

№/

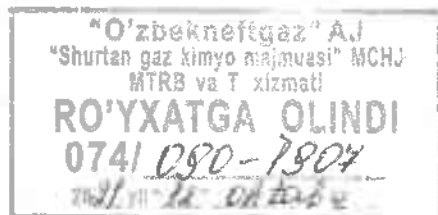
УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления ПБ, ОЗ, Т и ОС

главный специалист ООО «ШГХК»

У.Хайдаров

2021 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Мультитест плюс контрольный аппарат BD-96 для нужд
ООО«Шуртанский ГХК»

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- **Наименование и количество**

Мультитест плюс контрольный аппарат ВД-96 – это испытательный прибор для испытаний закрытых масок, легочных аппаратов сжатого воздуха и костюмов химической защиты.

- **Основания:**

- Годовая заявка на 2021 год оформленные согласно нормативной потребности ООО «Шуртанский ГХК»,

- **Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования):**

Поставляемая Мультитест плюс контрольный аппарат ВД-96 должна быть новым

Год выпуска с момента поставки должна быть не ранее 6 месяцев

- **Нормативные документы для разработки/изготовления**

1. ГОСТ 8.017-79 ГСИ. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств избыточного давления до 250 МПа

2. ГОСТ 8.187-76 ГСИ. Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений разности давлений до 4×10^4 Па

3. ГОСТ 2405-88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия.

4. Техническая документация фирмы «MSA AUER GmbH», Германия.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Манометр низкого давления + - 30 мбар
2. Манометр среднего давления 0-16 бар
3. Запорный вентиль вытяжного вентилятора
4. Запорный вентиль воздуходува
5. Пропускной ниппель привода среднего давления
6. Разгрузочный вентиль
7. Включатель компрессора
8. Резьбовое гнездо для подсоединения легочных автоматов и испытательного привода
9. Емкость для батарей
10. Гнездо для подключения привода среднего давления LA
11. Испытательный привод для закрытых масок с резьбовым соединением
12. Кнопочный вентиль
13. Головка для присоединения испытываемой маски
14. Пульт
15. Уплотнительный колпачек для выдыхательного вентиля АУЭР
16. Сбросной вентиль головки
17. Электронный секундомер сподачей звукового сигнала

Аппарат	Тест	Критерии испытаний	Примечания
Легочный автомат отрицательного давления	Испытание на герметичность положительным и отрицательным	При давлении $\pm 7,5$ мбар, давление изменяется на 1,0 мбар за 1 минуту	Легочный автомат без подачи среднего давления

	давлением		
	Давление открытия [начальное давление]	< -3,5 мбар	Легочный автомат со средним давлением 10 бар
Легочный автомат положительного давления	Испытание на герметичность при положительном давлении	При давлении +7,5 мбар давление изменяется на 1,0 мбар за 1 минуту	Легочный автомат без подачи среднего давления
	Давление закрытия	от 2,0 мбар до 3,9 мбар	Легочный автомат с подачей среднего давления в положении избыточного давления [включен
Полнолицевая маска отрицательного давления	Проверка на герметичность маски с клапаном выдоха при отрицательном давлении	При -10 мбар максимальное изменение давления на 1 мбар за 1 минуту	Перед проверкой смочить диск клапана
Полнолицевая маска положительного давления	Проверка на герметичность маски с клапаном выдоха при отрицательном давлении	При -10 мбар максимальное изменение давления на 1 мбар за 1 минуту	Перед проверкой смочить диск клапана
	Давление открытия клапана выдоха	> 4,2 мбар	
Костюм химической защиты	Испытание на герметичность при положительном давлении	При 16 мбар максимальное изменение давления на 2 мбар за 3 минуты	Давление наполнения 18 мбар. Для Chemrion - 25 мбар
	Проверка герметичности клапанов костюма при отрицательном давлении	При -10 мбар максимальное изменение давления на 1 мбар за 1 минуту	Перед проверкой смочить диск клапана

Комплектность.

5175-744 Испытательный пульт Мультитест плюс АУЭР с надуваемой резиновой испытательной головкой, со струбциной и наполняющим приводом, с испытательным приводом с резьбовым присоединением. С уплотнительным колпачком для закрытой маски АУЭР 3S и полного защитного костюма АУЭР

Специальное оборудование.

