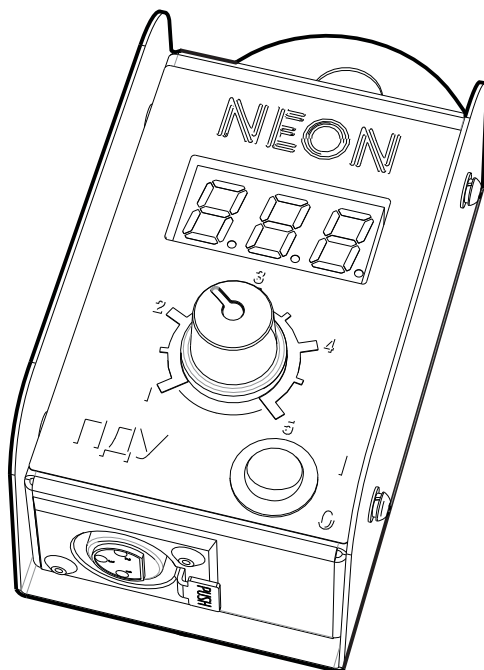


Пульт дистанционного управления

NEON

ПДУ-1



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	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	4
7	ПОРЯДОК РАБОТЫ	5
8	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	5
9	УТИЛИЗАЦИЯ	6
10	ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЕ	6
11	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
12	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	6

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее техническое описание предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с техническими характеристиками, устройством и принципом работы пульта дистанционного управления.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Пульт дистанционного управления (далее по тексту ПДУ) предназначен для удаленного управления сварочным током с отображением его значения на цифровом индикаторе в сварочных аппаратах торговой марки «NEON» ВД-221, ВД-253, ВД-315. Эксплуатация ПДУ допускается в помещениях, на открытом воздухе под навесом и без навеса при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. ПДУ выполнен в малогабаритном корпусе позволяющем его размещать в непосредственной близости от сварочной зоны.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур	$-40^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
Класс защиты	III*
Степень защиты	IP 33**
Габаритные размеры (ДхШхВ)	144,5мм x 72,3мм x 61мм
Длина кабеля	15 м***
Масса ПДУ (с кабелем 15 м), кг	0,35 (2,05)

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

** - защита от твердых тел размером $\geq 2,5$ мм и от капель падающих под углом до 60° .

*** - по специальному заказу предприятие-изготовитель может изготовить кабель длиной до 30 м.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Пульт дистанционного управления	1 шт.
Кабель ПДУ	1 шт.
Руководство по эксплуатации ПДУ	1 шт.

4 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

ПДУ упаковывается в картонную коробку вместе со сварочным аппаратом. На корпус ПДУ прикрепляется этикетка со следующими обозначениями: наименование или знак изготовителя, наименования и тип прибора, заводской номер, дата выпуска.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

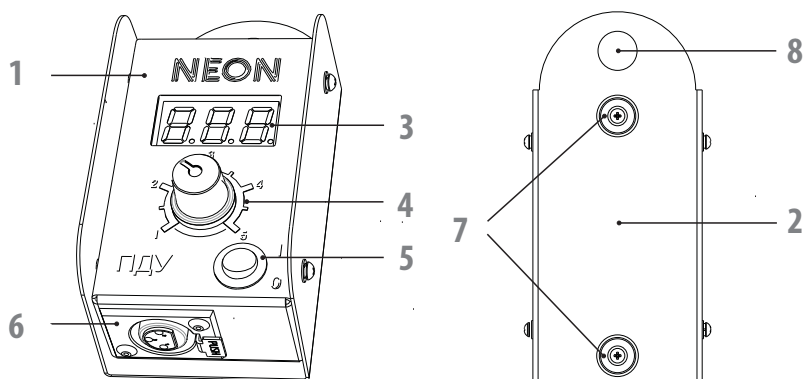
Транспортирование упакованных ПДУ должно производиться в закрытых транспортных средствах (железнодорожных вагонах, а также автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега) при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

При транспортировке и погрузке ПДУ должны оберегаться от ударов и воздействия влаги. На складах приборы должны храниться 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 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

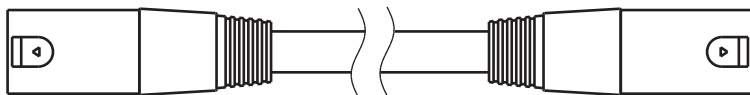
Внешний вид ПДУ показан на рисунке 1. Пульт дистанционного управления выполнен в компактном металлическом корпусе, состоящем из передней панели (1) и крышки (2). На передней панели расположены: трехразрядный цифровой индикатор (3), отображающий значение выходного тока; регулятор (4), позволяющий плавно регулировать значение сварочного тока; тумблер ДУ (5), служащий для переключения между местным 0 и дистанционным 1 управлением. На крышке расположены два магнита (7) и отверстие (8) для удобного размещения пульта в непосредственной близости от места сварки. На нижнем торце ПДУ расположена розетка (6) для подключения пульта к сварочному аппарату при помощи кабеля (рисунок 2).

