

Hyperformance[®] Plasma HPR800XD[®]

Auto Gas

Инструкция по эксплуатации

80650J – 5-я редакция

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

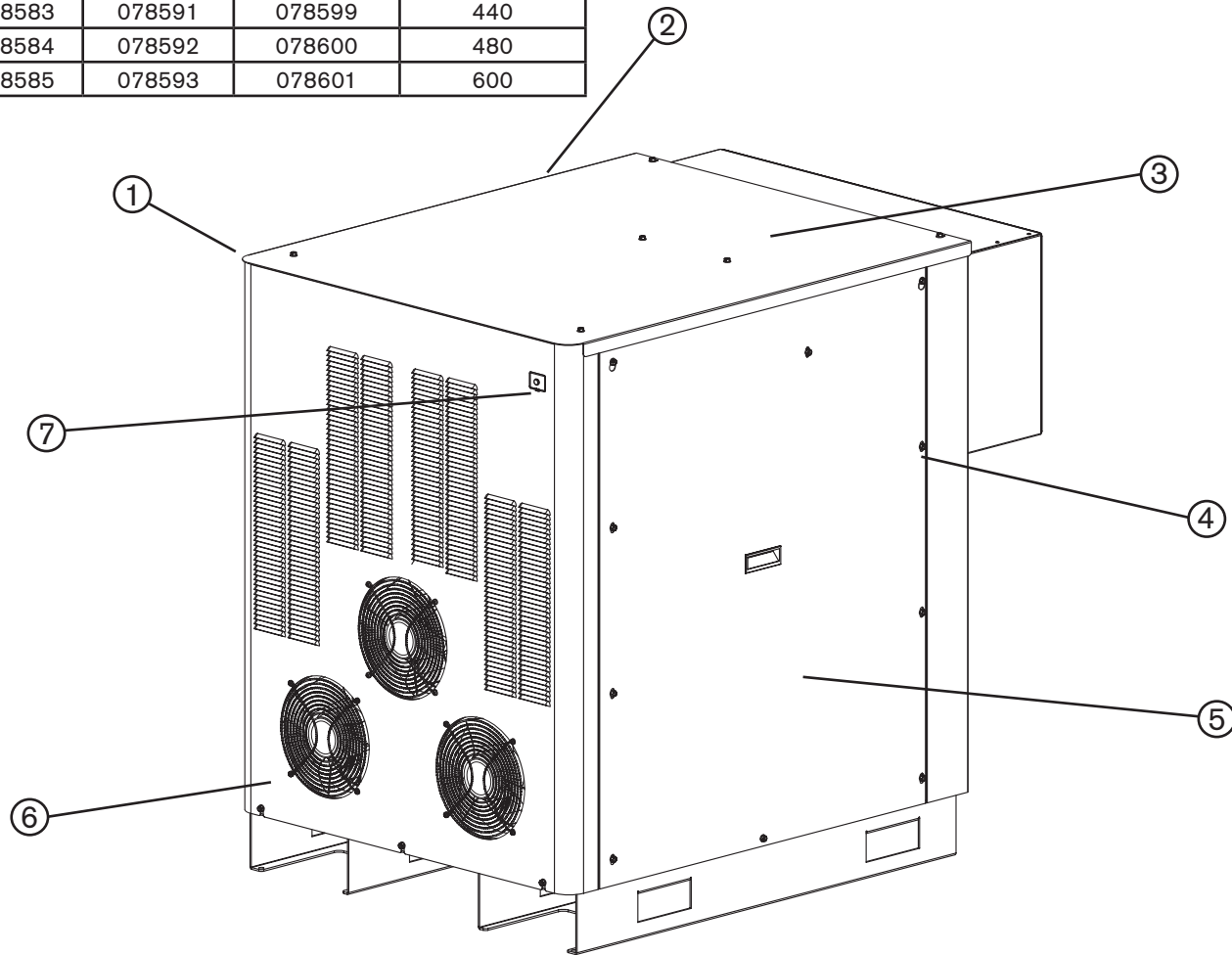
Содержание данного раздела.

Источник тока.....	6-2
Охладитель.....	6-6
Консоль интерфейса охладителя.....	6-7
Система зажигания дуги	6-8
Распределительная коробка провода резака (поставляется отдельно)	6-9
Провода от системы зажигания дуги к распределительной коробке	6-10
Система выбора.....	6-11
Дозировочная система	6-13
Резак HyPerformance	6-14
Резак в сборе	6-14
Провода резака.....	6-15
Провод омического контакта	6-15
Комплекты расходных материалов.....	6-16
Комплекты расходных деталей.....	6-18
Расходные детали для резки зеркального отображения.....	6-19
Прямая резка.....	6-19
Косой срез.....	6-21
Рекомендуемые запасные детали	6-23
Предупредительная надпись – 110647	6-26

