

УТВЕРЖДАЮ

Директор «НТК» - филиала АО
«ФНПЦ «ПО «СТАРТ» им. М.В.
Проценко»»



А.И. Годович

« _____ » 2019 г.

Поставка сигнализаторов давления

Техническое задание

25.10.2019 № 97-12/1118

Заречный.

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
1.1. Наименование	3
1.2. Назначение и область применения	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
3. ТРЕБОВАНИЯ К СОВМЕСТИМОСТИ	5
4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	5
5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ	
5.1. Маркировка	5
5.2. Упаковка	5
5.3. Поставка	5
6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	
6.1. Порядок сдачи и приемки	6
6.2. Требования по передаче заказчику документации	7
6.3. Порядок контроля и приемки	7
7. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	7
8. СРОК ПОСТАВКИ	8
9. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ	8

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Наименование

1.1.1 Поставка сигнализаторов давления малогабаритных теплостойких (далее – изделий), (эквивалент допускается).

1.2. Назначение и область применения

Изделия предназначены для применения в пневмосистеме исследовательской ядерной установки БАРС-4 АО «НИИП» г. Лыткарино, Московской области.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Таблица 1.

№ п/п	Артикул	Наименование изделия	Кол-во	Основные технические характеристики	Параметры
1	МСТ-6А (или аналог)	Сигнализатор давления малогабаритный теплостойкий	2 шт.	Измеряемая среда, параметры измеряемой среды:	Газообразные и жидкие среды
				Рабочее давление, кгс/см ² :	60
				Давление срабатывания, кгс/см ² :	6
				Выходной сигнал:	Нормально разомкнутые контакты (срабатывает при понижении давления)
				Коммутируемый ток при омической нагрузке, А:	0,5
				Коммутируемый ток при индуктивно-омической нагрузке, А:	1,5
				Напряжение питания, В:	±27±3
				Температура окружающей среды, °С:	минус 60...+180
				Габаритные размеры, мм:	48x58x32
				Штуцер:	M12x1, резьба наружная
2	МСТ-20А (или аналог)	Сигнализатор давления малогабаритный теплостойкий	2 шт.	Измеряемая среда, параметры измеряемой среды:	Газообразные и жидкие среды
				Рабочее давление, кгс/см ² :	150
				Давление срабатывания,	20

№ п/п	Артикул	Наименование изделия	Кол-во	Основные технические характеристики	Параметры
				кгс/см ² :	
				Выходной сигнал:	Нормально разомкнутые контакты (срабатывает при понижении давления)
				Коммутируемый ток при омической нагрузке, А:	0,5
				Коммутируемый ток при индуктивно-омической нагрузке, А:	1,5
				Напряжение питания, В:	~27±3
				Температура окружающей среды, °С:	минус 60...+180
				Габаритные размеры, мм:	48x58x32
				Штуцер:	M12x1, резьба наружная
3	МСТ-50А (или аналог)	Сигнализатор давления малогабаритный теплостойкий	2 шт.	Измеряемая среда, параметры измеряемой среды:	Газообразные и жидкие среды
				Рабочее давление, кгс/см ² :	220
				Давление срабатывания, кгс/см ² :	50
				Выходной сигнал:	Нормально разомкнутые контакты (срабатывает при понижении давления)
				Коммутируемый ток при омической нагрузке, А:	0,5
				Коммутируемый ток при индуктивно-омической нагрузке, А:	1,5
				Напряжение питания, В:	~27±3
				Температура окружающей среды, °С:	минус 60...+180
				Габаритные размеры, мм:	48x58x32
				Штуцер:	M12x1, резьба наружная
4	МСТ-100А (или аналог)	Сигнализатор давления	2 шт.	Измеряемая среда,	Газообразные и жидкие среды

№ п/п	Артикул	Наименование изделия	Кол-во	Основные технические характеристики	Параметры
		малогабаритный теплостойкий		параметры измеряемой среды:	
				Рабочее давление, кгс/см ² :	220
				Давление срабатывания, кгс/см ² :	100
				Выходной сигнал:	Нормально разомкнутые контакты (срабатывает при понижении давления)
				Коммутируемый ток при омической нагрузке, А:	0,5
				Коммутируемый ток при индуктивно-омической нагрузке, А:	1,5
				Напряжение питания, В:	~27±3
				Температура окружающей среды, °С:	минус 60...+180
				Габаритные размеры, мм:	48x58x32
				Штуцер:	M12x1, резьба наружная

Изделия не входят в Перечень систем, важных для безопасности по НП-001-15.

Поставляемые изделия должны быть поверенными.