Рис 1. Внешний вид пульта дистанционного управления



1 – Передняя панель; 2 – Крышка; 3 – Цифровой индикатор; 4 – Регулятор тока сварки; 5 – Тумблер ДУ; 6 – Розетка; 7 – Магнит; 8 – Отверстие для крепления.

Рис 2. Внешний вид кабеля ПДУ



В зависимости от положения тумблера ДУ (5) предварительную установку тока сварки производят с помощью регулятора тока сварки на сварочном аппарате (тумблер ДУ в положении "0") или на ПДУ (тумблер ДУ в положении I) . При местном, и при дистанционном управлении на цифровом индикаторе ПДУ (независимо от положения переключателя V/A на сварочном аппарате) отображается величина уставки тока в амперах , а непосредственно при сварке и в течении 3 сек. после окончания, пока мигает точка младшего разряда, цифровой индикатор ПДУ отображает измеряемую величину тока сварки.

При перегреве силовых транзисторов сварочного аппарата срабатывает устройство температурной защиты, сварочный ток снижается до нуля, а на цифровых индикаторах ПДУ и сварочного аппарата отображается «ПЕРЕГРЕВ» в виде бегущей строки. После охлаждения на цифровом индикаторе ПДУ отображается выставленное значение, и сварочный ток достигает уровня установленного регулятором тока сварки.

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Рекомендуется производить подключение пульта при выключенном сварочном аппарате или когда сварочный аппарат находится в режиме холостого хода.

- 1 Подсоединить кабель к разъему ПДУ на передней панели сварочного аппарата.
- 2 Переключить сварочный аппарат в режим дистанционного управления, установив тумблер ДУ в положение I.
- 3 Установить необходимый сварочный ток, вращая регулятор тока сварки.

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 выпрямителя и продувать сжатым воздухом. Обслуживание должен производить специалист-электрик.

Перед началом работы и по окончании производить профилактический внешний осмотр. Выявленные повреждения обязательно устранять. При наличии серьезных повреждений необходимо производить ремонт в мастерских, имеющих договор по обслуживанию с предприятием изготовителем. Все адреса мастерских можно узнать на сайте, или по телефонам указанным в пункте **10 ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЕ.**

9 УТИЛИЗАЦИЯ

ПДУ 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

ЗАО «Электро Интел»

603057 г. Нижний Новгород, ул. Нартова, дом 2
www.ei-neon.ru

Отдел сбыта

телефоны: +7 (831) 416-98-22, 437-13-06, 4-245-255
факс: +7 (831) 416-98-22
e-mail: mail@ei-neon.ru
skype: ei-Vadim

Служба сервиса и технической поддержки

телефоны: +7 (831) 437-13-07, 230-13-07
e-mail: service@ei-neon.ru
skype: service.ei-neon

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт дистанционного управления ПДУ-1 серия 001 Зав.№ _____
Дата изготовления _____

МП

Представитель ОТК _____
Дата продажи _____

МП

Организация продавец _____

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации ПДУ – 12 месяцев 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 ПДУ не менее 5 лет.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Гарантийные обязательства изготовителя предоставляются уполномоченными сервисными центрами изготовителя и сервисным центром предприятия-изготовителя.

Изготовитель выполняет гарантийные обязательства в течении 12 месяцев с даты продажи ПДУ (при отсутствии нарушений настоящих Условий).

Изготовитель не несет ответственность за выполнение гарантийных обязательств изделия:

- 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, умысленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц.
- Если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей.

В случае механических повреждений, возникших после передачи товара потребителю гарантийные обязательства на ПДУ не распространяются.

ЗАО «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, умысленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Гарантийные обязательства осуществляются только при наличии правильно и четко указанных: модели, заводского номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца. Заводской номер и модель ПДУ должны соответствовать указанным в настоящем руководстве по эксплуатации.