Источник тока

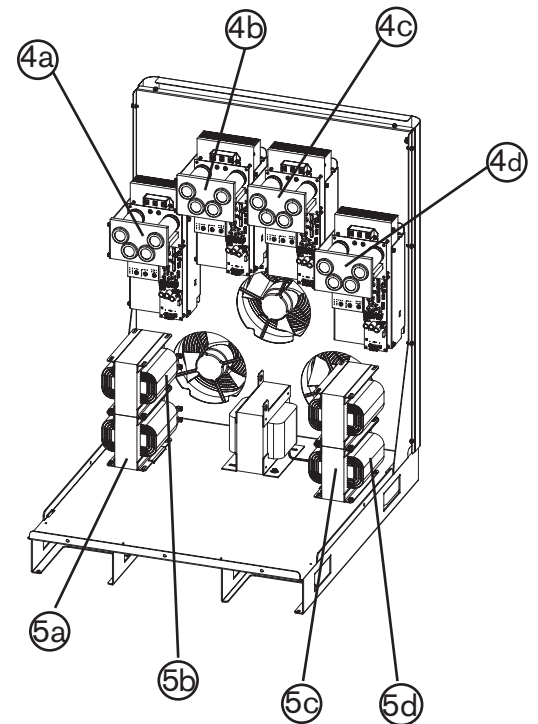
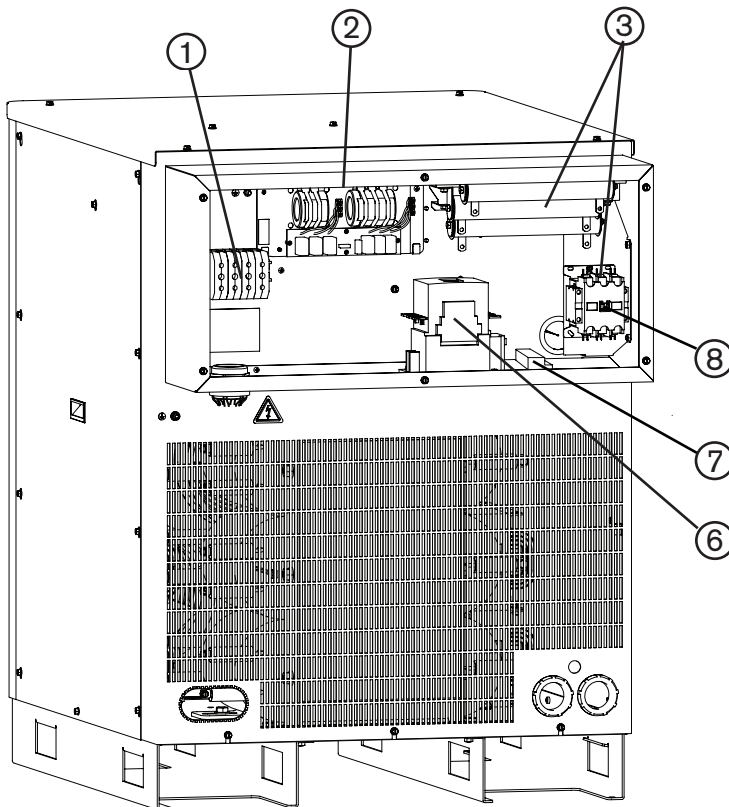
Источники тока			
Первичный	Первичный с Hupermet	Вторичный	Напряжение (перем. ток)
078578	078586	078594	200/208
078579	078587	078595	220
078580	078588	078596	240
078581	078589	078597	380
078582	078590	078598	400
078583	078591	078599	440
078584	078592	078600	480
078585	078593	078601	600

Примечание. Опция Hupermet в настоящий момент используется с устройством регулировки высоты резака ArcGlide®. Дополнительные сведения см. в инструкции по эксплуатации ArcGlide (806450).



Позиция	Номер детали	Описание	Кол-во
1	См. таблицу выше	Источник тока	
2	228609	Панель: левая, с информационными табличками и ручками (не показана)	1
3	228362	Панель: Верхняя, с информационными табличками	1
4	075241	Винты для тонколистового металла	1
5	228610	Панель: Правая, с информационными табличками и ручками	1
6	228619	Панель: передняя с информационными табличками (первичный источник тока)	1
	228620	Панель: передняя с информационными табличками (вторичный источник тока)	1
7	129633	Зеленая лампа питания в сборе	1
8	228604	Комплект: Модернизация Hupermet (не показан)	1

Источник тока



Позиция	Номер детали	Описание	Код обозначение	Кол-во
1	229214*	Клеммный блок: Входная мощность	TB1	1
	229033**	Клеммный блок: Входная мощность	TB1	1
2	229195	Фильтр электромагнитных помех (только для источника тока 400 В)		1
3	428064***	Комплект: Цепь подавления бросков тока системы HPR400XD/800XD		1
4a	129792	Инвертор в сборе	CHA	1
4b	129792	Инвертор в сборе	CHB	1
4c	129792	Инвертор в сборе	CHC	1
4d	129792	Инвертор в сборе	CHD	1
	127039	Вентилятор 6 дюймов: 230 куб. фут/мин, 115 В перем. тока 50–60 Гц		8
5a	014080	Катушка индуктивности: 100 А, 4 мГн	L1	1
5b	014080	Катушка индуктивности: 100 А, 4 мГн	L2	1
5c	014080	Катушка индуктивности: 100 А, 4 мГн	L3	1
5d	014080	Катушка индуктивности: 100 А, 4 мГн	L4	1
6	003218*	Основной замыкатель	CON1	1
	003233**	Основной замыкатель	CON1	1
7	428382†	Комплект: Плата пускового тока HPR400XD/800XD		1
8	003249	Пусковой замыкатель		1

