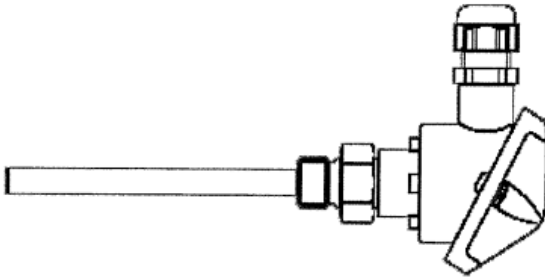
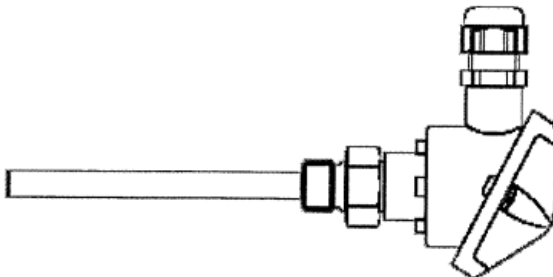


Приложение 1

№ заявки	№ лота	Наименование, технические характеристики, комплектация закупаемого товара	Кол- во
96197-1	1	Поз.: TE45--HD1-6, TE45--HD1-6R. Термопара ХА(К). Степень защиты: min IP54 Взрывозащита: min IExibllAT3 1Exib11AT3/ Опросный лист 11007.К-921-45-АТХ.ОЛ5 Чертеж Draft 	2 шт.
96197-2	2	Поз.: TY45--HD1-6, TY45--HD1-6R. Измерительный преобразователь. Степень защиты: min IP54 Взрывозащита: min IExibllAT3 Входной сигнал:ХА(К) Выходной сигнал: 4-20 мА Напряжение питания: 24В Опросный лист 11007.К-921-45-АТХ.ОЛ7	2 шт.
96197-3	3	Поз.: TG5-1, TG6-1, TG7-1, TG8-1, TG9-1, TG12-1, TG13-1, TG5-1R, TG2R. Термометр биметаллический. Диаметр корпуса 160 мм Степень защиты: min IP54 Опросный лист 11007.К-921-45-АТХ.ОЛ6	9 шт.
96197-4	4	Поз.:TE45-HD1-2R Термометр сопротивления Pt100. Степень защиты: min IP54 Взрывозащита: min IExibllAT3 Диапазон измерений: 0-150 0С Опросный лист 11007.К-921-45-АТХ.ОЛ2 Чертеж Draft 	1 шт.
96197-5	5	Поз.:TY45HD1-1,TY45HD1-2,TY45-HD1-3,TY45-HD1-4,TY45-HD1-5, Измерительный преобразователь. Входной сигнал: Pt100. Степень защиты: min IP54 Взрывозащита: min IExibllAT3 Напряжение питания: 24В. Опросный лист 11007.К-921-45-АТХ.ОЛ3	4 шт.

Перечень основных документов, поставляемых с оборудованием по лотам №1-5:

1. Габаритный и установочный чертеж, который включает габаритные размеры, вес, размеры зон доступа для настройки и технического обслуживания, установочные размеры и типы присоединений (технологических, воздуха КИП, кабельных вводов и т.д.).
2. Сборочный чертеж и разрезы, который включает взаимное расположение составных элементов изделия, возможность доступа к ним в процессе обслуживания и ремонта.
3. Основные технические характеристики, которые включают тип входного/выходного сигнала, метеорологические условия эксплуатации, электрическое питание, нагрузочное сопротивление, потребляемую мощность, класс точности, исполнение по взрывозащите, герметичности и т.д.
4. Перечень элементов, которые включают перечень составных элементов с указанием их названия, типа, название изготовителя (если элемент изготовлен другим изготовителем), ссылки на стандарты или ссылочные номера изготовителя.
5. Схема внешних соединений, которые включают описание внешних клеммников и присоединительных штуцеров с указанием их номеров и присоединяемых к ним сигналов, требования к кабелям (в случае использования специальных кабелей указывается их тип).
6. Схема электрических соединений (внутренних), которая включает соединения между составными элементами изделия.
7. Сертификаты или декларации соответствия действующим ТНПА – Техническим регламентам Таможенного союза (ТР ТС), Евразийского экономического Союза (ТР ЕвроАзЭС).
8. Метрологический сертификат Госстандарта – копия действующего сертификата Госстандарта РБ об утверждении типа средств измерений с приложением к сертификату с описанием типа средства измерений с указанием области применения, технических и метрологических характеристик; методика поверки, указанная в Госреестре средств измерений РБ; свидетельство о первичной поверке, действующее на территории РБ.
9. Свидетельство о взрывозащищенности электрооборудования или аналогичный соответствующий сертификат ТР ТС. **По лотам №1, 4:** ТР ТС 012/2011; **по лотам №2, 5:** ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011.
10. Паспорт завода-изготовителя – в документе должны быть отражены сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия (в том числе взрывозащиты и параметров ее обеспечения), а также сведения о сертификации и утилизации изделия, о заявленном сроке службы оборудования и заводской номер оборудования.
11. Руководство по эксплуатации.
12. Ремонтная документация на взрывозащищенные приборы, выполненная согласно ГОСТ 31610-2012, ГОСТ 30852-2002 с подробным описанием средств взрывозащиты (с иллюстрациями) и мер по их сохранению при монтаже, эксплуатации и ремонте.
13. Сведения о наличии драгоценных металлов (наименование и количество) в поставляемом оборудовании КИП.
 - На каждом приборе должна быть табличка из нержавеющей стали с указанием номера позиции, типа, диапазона измерения, степени защиты.
 - Кабельный ввод должен быть металлическим, для кабелей внешним диаметром 9-16 мм, в исполнении по взрывозащите, соответствующей взрывозащите датчика. Кабельный ввод должен иметь устройство для крепления и заземления защитного металлорукава Ду 20.
 - На каждый тип датчика в объем поставки должен входить ручной программатор или программное обеспечение с модемом для конфигурирования датчика с помощью РС.
 - В соответствии со стандартом поставщика, при этом должны выполняться требования по взрывозащищенности, а так же защите от механических повреждений и воздействия окружающей среды.
 - Максимум шкалы прибора должен находиться в середине диапазона перенастройки.
 - Монтаж вентильных блоков в защитном шкафу будет осуществляться на монтажную плиту к задней стенке (крепежные изделия и прокладки включить в комплект поставки), ввод импульсных и дренажных линий в вентильный блок – через заднюю стенку шкафа.