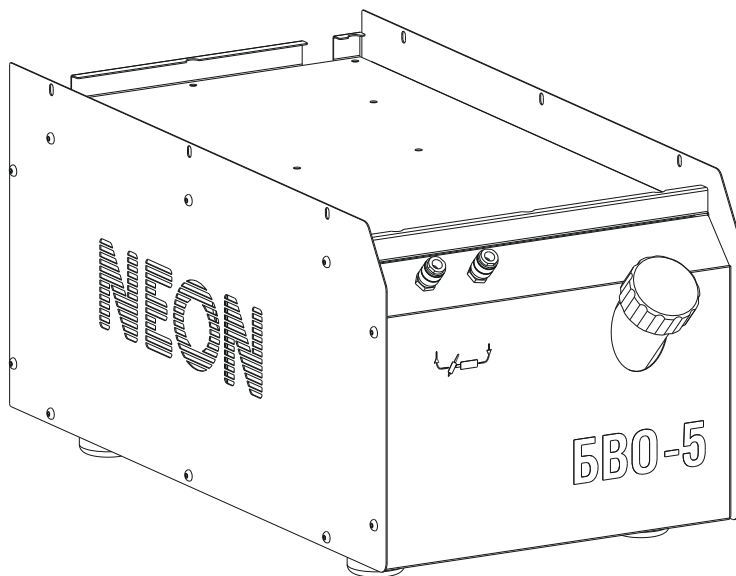


Блок водяного охлаждения

NEON

БВО-5



ТЕХПОДДЕРЖКА

НИЖНИЙ НОВГОРОД

ei Электро Интел
www.ei-neon.ru

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	3
1	НАЗНАЧЕНИЕ	3
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	3
4	МАРКИРОВКА И УПАКОВКА	3
5	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ	4
6	ВНЕШНИЙ ВИД И ПОДКЛЮЧЕНИЕ БВО	4
7	ПОРЯДОК И ПРИНЦИП РАБОТЫ	5
8	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
9	УТИЛИЗАЦИЯ	6
10	ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ	7
11	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	7
12	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ	7
13	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	8
	ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ	

ВЕДЕНИЕ

Настоящее техническое описание предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с техническими характеристиками, устройством и принципом работы **блока водяного охлаждения** (далее по тексту БВО) сварочной горелки для выпрямителя **ВД-350 ПДГ** торговой марки «**NEON**» (далее по тексту выпрямитель).

1 НАЗНАЧЕНИЕ

БВО предназначен для охлаждения сварочной горелки. Эксплуатация БВО допускается в помещениях, на открытом воздухе под навесом и без навеса при температуре от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$. БВО позволяет размещать в непосредственной близости от сварочной зоны.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания (DC), В	24
Потребляемый ток, А	4
Потребляемая мощность, кВт	0,1
Скорость подачи охлаждающей жидкости, л/мин	4,7
Максимальное давление, кгс/см ²	3,5
Объем охлаждающей жидкости, л	10,0
Рабочая температура охлаждающей жидкости	60°C
Диапазон рабочих температур	$-20^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
Класс защиты	III*
Степень защиты	IP23S**
Габаритные размеры (ДхШхВ)	730мм х 344 мм х 318 мм
Масса при пустом баке/ при заполненном баке, кг	18 / 28

* – нет электрических цепей с напряжением выше 42 В постоянного тока или 36 В переменного тока.

** – защита от проникновения твердых тел размером $\geq 12,5$ мм и от каплепадения с номинальным углом 60° к вертикали.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Блок водяного охлаждения	1 шт.
Руководство по эксплуатации БВО	1 шт.
Упаковочная тара	1 шт.

4 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

БВО упаковывается в индивидуальную коробку, обеспечивающую сохранность при транспортировке и хранении. На корпусе прикрепляется этикетка со следующими обозначениями: наименование или знак изготовителя, наименования и тип прибора, заводской номер, дата выпуска.