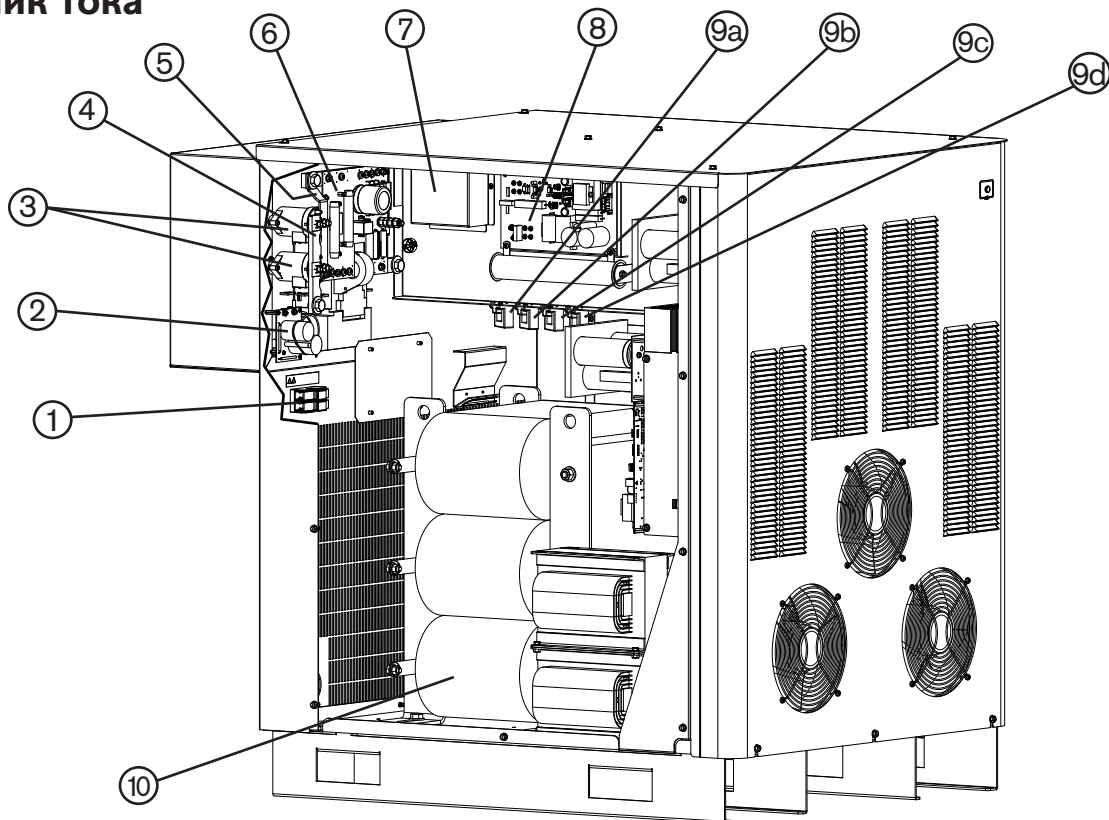
* Источники тока 200, 220 и 240 В

** Источники тока 380, 400, 440, 480 и 600 В

*** Если в вашем источнике тока нет цепи подавления бросков тока, вы можете установить комплект 428064, чтобы добавить ее.

† Если в вашем источнике есть цепь подавления бросков тока, вы можете установить комплект 428382, чтобы модернизировать цепь в плату пускового тока.

Источник тока



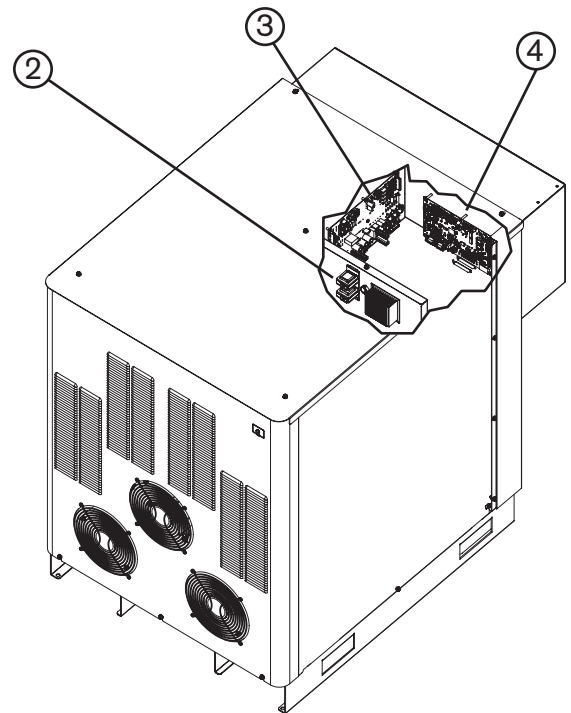
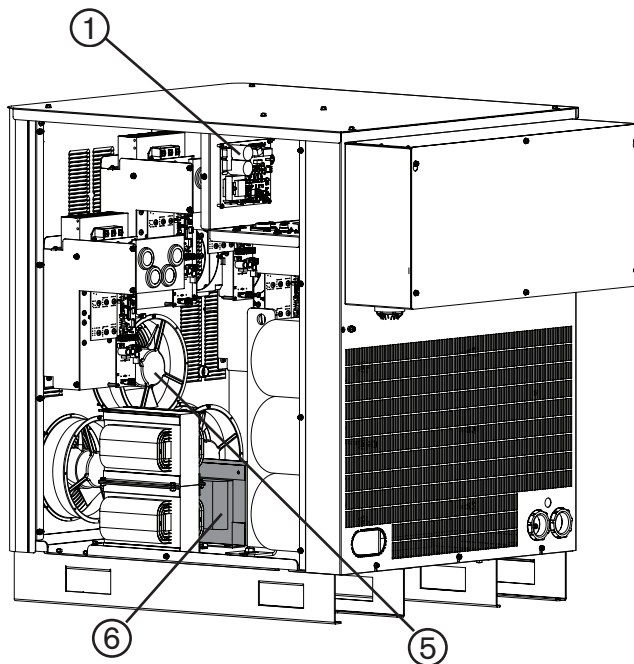
Позиция	Номер детали	Описание	Код. обозначение	Кол-во
1	108847*	Предохранитель: 7,5 А, 600 В, импульсного перенапряжения	F1, F2	2
	008709**	Предохранитель: 20 А, 500 В, с задержкой срабатывания	F1, F2	2
2	229340	Демпфер в сборе		1
3	229360	Замыкатель: 500 А пост. тока, 120 В перем. тока, КАТУШКА	Con2, Con3	2
4	104496	Шина		1
5	104495	Шина		1
6	229213	Контрольная печатная плата: ВХОДЫ-ВЫХОДЫ		1
7	003149***	Реле: Вспомогательная дуга, 120 В перем. тока	CR1	1
8	229238	Цепь запуска в сборе	PCB1	1
9a	109004	Датчик тока: Холловское напряжение 100 А, 4 В	CS1	1
9a	109004	Датчик тока: Холловское напряжение 100 А, 4 В	CS2	1
9a	109004	Датчик тока: Холловское напряжение 100 А, 4 В	CS3	1
9d	109004	Датчик тока: Холловское напряжение 100 А, 4 В	CS4	1
10	014321	Силовой трансформатор 200 В: 80 кВт, 3-ф., 50 Гц	T2	1
	014322	Силовой трансформатор 220 В: 80 кВт, 3-ф., 50 Гц		1
	014323	Силовой трансформатор 240 В: 80 кВт, 3-ф., 60 Гц		1
	014324	Силовой трансформатор 380 В: 80 кВт, 3-ф., 50 Гц		1
	014325	Силовой трансформатор 400 В: 80 кВт, 3-ф., 50 Гц		1
	014326	Силовой трансформатор 440 В: 80 кВт, 3-ф., 50 Гц		1
	014327	Силовой трансформатор 480 В: 80 кВт, 3-ф., 60 Гц		1
	014328	Силовой трансформатор 600 В: 80 кВт, 3-ф., 60 Гц		1
	228309	Комплект: Замена терморезистора для силового трансформатора		1