Легочные автоматы:

- 4080-891 Адаптер круглая резьба/штекер АУЭР
- 4074-833 Адаптер круглая резьба/М45х3
- 5175-512 Адаптер круглая резьба/штекер Дрегер
- 5175-513 Адаптер круглая резьба/штекер Интерспиро
- 4080-871 Уплотнительный колпачек для Легочного автомата среднего давления (упаковка 10шт)

Закрытые маски: адаптер для испытания герметичности маски для:

- 5175-540 Штекера АУЭР
- 5175-541 Штекера Дрегера
- 5175-543 Штекера Интерспиро
- 5175-542 Резьбового соединения М45х3
- 5135-047 Колпачек (для А-вентилей маски АУЭР 3S)
Ест в комплекте.
- 4074-895 Колпачек (для А-вентилей масок АУЭР 3SP-F и SP-S)
- 2056-703 Колпачек (для А-вентилей маски АУЭР Ультра Елите

Костюмы химической защиты:

- 5175-518 Наполняющий привод с соединительным колпачком для вентилей костюмов АУЭР и кнопочный вентиль с нишелем.
- 5175-532 Испытательный привод с соединительным колпачком для вентилей костюмов АУЭР с маховиком и резьбовым просоединением.
- 5175-533 Приспособление для проверки вентилей с уравновешивающей емкостью.
- 5175-521 Адаптер для подключения костюмов химической защиты Дрегера.
- 5175-522 Адаптер для подключения костюмов химической защиты Кох
- 5175-523 Адаптер для подключения костюмов химической защиты Треллеборг (Интерспиро)
- 5135-047 Колпачек для костюмных вентилей АУЭР

Другие испытательные приборы:

- 5175-825 Контрольный манометр до 400 бар для контроля манометров приборов (Класс качества 1.0)
- 5175-867 Контрольный манометр до 400 бар для контроля манометров приборов (Класс качества 0.6)
- 4080-929 Контрольный манометр для баллонного давления (Класс качества 1.6)

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАИ И ПРИЕМКИ

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Мультитест Плюс требованиям стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения, установленных стандартом.

- Гарантийный срок хранения Мультитест Плюс – 2 лет со дня изготовления.

III. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

- Маркировка первичной упаковки должна содержать следующие данные:
- наименование предприятия-изготовителя и товарный знак (при наличии),
- наименование и предназначение продукции;
- номер партии;
- даты изготовления (месяц, год);
- гарантийный срок хранения (месяц, год);
- условия хранения;
- штриховой код с регистрационным номером предприятия (при наличии);
- обозначение настоящего стандарта.

IV. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ГОСТ 8.017-79 ГСИ. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств избыточного давления до 250 МПа

2. ГОСТ 8.187-76 ГСИ. Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений разности давлений до 4×10^4 Па

3. ГОСТ 2405-88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия.

4. Техническая документация фирмы «MSA AUER GmbH», Германия.

V. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- Мультитест плюс контрольный аппарат BD-96 - 1 комплект