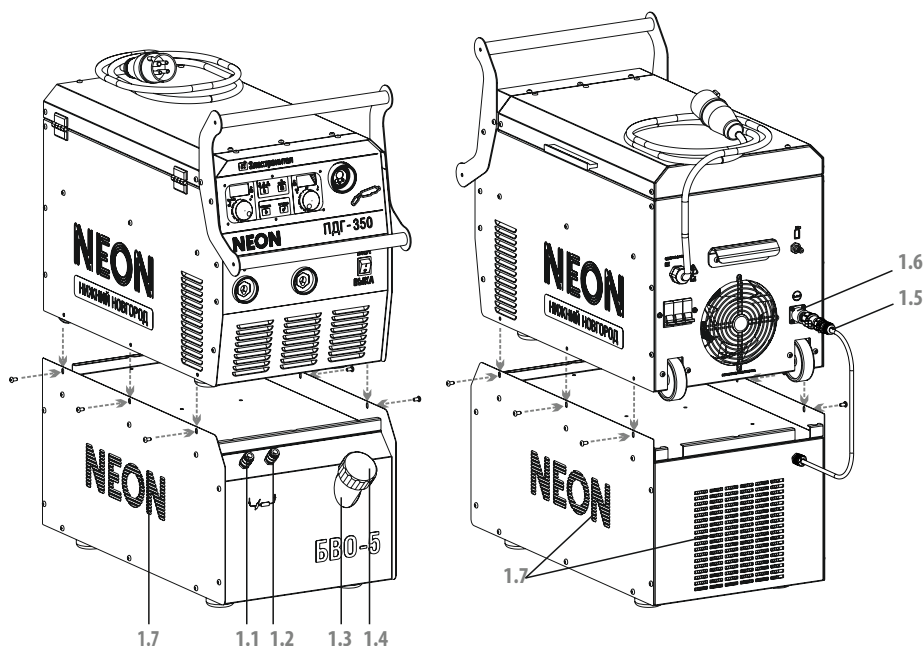
5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Транспортирование упакованных БВО должно производиться без охлаждающей жидкости в закрытых транспортных средствах (железнодорожных вагонах, а также автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега) при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$. При погрузке и транспортировке охладитель должен оберегаться от ударов и воздействия влаги.

На складах прибор должен храниться без охлаждающей жидкости в транспортной таре в положении, указанном на таре. Хранение в индивидуальной упаковке осуществляется на стеллажах или деревянном сухом полу. Помещение для хранения должно быть сухим, вентилируемым, с влажностью воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, при температуре от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

6 ВНЕШНИЙ ВИД и ПОДКЛЮЧЕНИЕ БВО

Рис. 6.1 Внешний вид и подключение БВО к выпрямителю ВД-350ПДГ



- 1.1 – Гнездо быстроразъемной магистрали охлаждающей жидкости (направление потока от горелки);
- 1.2 – Гнездо быстроразъемной магистрали охлаждающей жидкости (направление потока к горелке);
- 1.3 – Горловина бачка охлаждающей жидкости; 1.4 – Крышка бачка охлаждающей жидкости;
- 1.5 – Вилка кабеля питания охладителя; 1.6 – Розетка подключения охладителя;
- 1.7 – Жалюзи, вентиляционные отверстия.

6.1 Внешний вид

Внешний вид и подсоединение БВО к выпрямителю показаны на рисунке 6.1. Охладитель выполнен в металлическом корпусе. На лицевой панели расположены быстроразъемные гнезда магистрали охлаждающей жидкости **1.1, 1.2** для подключения контура охлаждения горелки, горловина бачка охлаждающей жидкости **1.3** с крышкой **1.4**. На боковых стенках и на задней панели предусмотрены жалюзи и вентиляционные отверстия **1.7** для забора воздуха. Для подключения БВО к выпрямителю служит вилка кабеля питания охладителя **1.5**.

6.2 Подключение блока водяного охлаждения

Подключение БВО производить при выключенном выпрямителе.

