

Пульт подачи газа ППГ-1 АКВАТ

Артикул 1539.2.01. ППГ1



Пульт подачи газа ППГ-1 АКВАТ (артикул 1539.2.01. ППГ1) предназначен для подачи сжатого воздуха для дыхания одному водолазу по шлангу в вентилируемое снаряжение и снаряжение с открытой схемой дыхания на глубинах до 60 метров с легочной вентиляцией до 120 л/мин (при давлении на входе не менее 50 кгс/см²).

ИСПОЛНЕНИЯ

- ППГ-1 АКВАТ -01 в металлическом корпусе (артикул 1539.2.01. ППГ1-01)
- ППГ-1 АКВАТ - 02 в пластиковом ударопрочном кейсе (артикул 1539.2.01. ППГ1-02)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Входное давление: регулировка от 50 до 230 кгс/см².
2. Выходное давление (к водолазу): регулировка от 3 до 25 кгс/см². Оператор регулирует давление подаваемого воздуха в диапазоне от 3 до 25 кгс/см² в зависимости от глубины и величины необходимого подпора в снаряжении. При вращении маховика редуктора по часовой стрелке, давление в КШС увеличивается, против часовой стрелки – уменьшается.
3. Производительность редуктора при давлении на входе 230 кгс/см² и на выходе 20 кгс/см² – не менее 2,5 м³/мин.
4. Производительность редуктора при давлении на входе 50 кгс/см² и давлении на выходе 20 кгс/см² – не менее 1,6 м³/мин.
5. Производительность редуктора при давлении на входе 50 кгс/см² и давлении на выходе 20 кгс/см² – не менее 1,6 м³/мин.
6. Давление открытия предохранительного клапана – 27-31 кгс/см².
7. Штуцер выходного давления для подключения КШС. Материал: латунь. Резьба G1/2" с уплотнением по конусу 37°.
8. Штуцер высокого давления. Материал: нержавеющая сталь с установленным внутри фильтром.
9. Габаритные размеры пульта: 500x387x254 мм
10. Масса пульта – 8 кг.
11. Назначенный ресурс – 800 часов
12. Назначенный срок службы, включая срок хранения – 10 лет.



МАНОМЕТРЫ

- **Вход:** Манометр высокого давления тип 213.53.063, 0-400 кгс/см², Класс точности при температуре масла 20°C: ± 1,6%, (заполненный глицерином), виброустойчивый, внесен в реестр средств измерения РФ. Количество: 2 шт.
- **Выход:** Манометр среднего давления тип 213.53.063, 0-40 кгс/см², Класс точности при температуре масла 20°C: ± 1,6%, (заполненный глицерином), виброустойчивый, внесен в реестр средств измерения РФ. Количество: 1 шт.



УСТРОЙСТВО И РАБОТА

1. ППГ-1 АКВАТ состоит из редуктора ВДС 232/25 (производство АО КАМПО), манометров высокого и среднего давления, объединенных трубопроводами высокого и среднего давления, клапанами и панелью управления.
2. На панели управления расположены штуцера входа высокого давления, манометры высокого и среднего давления, трехходовой кран, маховик редуктора, выхода подачи воздуха водолазу.
3. На панели мнемосхемы показаны траектории движения воздуха от входов высокого давления к выходному штуцеру.
4. Система подачи сжатого воздуха высокого давления включает в себя:
 - шланги высокого давления количество 2 шт.
 - Зарядный штуцер для подключения к компрессору и баллону
 - штуцеры входов высокого давления на панели пульта
 - Штуцер выхода низкого давления
 - манометры высокого давления,
 - коммутационный трехходовой кран ВД.

Шланги высокого давления подсоединяются к входам высокого давления на панели пульта. С другой стороны, к шлангам через переходник со стравливающим вентилем подсоединяются либо DIN-штуцеры, либо переходники на транспортный баллон. DIN-штуцеры служат для подсоединения пульта к баллонам дыхательных аппаратов, переходники для транспортного баллона служат для подсоединения пульта к 40 литровым транспортным баллонам.

Стравливающие вентили служат для стравливания сжатого воздуха из шлангов при отсоединении их от источника. При работе вентили должны быть полностью закрыты. Коммутационный трехходовой кран ВД служит для разделения потока воздуха от входных штуцеров ВД к редуктору.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Пульт подачи газа ППГ-1 АКВАТ
2. Техническая документация



ООО «АКВАИРИ» официальный дилер АО «КАМПО» на территории РФ (договор № 9/2021-К)