

Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің) техникалық ерекшелігі (әрбір лотқа жеке беріледі)

Тендер №:	№ 17779867-1
Тендер атауы:	Счетчик ротационный G65
Лоттың №:	№ 88158502-3ЦПнеГ31
Лоттың атауы:	Газ есептеуіші

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Ротационный счётчик газа G65 в комплекте с электронным корректором объёма газа

1 Назначение

Комплект предназначен для измерения объёма природного газа при рабочих условиях и автоматического приведения измеренного объёма к стандартным условиям с учётом давления, температуры и коэффициента сжимаемости газа.

2 Технические требования к счётчику

Параметр	Требование
Тип счётчика	Ротационный
Типоразмер	G65
Измеряемая среда	Природный газ
Максимальный расход	100 м³/ч
Минимальный расход	исходя из минимального расхода газа на объекте
Условный проход	согласно проекту узла учёта
Присоединение	Фланцевое; размеры и исполнение согласно проекту
Монтажная длина	согласно проекту
Максимальное рабочее давление	, согласно проекту газоснабжения
Температурный диапазон	в соответствии с условиями места установки
Отсчётное устройство	Механическое, с отображением накопленного объёма газа

Передача данных корректору	Импульсный выход либо иной совместимый интерфейс
Метрологические характеристики	Согласно утверждённому описанию типа средства измерений

3 Требования к электронному корректору

Корректор должен быть полностью совместим с поставляемым счётчиком и обеспечивать:

- приём данных об измеренном объёме газа;
- измерение температуры и абсолютного давления газа;
- автоматический расчёт объёма газа, приведённого к стандартным условиям;
- учёт коэффициента сжимаемости газа по предусмотренному алгоритму;
- отображение рабочего и приведённого объёма газа, давления, температуры и состояния прибора;
- хранение часовых, суточных и месячных архивов, а также журнала событий;
- сохранение накопленных данных при замене или отключении источника питания;
- возможность считывания архивов и настройки посредством штатного интерфейса.

Диапазон датчика давления должен соответствовать фактическому диапазону абсолютного давления газа на объекте. Датчик температуры должен соответствовать условиям эксплуатации.

Питание корректора — от штатной батареи, входящей в комплект поставки. Исполнение и степень защиты оборудования должны соответствовать условиям установки, включая требования к взрывозащите при размещении во взрывоопасной зоне.

4 Комплект поставки

1. Ротационный счётчик газа G65 — 1 шт.
2. Совместимый электронный корректор объёма газа — 1 шт.
3. Датчик абсолютного давления газа — 1 шт., встроенный либо выносной.
4. Датчик температуры газа — 1 шт.
5. Соединительные кабели, разъёмы и крепления для подключения корректора к счётчику.
6. Элементы подключения датчиков давления и температуры, включая защитную гильзу, если она предусмотрена конструкцией.
7. Штатный источник питания корректора.
8. Смазочный материал для первоначального заполнения, если предусмотрен изготовителем.
9. Паспорта, руководства по эксплуатации, документы о поверке и применимости средств измерений в Республике Казахстан.

Комплект должен поставляться с взаимно совместимыми компонентами, обеспечивающими совместную работу счётчика и корректора.

5 Требования к качеству и документации

Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, без следов ремонта и восстановления.

В документации поставщика должны быть указаны производитель, конкретные модели счётчика и корректора, диапазоны измерений, рабочее давление, присоединительные и монтажные размеры, метрологические характеристики и полная комплектность.

На момент поставки средства измерений должны иметь действующую поверку и документы, подтверждающие возможность их применения для предусмотренного вида учёта в Республике Казахстан.

6 Гарантия и поставка

Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты приёмки товара.

Доставка до места поставки, упаковка и разгрузка осуществляются за счёт поставщика.

Место поставки: г.Тараз , ул Тауке Хан 1А

**Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к
тендерной документации**

№ Тендера:	№ 17779867-1
Наименование Тендера:	Счетчик ротационный G65
№ лота:	№ 88158502-3ЦПнеГ31
Наименование лота:	Счетчик газовый

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Ротационный счётчик газа G65 в комплекте с электронным корректором объёма газа

1 Назначение

Комплект предназначен для измерения объёма природного газа при рабочих условиях и автоматического приведения измеренного объёма к стандартным условиям с учётом давления, температуры и коэффициента сжимаемости газа.

2 Технические требования к счётчику

Параметр	Требование
Тип счётчика	Ротационный
Типоразмер	G65
Измеряемая среда	Природный газ
Максимальный расход	100 м ³ /ч
Минимальный расход	исходя из минимального расхода газа на объекте
Условный проход	согласно проекту узла учёта
Присоединение	Фланцевое; размеры и исполнение согласно проекту
Монтажная длина	согласно проекту
Максимальное рабочее давление	, согласно проекту газоснабжения
Температурный диапазон	в соответствии с условиями места установки
Отсчётное устройство	Механическое, с отображением накопленного объёма газа

Передача данных корректору	Импульсный выход либо иной совместимый интерфейс
Метрологические характеристики	Согласно утверждённому описанию типа средства измерений

3 Требования к электронному корректору

Корректор должен быть полностью совместим с поставляемым счётчиком и обеспечивать:

- приём данных об измеренном объёме газа;
- измерение температуры и абсолютного давления газа;
- автоматический расчёт объёма газа, приведённого к стандартным условиям;
- учёт коэффициента сжимаемости газа по предусмотренному алгоритму;
- отображение рабочего и приведённого объёма газа, давления, температуры и состояния прибора;
- хранение часовых, суточных и месячных архивов, а также журнала событий;
- сохранение накопленных данных при замене или отключении источника питания;
- возможность считывания архивов и настройки посредством штатного интерфейса.

Диапазон датчика давления должен соответствовать фактическому диапазону абсолютного давления газа на объекте. Датчик температуры должен соответствовать условиям эксплуатации.

Питание корректора — от штатной батареи, входящей в комплект поставки. Исполнение и степень защиты оборудования должны соответствовать условиям установки, включая требования к взрывозащите при размещении во взрывоопасной зоне.

4 Комплект поставки

1. Ротационный счётчик газа G65 — 1 шт.
2. Совместимый электронный корректор объёма газа — 1 шт.
3. Датчик абсолютного давления газа — 1 шт., встроенный либо выносной.
4. Датчик температуры газа — 1 шт.
5. Соединительные кабели, разъёмы и крепления для подключения корректора к счётчику.
6. Элементы подключения датчиков давления и температуры, включая защитную гильзу, если она предусмотрена конструкцией.
7. Штатный источник питания корректора.
8. Смазочный материал для первоначального заполнения, если предусмотрен изготовителем.
9. Паспорта, руководства по эксплуатации, документы о поверке и применимости средств измерений в Республике Казахстан.

Комплект должен поставляться с взаимно совместимыми компонентами, обеспечивающими совместную работу счётчика и корректора.

5 Требования к качеству и документации

Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, без следов ремонта и восстановления.

В документации поставщика должны быть указаны производитель, конкретные модели счётчика и корректора, диапазоны измерений, рабочее давление, присоединительные и монтажные размеры, метрологические характеристики и полная комплектность.

На момент поставки средства измерений должны иметь действующую поверку и документы, подтверждающие возможность их применения для предусмотренного вида учёта в Республике Казахстан.

6 Гарантия и поставка

Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты приёмки товара.

Доставка до места поставки, упаковка и разгрузка осуществляются за счёт поставщика.

Место поставки: г.Тараз , ул Тауке Хан 1А