

**ЧАСТЬ 3**  
**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Наименование:** Вакуумметр

**2. Технические характеристики:**

№№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Кол-во, шт.
1	Вакуумметр TPG 262 (Pfeiffer, Австрия) или эквивалент	Вакуумметр TPG 262 или эквивалент должен включать в себя: 1. Контроллер двухканальный измерительный датчиков давления с цифровой индикацией TPG 262 (фирмы Pfeiffer, Австрия) или эквивалент, имеющий следующие характеристики: - напряжение питания ~220 В ±10 %, 50 Гц; - длина кабеля подключения питания: не менее 6 м; - интерфейс —RS-232-C; - индикация показаний подключаемых датчиков – визуальная, цифровая; - размерность показаний – мбар, торр. 2. Датчик измерения остаточного давления PKR 261 (фирмы Pfeiffer, Австрия) или эквивалент, имеющий следующие характеристики: - совместимость с контроллером, указанным в п.1; - диапазон измеряемых давлений: от не более $5 \cdot 10^{-9}$ до не менее 1000 мбар; - погрешность: не более ±30 %; - фланец (уплотнение) 40 CF-F («конфлат»); - диапазон рабочих температур: от не более +15 °С до не менее +40 °С; 3. Датчик измерения остаточного давления CMR 372 (фирмы Pfeiffer, Австрия) или эквивалент, имеющий следующие характеристики: - совместимость с контроллером, указанным в п.1; - диапазон измеряемых давлений: от не более $1 \cdot 10^{-2}$ до не менее 110 мбар; - погрешность: не более ±0,15 %; - фланец (уплотнение) DN 16 CF-F («конфлат»); - диапазон рабочих температур: от не более +15 °С до не менее +40 °С; - максимальное перегрузочное давление: не менее 2 бар. 4. Кабель подключения датчика к контроллеру, указанному в п.1, длиной не менее 6 м – 2 шт.	2

**3. Комплект поставки (из расчета двух вакуумметров):**

№№ п/п	Наименование	Кол-во, ед. изм.
1	Контроллер двухканальный измерительный датчиков давления с цифровой индикацией TPG 262 (фирмы Pfeiffer, Австрия) или эквивалент	2
2	Датчик измерения остаточного давления PKR 261 (фирмы Pfeiffer, Австрия) или эквивалент	2
3	Датчик измерения остаточного давления CMR 372 (фирмы Pfeiffer, Австрия) или эквивалент	2
4	Кабель подключения датчика к контроллеру п. 1 длиной не менее 6 м	4

**4. Прочие условия:**

Поставляемое оборудование должно быть новым (не допускается поставка выставочных образцов и оборудования, собранного из восстановленных составных частей). Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

Срок предоставления гарантий качества должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания Заказчиком соответствующего Акта приема-передачи товара.

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на оборудование, технический паспорт на товар и/или инструкцию пользователя; сертификат заводской калибровки фирмы-изготовителя, оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного периода.