* Источники тока 380, 400, 440, 480 и 600 В

** Источники тока 200, 220 и 240 В

*** CR1 находится под крышкой

Источник тока

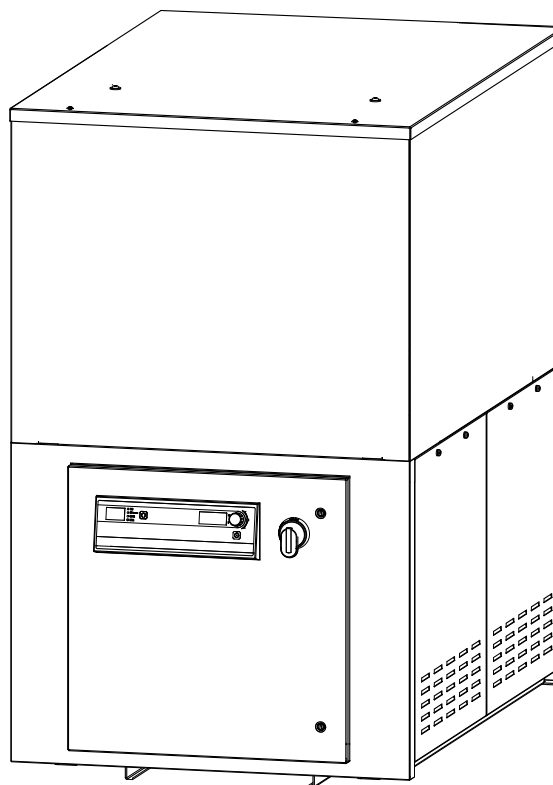


Позиция	Номер детали	Описание	Код. обозначение	Кол-во
1	141027	Контрольная печатная плата: Привод электродвигателя насоса	PCB7	1
2	229212	Катушка индуктивности: 5 А, 1,4 мГн		2
3	041802	Печатная плата неэкологичной конструкции: распределительная Эта плата установлена в источнике тока с серийным номером HPR800P-000297 или HPR800S-000295 или более ранней версии	PCB2	1
	108028	Предохранитель: 3 А, 250 В	F5, F6, F7	3
	108075	Предохранитель: 6,3 А, 250 В (с задержкой срабатывания)	F1, F2, F3	3
	108709	Предохранитель: 10 А, 250 В	F4	1
	229339	Проводная обвязка платы неэкологичной конструкции		1
3	10078615	Печатная плата экологичной конструкции: распределительная Эта плата установлена в источнике тока с серийным номером HPR800P-010001 или HPR800S-010001 или более поздней версии	PCB2	1
	108028	Предохранитель: 3 А, 250 В	F5, F6, F7	3
	108075	Предохранитель: 6,3 А, 250 В (с задержкой срабатывания)	F1, F2, F3	3
	108709	Предохранитель: 10 А, 250 В	F4	1
	10081508	проводная обвязка для печатной платы экологичной конструкции — требуется использовать с распределительной платой 10078615*		1
4	141030	PCB: контрольная (первичный источник тока)	PCB3	1
4	141144	PCB: контрольная (второй источник питания)	PCB3	1
5	027079	Вентилятор: 10 дюймов, 450–550 куб. фут/мин, 120 В перем. тока 50–60 Гц		3
6	229225	Изолирующий трансформатор: 400 В, 50–60 Гц	T2	1
	229226	Изолирующий трансформатор: 380 В, 50–60 Гц		1
	229227	Изолирующий трансформатор: 480 В, 60 Гц		1
	229228	Изолирующий трансформатор: 600 В, 60 Гц		1
	229230	Изолирующий трансформатор: 240 В, 60 Гц		1
	229231	Изолирующий трансформатор: 200 и 208 В, 50–60 Гц		1
	229232	Изолирующий трансформатор: 440 В, 50–60 Гц		1
	229233	Изолирующий трансформатор: 220 В, 50–60 Гц		1