Год выпуска не ранее 2019 г.

3. ТРЕБОВАНИЯ К СОВМЕСТИМОСТИ

Специальные требования не предъявляются.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Перечень документации по изделию, предоставляемой заказчику:

- паспорт;
- техническое описание и инструкция по эксплуатации.

Вся документация должна быть на русском языке.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

5.1. Маркировка

Маркировка изделия должна соответствовать требованиям ГОСТ 26828, конструкторской документации предприятия-изготовителя. На корпуса изделий

должны наноситься следующие маркировочные обозначения:

- товарный знак или обозначение предприятия-изготовителя;
 - условное обозначение изделия;
 - порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
 - год изготовления;
 - напряжение, мощность, диапазон измерения, частота электропитания;
- Место и способ нанесения маркировки, размер шрифта должны быть указаны в документации;

Маркировка транспортной тары изделий должна соответствовать ГОСТ 14192-96, документации предприятия-изготовителя.

5.2. Упаковка

Изделие поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Поставщик должен обеспечить упаковку изделия, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения в условиях, оговорённых в КД на изделие.

Упаковка изделия должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования.

Упаковка изделий должна производиться в закрытых вентилируемых помещениях с температурой окружающего воздуха от плюс 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажностью воздуха до 80 % при 25 °С и содержанием в воздухе коррозионно-активных агентов, не превышающих установленного для атмосферы типа I по ГОСТ 15150;

Сопроводительная документация в запечатанном полиэтиленовом пакете должна быть уложена в тару так, чтобы ее можно было извлечь, не нарушая влагонепроницаемой укладки самих изделий.

Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

5.3. Поставка

Поставка товара осуществляется силами и за счет Покупателя.

Стороны могут прийти к письменному согласию, что доставка товара производится на условии его выборки Покупателем со склада Поставщика или силами специализированного перевозчика.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

6.1. Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленных изделий осуществляется покупателем с учетом соответствия наименования, количества, комплектности и качества

поставляемых изделий на месте поставки.

Приемка осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

По факту приемки изделий, соответствующих по количеству, качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям и условиям договора, уполномоченный представитель покупателя подписывает товарную накладную (по форме ТОРГ-12) и заверяет ее печатью, на накладного поставщика делает отметку о получении с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

6.2. Требования по передаче заказчику документации

При поставке оборудования поставщик предоставляет покупателю следующую документацию:

а) документы о сертификации изделий (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);

б) полный комплект технической документации, в том числе технический паспорт на изделия на русском языке и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) оборудования на русском языке на бумажном носителе в одном экземпляре и/или в электронном виде на CD-диске. В сопроводительной документации к поставляемым изделиям должен быть указан срок эксплуатации, установленный изготовителем. В случае, если изделие состоит из отдельных покупных изделий, то в комплекте должна быть документация на все составные элементы. Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия;

в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы с указанием заводских (серийных) номеров изделий и гарантийного срока;

г) счет, счет-фактуру;

д) товарную накладную (по форме ТОРГ-12) в 2-х экз. (один экземпляр для покупателя и один экземпляр для поставщика);

6.3. Порядок контроля и приемки

Предприятие-изготовитель должно разрабатывать, изготавливать и поставлять изделия в соответствии с требованиями стандартов ISO9001 и/или аналогичных национальных стандартов.

Военная приёмка не предусматривается.

Оценка соответствия по НП-071-18 не предусматривается.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик должен обеспечить сроки гарантийного периода на поставляемые товары в соответствии с КД на поставляемое оборудование, но не

менее 12 месяцев с даты поставки и не более 18 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию.

Поставщик обязан распространить гарантию на все поставляемые товары.

Поставщик должен обеспечить предоставление контактных телефонов, по которым представитель Покупателя мог информировать квалифицированный персонал Поставщика или его Представителя о дефектах в работе оборудования.

Все запасные части, которые Поставщик устанавливает на оборудование в течение гарантийного периода, должны быть произведены и сертифицированы (при необходимости) Производителем оборудования.

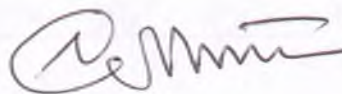
8. СРОК ПОСТАВКИ

Срок поставки – 90 календарных дней от даты внесения предоплаты, после заключения договора.

9. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

Аванс 30% от суммы договора в течение 15 календарных дней от даты заключения договора на основании выставленного счета, окончательный расчет - 70% по факту поставки и приемки продукции в течение 15 календарных дней.

Начальник отдела АСУТП и СТМ



С.Л. Митин