VI. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

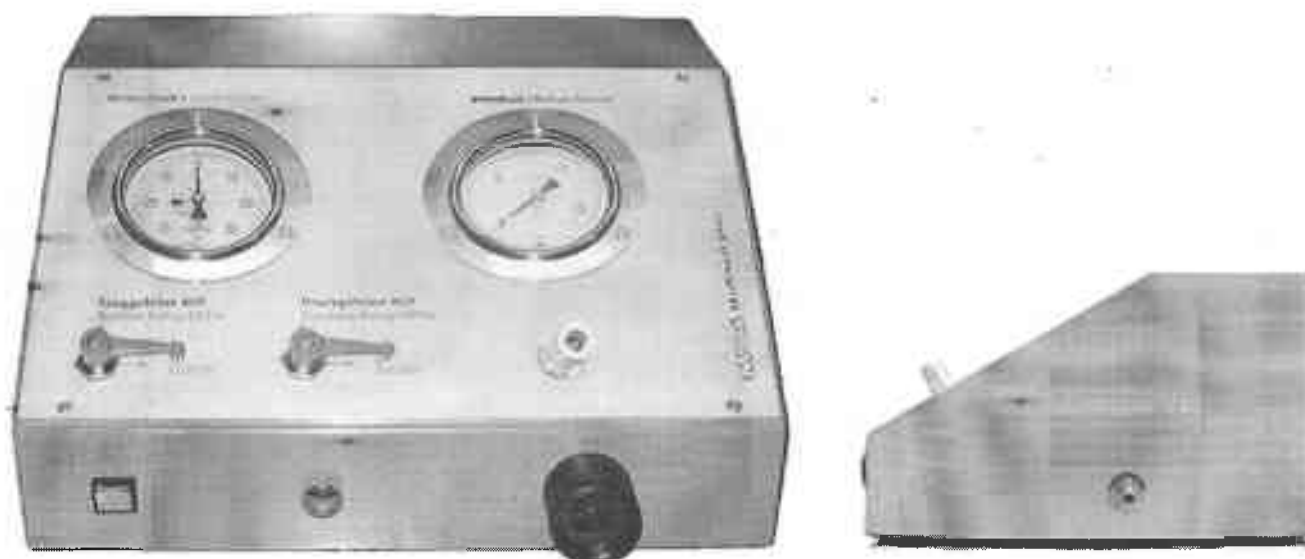


Рис. 1 Испытательное устройство Multitest Console / Multitest Console 230 V

- 1 Кнопка ON / OFF [ВКЛ./ВЫКЛ.] [только для напряжения питания 230 В]
- 2 Манометр [+/- 30 мбар]
- 3 Запорный вентиль вакуумного насоса
- 4 Кнопка включения насоса
- 5 Клапан сброса давления
- 6 Запорный вентиль насоса давления
- 7 Штуцер со стандартной резьбой для подключения легочного автомата и испытательного шланга
- 8 Соединитель среднего давления для подключения легочного автомата
- 9 Штуцер среднего давления для подключения дыхательного аппарата
- 10 Батарейный отсек / Подключение шнура питания [задняя стенка]
- 11 Манометр [16 бар]



Рис. 2 Тестовая голова

- 1 Тестовая голова
- 2 Клапан сброса давления для тестовой головы
- 3 Клапан с кнопкой для накачки головы
- 4 Зажим

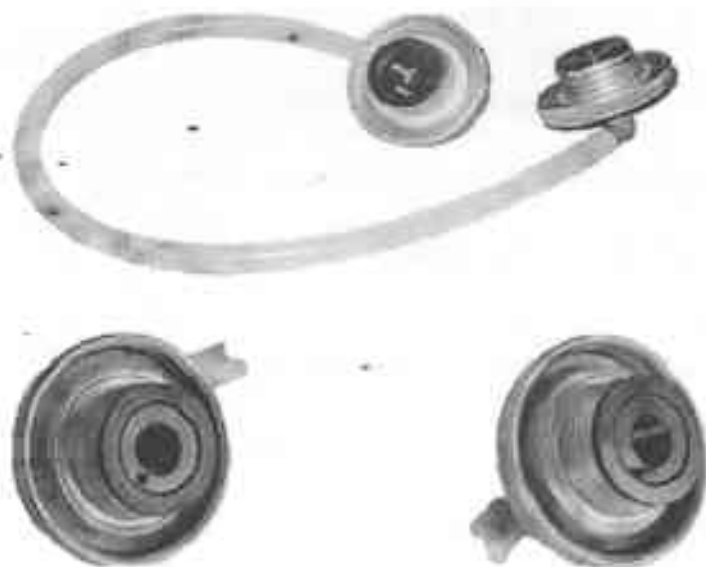


Рис.3 Испытательный шланг

- 1 Штуцер со стандартной резьбой для подключения легочного автомата и испытательного шланга
- 2 Шланг для проверки масок
- 3 Штуцер со стандартной резьбой для маски со штифтом

VII. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ - ДОКУМЕНТОВ ПРИ ПОСТАВКЕ ТОВАРОВ

- Сертификаты соответствия.
- Сертификат качества

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К СТРАХОВАНИЮ ТОВАРА

Не требуется

IX. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- Мультистеп Плюс транспортируются всеми видами транспортных средств, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании транспортная тара с Мультистеп Плюс должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

- Мультистеп Плюс должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемых помещениях при температуре не выше +40°C и относительной влажности воздуха не более 70%. Транспортная тара Мультистеп Плюс должны быть защищены от воздействия влаги.

- Не допускается совместное транспортирование и хранение Мультитест Плюс с маслами, органическими растворителями, химическими агрессивными веществами, ядохимикатами и пачкающими продуктами.

X. КАЖДЫЙ УЧАСТНИК КОНКУРСА ДОЛЖЕН ВКЛЮЧИТЬ В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НИЖЕСЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ:

- представляемое техническое предложение должно быть составлено на государственном или русском языке;
- Поставка продукции обязательно должна сопровождаться предоставлением сертификатов соответствия.
- Качество поставляемой продукции должно соответствовать НД указанных в настоящем ТЗ.
- Производитель не должен иметь долги налога и на другие обязательные платежи.

XI. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

ДАР – Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п.Шуртан, 180300

Разработка:

Ведущий инженер службы ОЗ и ОТ:



К. Бердиев

Согласно:

Начальник службы ОЗ и ОТ:



З. Рашидов

Инженер СУМТР.аР:



У.Омонов