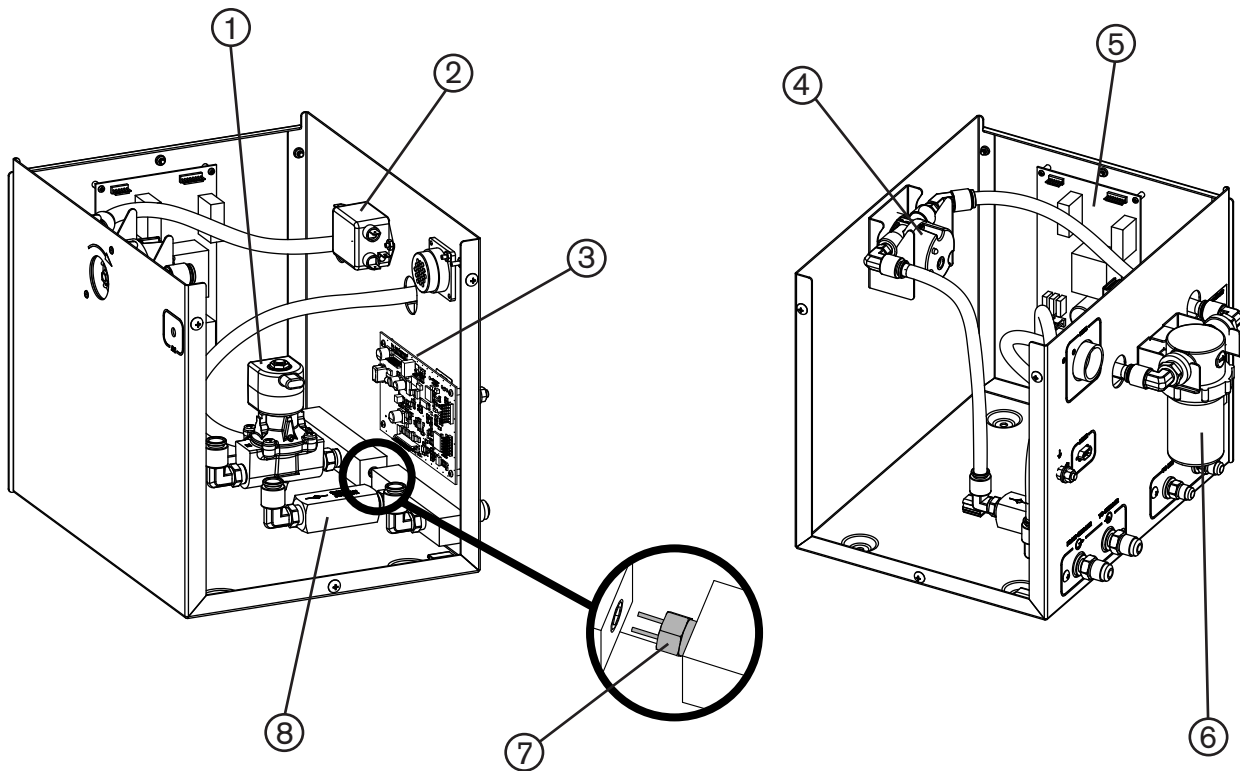
* Вам требуется проводная обвязка 10081508 для выполнения соединений между распределительной платой 10078615 и контрольной печатной платой 141030. Проводная обвязка 229339 не совместима с распределительной платой 10078615.

Охладитель

Примечание. Номера соответствующих деталей см. в руководстве от производителя охладителя.

