

---

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОКИ ОСУШКИ ПРОБЫ

БОП-1

---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512) 99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852) 73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://polar.nt-rt.ru/> || эл. почта: [prb@nt-rt.ru](mailto:prb@nt-rt.ru)

# КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Электрический блок осушки пробы БОП-1 предназначен для осушения газовоздушной пробы при работе в комплекте с переносными газоанализаторами.

Блок рекомендуется использовать в случаях высокого влагосодержания анализируемой пробы, а также для предотвращения замерзания влаги в ручке пробоотборного зонда или пробоотборном шланге и обеспечения бесперебойной работы газоанализаторов при отрицательных температурах окружающей среды.

БОП-1 предназначен для использования в комплекте с газоанализаторами моделей «Поляр» и «Поляр Универсал», а также с некоторыми газоанализаторами других производителей.

Блок осушки БОП-1 представляет собой автономное переносное устройство с электропитанием от встроенной аккумуляторной батареи. Время непрерывной работы блока составляет около 2-3 часов в зависимости от температуры окружающей среды.

Блок монтируется между штатными ручкой и трубкой пробоотборного зонда газоанализатора, при этом никаких дополнительных приспособлений не требуется, для монтажа используются имеющиеся фланцевые резьбовые соединения.

Принцип действия блока заключается в следующем: анализируемая проба через трубку пробоотборного зонда поступает внутрь блока, где в специальной камере, охлаждаемой с помощью элемента Пельтье и радиатора с вентилятором, подвергается осушке. После этого проба выходит из блока и через ручку пробоотборного зонда и пробоотборный шланг направляется в газоанализатор. Отбор пробы осуществляется с помощью побудителя расхода газоанализатора. Образующийся в процессе работы блока конденсат автоматически сливается наружу с помощью встроенного перельстатического насоса через штуцер, расположенный на дне блока.

В базовый комплект поставки блока входят: блок питания / зарядное устройство, кейс для хранения и транспортировки и руководство по эксплуатации.

Для удобства эксплуатации в конструкции блока БОП-1 предусмотрена возможность его установки на телескопической стойке, которая поставляется по дополнительному заказу.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Техническая характеристика	Значение
Исполнение	общепромышленное невзрывозащищенное
Электропитание	от встроенной Li-ion аккумуляторной батареи номинальным напряжением 11,1 В и емкостью 4,4 А·ч, либо от однофазной сети переменного тока напряжением (220±22) В и частотой (50±1) Гц через внешний блок питания, входящий в комплект поставки
Способ отбора газовой пробы	с помощью побудителя расхода газоанализатора
Время непрерывной работы без подзарядки аккумуляторной батареи	не менее 2 ч
Время заряда аккумуляторной батареи	не более 4 ч
Габаритные размеры (ДхВхШ)	не более 162х190х95 мм
Масса	не более 1,4 кг (в базовом комплекте - не более 3 кг)
Диапазон рабочих температур	от -40 до +45 °С

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512) 99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852) 73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://polar.nt-rt.ru/> || эл. почта: [prb@nt-rt.ru](mailto:prb@nt-rt.ru)