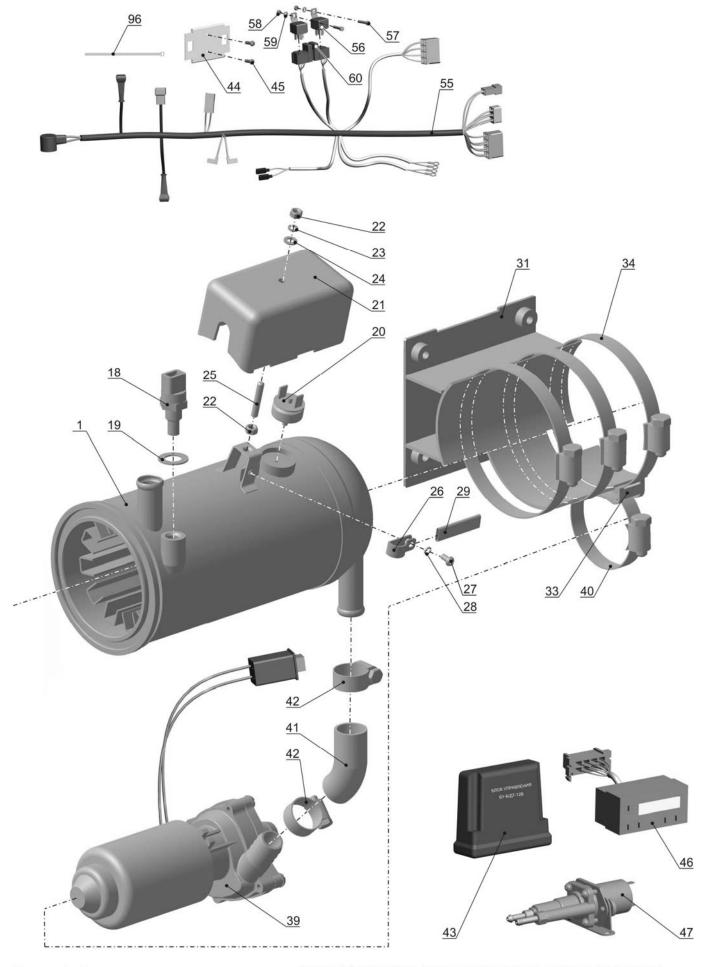


Рисунок 3 - Детали и узлы, входящие в отопители 0020.10 8106 010-20, 0025.10 8106 010-20, 0025.20 8106 010-20.

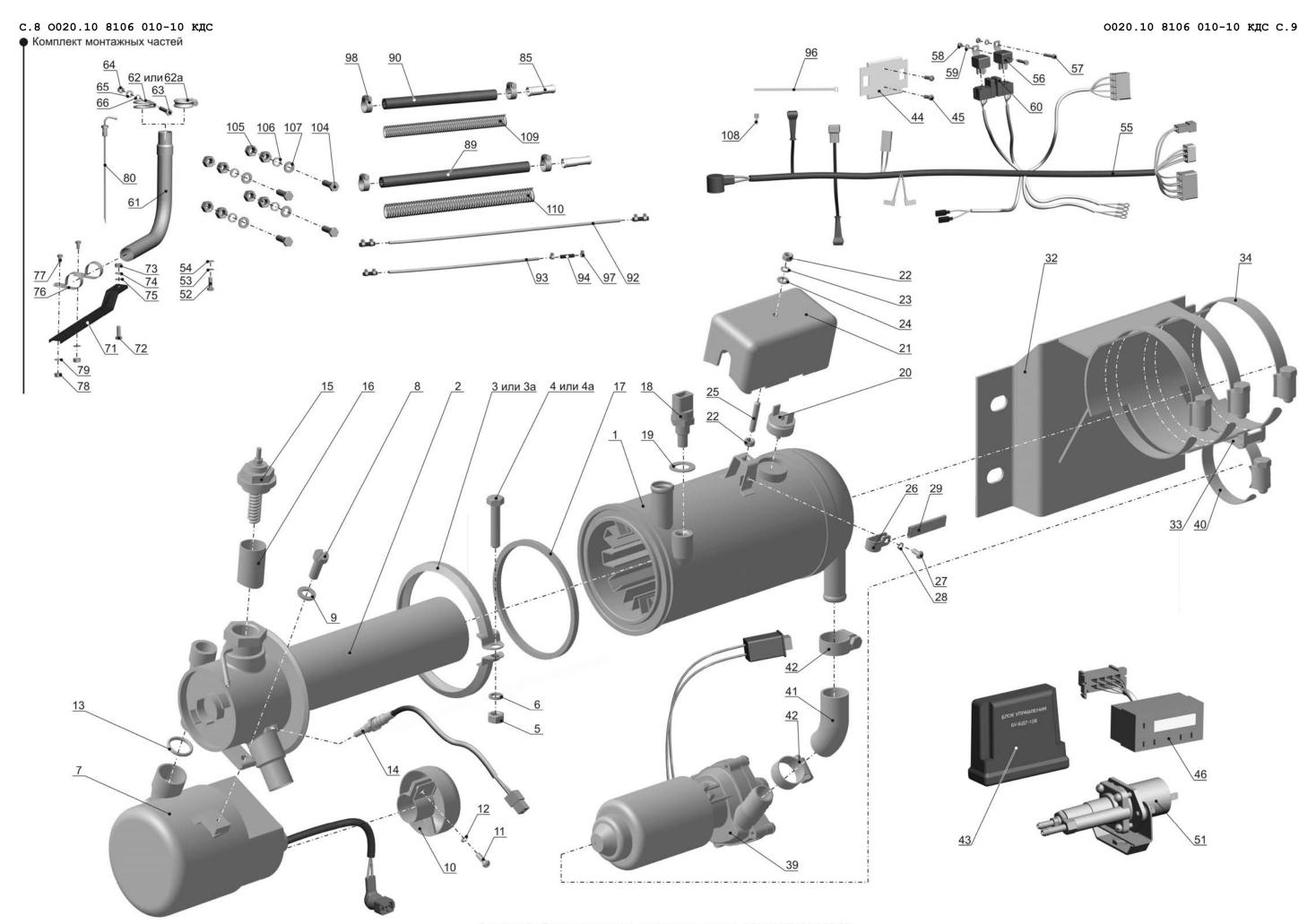


Рисунок 4 - Детали и узлы, входящие в отопитель 0025.10 8106 010-30.