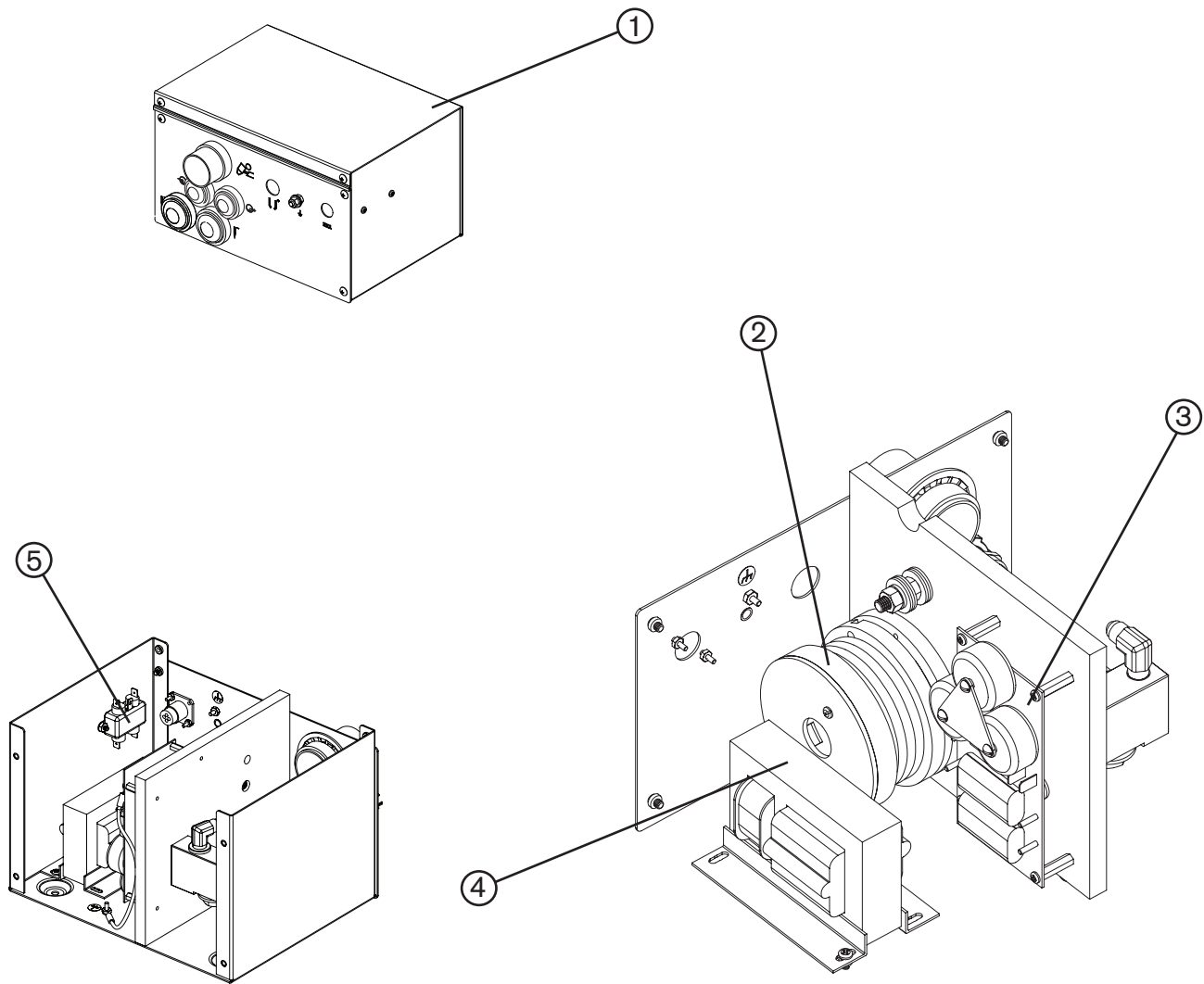


Консоль интерфейса охладителя



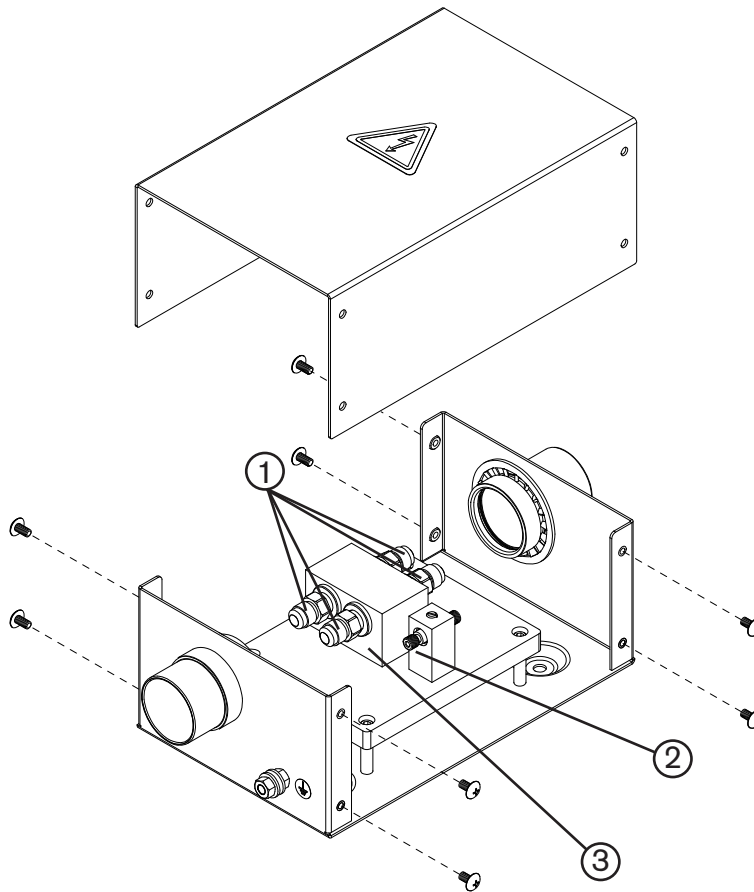
<u>Позиция</u>	<u>Номер детали</u>	<u>Описание</u>	<u>Код. обозначение</u>	<u>Кол-во</u>
	078537	Консоль интерфейса охладителя		
1	229345	Электромагнитный клапан		1
2	009040	Фильтр электромагнитных помех: 250 В перем. тока, 2 А, 1-ф.		1
3	141033	Контрольная печатная плата: Датчик охладителя		1
4	229235	Датчик потока	FS1	1
5	041897	Контрольная печатная плата: Распределительная плата консоли		1
	008756	Предохранитель: 5 А, 250 В (с задержкой срабатывания)		1
6	027634	Корпус фильтра		1
	027664	Фильтровальный элемент		1
7	229224	Датчик температуры	TS1	1
8	006113	Обратный клапан		1

Система зажигания дуги



Позиция	Номер детали	Описание	Код. обозначение	Кол-во
1	078536	Система зажигания дуги		
2	129831	Катушка в сборе	T2	1
3	041817	Высокочастотная крупномасштабная печатная плата системы зажигания дуги	PCB IGN	1
4	129854	Трансформатор	T1	1
5	009045	Фильтр электромагнитных помех		1

Распределительная коробка провода резака (поставляется отдельно)



<u>Позиция</u>	<u>Номер детали</u>	<u>Описание</u>	<u>Кол-во</u>
	078619	Распределительная коробка HPRXD	1
1	015007	Фитинг для охлаждающей жидкости	4
2	104763	Фитинг вспомогательной дуги	1
3	104762	Блок охлаждающей жидкости	1

Провода от системы зажигания дуги к распределительной коробке

Осторожно!