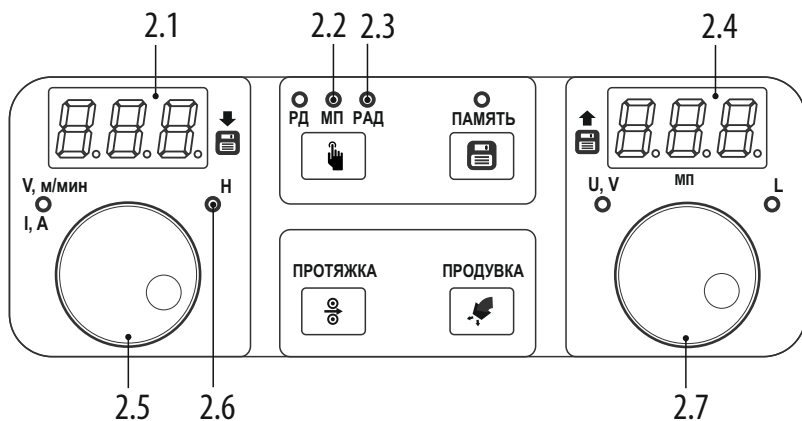
Для соединения выпрямителя с охладителем выкрутить по 3 винта (шестигранным ключом 3мм) с каждой стороны вдоль нижней границы крышки выпрямителя. Установить выпрямитель на БВО, совместив отверстия, и закрутить винты. Вилку кабеля питания охладителя **1.5** соединить с соответствующей розеткой на корпусе выпрямителя **1.6**.

7 ПОРЯДОК и ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для БВО допускается использовать только специальную охлаждающую жидкость для сварочного оборудования!

- Залить в бачок **1.3** охлаждающую жидкость до середины горловины. Закрутить крышку бачка **1.4**.
- Подключить электрические разъемы сварочной горелки к выпрямителю (смотреть руководство по эксплуатации выпрямителя), а разъемы контура охлаждения горелки к гнездам охладителя **1.1** и **1.2** (если требуется, то согласно направлению потока охлаждающей жидкости).

Рис. 7.1 Панель управления ВД-350ПДГ



2.1, 2.4 – Цифровые индикаторы; 2.2 – Индикатор «МП сварка»; 2.3 – Индикатор «РАД сварка»;
2.5, 2.7 – Регуляторы; 2.6 – Индикатор меню Настройка;

- Чтобы функция охладителя активировалась, кратковременно нажать на регулятор **2.5**, при этом загорится светодиод **2.6**, вращением регулятора **2.5** выбрать на индикаторе **2.1** функцию «включение/выключение блока БВО» **П06** в режиме МП (светится индикатор **2.2**)/ **A14** в режиме РАД (светится индикатор **2.3**), вращением регулятора **2.7** установить значение «**ON**» на индикаторе **2.4**. Для заполнения контура горелки охлаждающей жидкостью необходимо нажать кнопку горелки на холостом ходу. Охладитель горелки автоматически включается при нажатии кнопки горелки. Перед началом работы для гарантированного заполнения контура горелки охлаждающей жидкостью требуется выждать время, не менее 1 минуты.
- Для отключения функции охладителя горелки при выбранном на индикаторе **2.1** параметре **П06** в режиме МП / **A14** в режиме РАД необходимо вращением регулятора **2.7** установить значение «**OFF**» на индикаторе **2.4**.
- После первого запуска произвести проверку уровня охлаждающей жидкости, открутив крышку бачка. Долить охлаждающую жидкость до середины горловины при необходимости.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения работоспособности в зависимости от интенсивности загрязнения в условиях эксплуатации необходимо своевременно производить очистку от пыли и грязи. При обслуживании разрешается снимать крышку корпуса БВО и продувать сжатым воздухом. Обслуживание должен производить специалист-электрик.