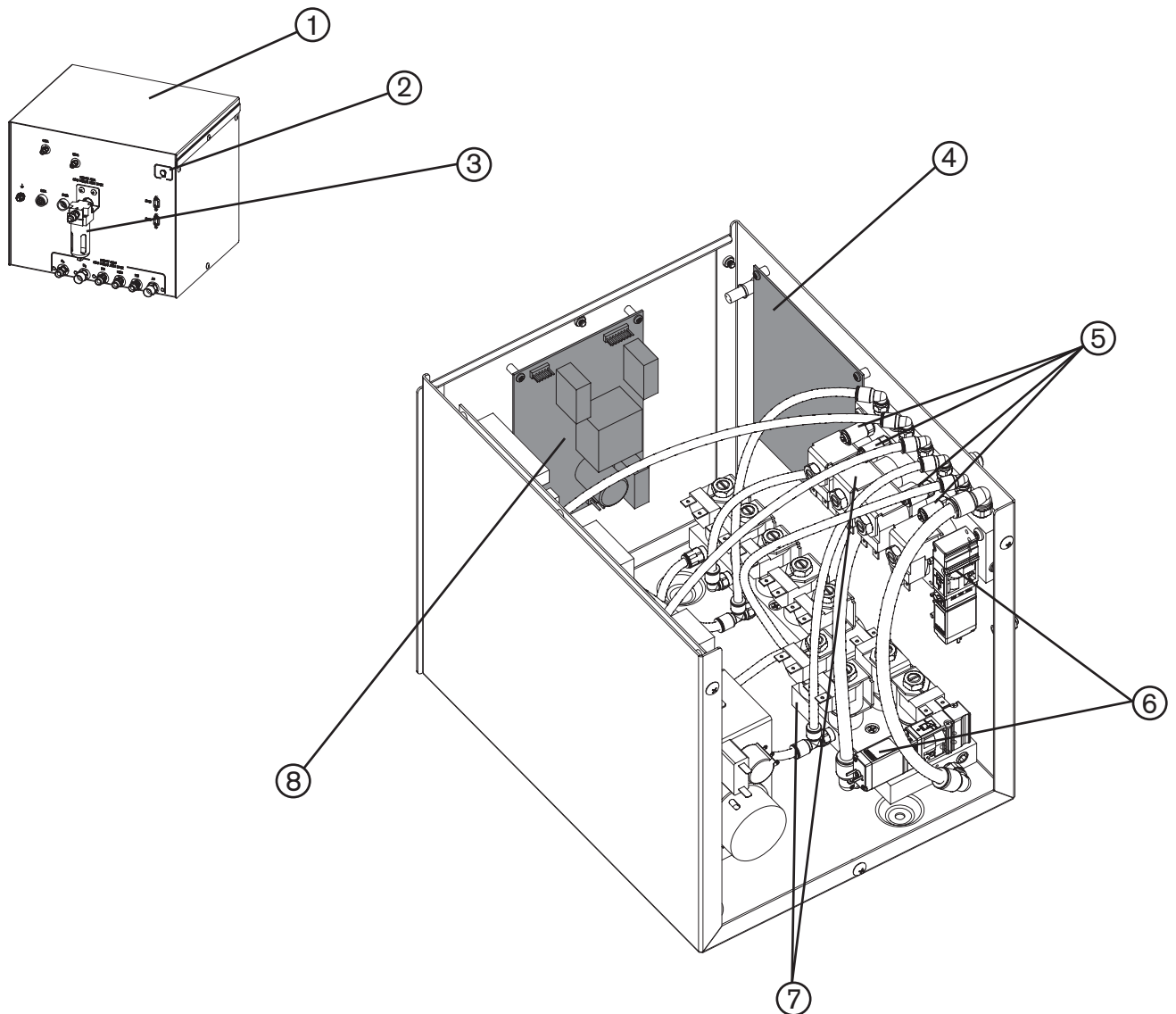
Общая длина кабеля от системы зажигания дуги до резака не должна превышать:

20 м для систем HPR130XD / HPR260XD

15 м для систем HPR400XD / HPR800XD

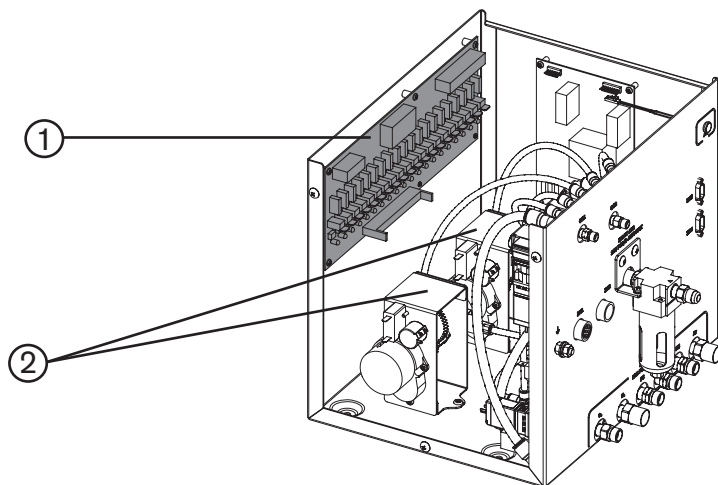
№ детали	Описание	№ детали	Описание
428420	3 м	428425	10 м
428421	4,5 м	428426	12,2 м
428339	5,5 м	428427	13,7 м
428422	6 м	428428	15 м
428423	7,5 м	428429	16,8 м
428424	9,1 м		