Перед началом работы необходимо производить следующие профилактические операции:

- Проверить уровень и расход охлаждающей жидкости; при необходимости долить жидкость.
- Проверить кабели и соединения. При необходимости затянуть и заменить неисправные детали. Убедиться, что в шлангах охлаждающей жидкости отсутствуют протечки.
- При наличии серьезных повреждений необходимо производить ремонт в мастерских, имеющих договор по обслуживанию с предприятием-изготовителем. Все адреса сервисов можно узнать на сайте, или по телефонам указанным в пункте **10 ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ**.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

БВО не представляет опасности для жизни, здоровью людей и окружающей среды. После окончания срока эксплуатации подлежит утилизации по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем данное изделие.

10 ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ

АО «Электро Интел»	Отдел сбыта	Служба сервиса и технической поддержки
603057 г. Нижний Новгород, ул. Нартова, дом 2	телефоны: 8 (800) 700-57-98	телефоны: 8 (800) 700-57-98
www.ei-neon.ru	e-mail: mail@ei-neon.ru	e-mail: service@ei-neon.ru Telegram: @EI_NEON

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок водяного охлаждения **БВО-5**:

Заводской _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

МП

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Свидетельство о продаже заполняется вместе с гарантийным талоном
(на последней странице руководства по эксплуатации).

При незаполненном гарантийном талоне гарантия недействительна!

Гарантийный срок эксплуатации БВО – 24 месяца со дня продажи.

Организация продавец	
Дата продажи	_____ м. 20__ г.
Адрес организации продавца	
Телефон	

МП

13 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации БВО – 24 месяца со дня продажи.

Во избежание недоразумений необходимо внимательно изучить настоящее руководство по эксплуатации изделия и условия гарантийных обязательств (под гарантийными обязательствами понимается устранения недостатков, дефектов изделия, возникших по вине изготовителя). Срок службы охладителя не менее 5 лет.

При сдаче товара на гарантийное обслуживание срок безвозмездного устранения недостатков может достигать 45 (Сорок пять) дней. Товар ненадлежащего качества при его замене на исправный, а также дефектные детали, которые были заменены в рамках гарантийного обслуживания переходят в собственность продавца.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

- Гарантийные обязательства изготовителя предоставляются уполномоченными сервисными центрами и сервисным центром предприятия-изготовителя.
- Изготовитель исполняет гарантийные обязательства в течении 24 месяцев с даты продажи БВО (при отсутствии нарушений настоящих Условий), но не более пяти лет со дня выпуска предприятием-изготовителем. Если день передачи товара определить не представляется возможным, то гарантийный срок исчисляется со дня изготовления товара.
- Гарантийные обязательства не распространяются на следующие принадлежности изделия: кабель питания охладителя, вилки на кабель, гнездо быстроразъемное магистральной, корпус БВО.

Изготовитель не несет ответственность за выполнение гарантийных обязательств :

- В случае нарушения правил и условий эксплуатации изделия, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.
- Если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта.
- Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, не предусмотренных изготовителем.
- Если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие недостатки БВО:

- Механические повреждения, возникшие после передачи товара потребителю.
- Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, металлической пыли или стружки.

АО «Электро Интел» снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Гарантийные обязательства осуществляются только в следующих случаях:

- При наличии гарантийного талона.
- Гарантийный талон и свидетельство о продаже правильно заполнены, имеются дата продажи, печать, подпись продавца, модель и заводской номер БВО. Заводской номер и модель БВО должны соответствовать указанным в настоящем руководстве по эксплуатации.

ДЛЯ ЗАМЕТОК





ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

БЛОК ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ НЕОН БВО - 5

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ОРГАНИЗАЦИЯ-ПРОДАВЕЦ _____

ПОДПИСЬ _____

М.П.

ПРИЧИНА ОБРАЩЕНИЯ _____

Ф.И.О. _____

тел. _____



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

БЛОК ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ НЕОН БВО - 5

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ОРГАНИЗАЦИЯ-ПРОДАВЕЦ _____

ПОДПИСЬ _____

М.П.

ПРИЧИНА ОБРАЩЕНИЯ _____

Ф.И.О. _____

тел. _____