Система выбора



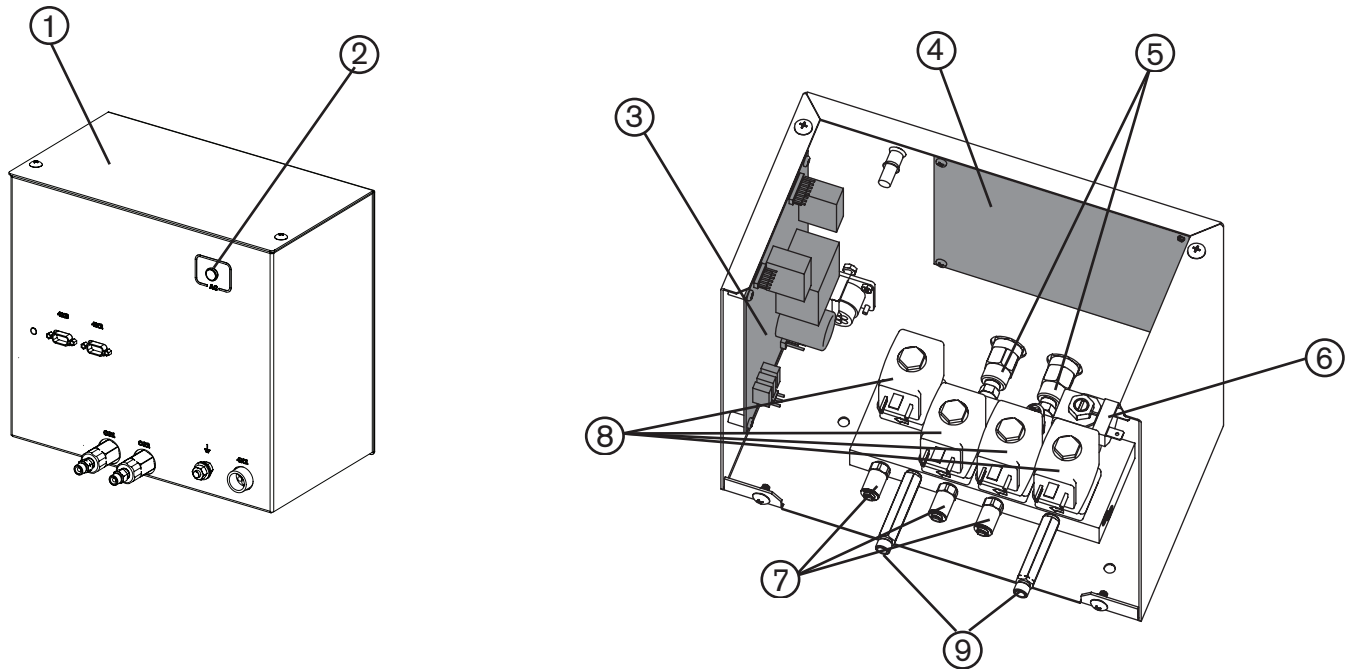
<u>Позиция</u>	<u>Номер детали</u>	<u>Описание</u>	<u>Код. обозначение</u>	<u>Кол-во</u>
1	078533	Система выбора		
2	129633	Зеленая лампа питания		1
3	011109	Фильтр в сборе: Автоматический сливной, 1/4 дюйма, стандартная трубная резьба		1
	011110	Фильтровальный элемент		1
4	228069	Комплект: Контрольная печатная плата	PCB2	1
5	005263	Датчик давления	P1 – P4	4
	123780	Проводная обвязка датчика давления	P1 – P4	1
6	228984	Электромагнитный клапан	SV3 и SV10	2
7	006109	Электромагнитный клапан	SV1, SV2, SV4 – SV9, SV11 – SV15	13
	006112	Запасная обмотка электромагнита		
8	041897	Распределительная печатная плата	PCB1	1
	008756	Предохранитель: 5 А, 250 В (с задержкой срабатывания)	F1	1

Система выбора



<u>Позиция</u>	<u>Номер детали</u>	<u>Описание</u>	<u>Код. обозначение</u>	<u>Кол-во</u>
1	041822	Печатная плата оправки клапана	PCB3	1
	008756	Предохранитель: 5 А, 250 В (с задержкой срабатывания)	F1	1
2	129999	Электромагнитный клапан в сборе	MV1, MV2	2
	229217	Проводная обвязка системы выбора		1
	228347	Комплект шланга		1

Дозировочная система



<u>Позиция</u>	<u>Номер детали</u>	<u>Описание</u>	<u>Код. обозначение</u>	<u>Кол-во</u>
1	078535	Дозировочная система		1
2	129633	Зеленая лампа питания		1
3	041897	Распределительная печатная плата	PCB1	1
	008756	Предохранитель: 5 А, 250 В, с задержкой срабатывания	F1	1
4	228069	Комплект: контрольная печатная плата	PCB2	1
5	006077	Обратные клапаны		2
6	006109	Электромагнитный клапан	SV16	1
7	005263	Преобразователь давления (показано 3 из 4)	P5-P8	4
	123802	Проводная обвязка преобразователя давления		1
8	006128*	Пропорциональный клапан	B1-B4	4
	228023**	Комплект: модернизация клапанной коробки замера газа HPR (не включает элемент 9)		1
	229032	Проводная обвязка дозировочной системы		1
9	Несколько***	Нажимные фитинги для систем HPRXD		1-2

* Системы управления подачей газа с серийным номером 500134 и старше имеют деталь под этим номером

** Для систем управления подачей газа с серийным номером 500133 и меньше нужно заказать этот комплект

***При использовании комплекта 228023 с системой с автоматическим управлением подачей газа HPR130XD, HPR260XD, HPR400XD или HPR800XD также необходимы следующие детали: 104425 (1), 104406 (1), 015634 (2), 015732 (1) и 015731 (1).