

Утверждаю
Директор ООО «УАТ»

В.А. Назаров
« 16 » июля 2014 г.

Зам. директора (по
коммерции) ООО «УАТ»
Петухов В.В.

Техническое задание
на поставку цифрового датчика уровня топлива Omnicomm LLS-AF 20160
(или аналог)

Глазов 2014

Техническое задание
на поставку цифрового датчика уровня топлива Omnicomm LLS-AF 20160
(или аналог)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Подраздел 5.3 Порядок и условия оплаты

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ

(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ

ИНФОРМАЦИИ РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование	
1.1	Цифровой датчик уровня топлива Omnicomm LLS-AF 20160 (или аналог).
1.2	Передача показаний через цифровые интерфейсы RS-232 и RS-485. Защита от помех, высокая точность передачи информации и максимальное разрешение измерения. Усиленная гальваническая развязка. Иные современные технологические решения, высокий уровень защиты цепей питания.
1.3	Цифровой датчик уровня топлива Omnicomm LLS-AF 20160 (или аналог) должен выполнять следующие функции: <ul style="list-style-type: none">• Устанавливаться в топливный бак любого объема.• Позволяют с высокой точностью определять заправки топлива, обнаруживать сливы и вычислять расход топлива.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.	
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления	
Не требуется	
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления	
Не требуется	
Подраздел 1.5 Код ОКП	
457382 - Указатели измерений	

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Краткое описание: Цифровой датчиком уровня топлива Omnicomm LLS-AF 20160 (или аналог) предназначен для измерения уровня топлива в емкости или в топливном баке транспортного средства. Устройство должно подключаться к терминалу спутниковой системы слежения за мобильными объектами и передаёт на него измеренное значение уровня топлива.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия эксплуатации при температуре окружающей среды: -40...+55 С°, а так же в условиях учитывающих повышенные вибрационные нагрузки и сложные условия работы (удары при езде по ухабам, большие колебания топлива, наличие волн в баке и т.д.).

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
Технические характеристики цифрового датчика уровня топлива Omnicomm LLS-AF 20160 (или аналог):	
Длина, не менее	700 мм
Напряжение питания, В	7 - 50
Ток, потребляемый датчиком, мА	Не более 40
Гальваническая развязка между цепями источника питания, линиями последовательных интерфейсов RS-232, RS-485 и измерительной частью, включающей цепи корпуса и стержень	+
Электрическая прочность изоляции между гальванически	2000

развязанными цепями (в течение 1 мин.), В	
Пределные температуры, °С	-60 и +85
Верхнее значение относительной влажности, %	95
Масса изделия, кг	Не более 2,5
Диапазон рабочих температур	-40..+55° С

Цифровой датчик уровня топлива Omnicomm LLS-AF 20160 (или аналог) должен полностью взаимодействовать со спутниковой системой слежения за мобильными объектами удовлетворяющей Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 31 июля 2012 г. N 285 "Об утверждении требований к средствам навигации, функционирующим с использованием навигационных сигналов системы ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS и предназначенным для обязательного оснащения транспортных средств категории М, используемых для коммерческих перевозок пассажиров, и категории N, используемых для перевозки опасных грузов".

Подраздел 4.2. Требования к надежности

При выявлении в течении гарантийного срока эксплуатации сбоев в работе Оборудования Исполнитель за свой счет должен отремонтировать или заменить такое Оборудование в течение 10 (десяти) рабочих дней, с даты формирования Заказчиком заявки в отдел технической поддержки, при условии предоставления Заказчиком Исполнителю неисправного Оборудования или ТС с установленным на нем неисправным Оборудованием.

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

В комплект поставки должны входить как минимум:

1. Датчик уровня топлива;
2. Монтажный кабель в пластиковом гофрированном рукаве;
3. Комплект монтажных частей;
4. Паспорт.

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Все надписи и маркировка сборных комплектов системы должны быть четкими, нанесены несмываемой краской или выполнены в виде выпуклого штампа, что бы их можно было легко идентифицировать.

Маркировка Оборудования должна содержать следующие данные:

1. Марку, класс (маркировку);
2. Фирменное наименование и другую идентификацию производителя;
3. Дата изготовления;
4. Серийный номер;
5. Наименования производителя/страна происхождения.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка должна соответствовать требованиям и условиям на поставку продукции и быть достаточными для обеспечения сохранности продукции во время транспортировки и хранения. Упаковка, затаривание, крепление и транспортировка продукции не должны допускать нарушения его целостности сохранности и внешнего состояния.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставляемого Оборудования (товара) осуществляется Заказчиком с учетом соответствия количества и комплектности поставляемого Оборудования (товара) в ходе передачи Оборудования (товара) Заказчику на территории дислокации автотранспорта и спецтехники Заказчика с участием уполномоченного представителя Поставщика.

В комплект поставки должны входить паспорт и документация (инструкция по эксплуатации) на русском языке, с обязательным проставлением штампа Поставщика, шнуры, провода, кабели.

Приемка продукции по количеству и качеству осуществляется в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР. «О приемке продукции по качеству»

№ П-7 от 25.04.66 г.; «О приемке продукции по количеству» № П-6 от 15.06.65 г, в последних редакциях (в случае возникновения отклонений по качеству и/или количеству претензии предъявляются Поставщику). О выявленных несоответствиях или недопоставках продукции стороны извещают друг друга, в том числе по факсимильной связи, с направлением оригинала по почте. При установленной нехватке продукции акт на недостачу составляется с соблюдением правил, установленных Инструкцией № П-6 от 15.06.65 г.

Конкретные сроки поставки, установки и настройки Оборудования согласовываются. Право собственности на Оборудование переходит к Заказчику с момента подписания товарной накладной и счёт-фактуры.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Сертификаты или паспорта качества, заверенные печатью поставщика и производителя должны присутствовать на каждую партию поступающей Покупателю. При поставке продукции Поставщик в течение одного дня с момента отправки продукции отправляет Покупателю по факсу (или электронной почте) копии счета - фактуры, товарной накладной, паспорта (сертификата) качества согласно требованиям НДС; в случае необходимости: копии сертификата соответствия по системе сертификации ГОСТ Р, стандарта предприятия, по которому поставляется продукция (ТУ, СТП и т.п.) или выписки/выкопировки его отдельных разделов, гигиенического, экологического сертификатов, если данная продукция подлежит указанному виду сертификации согласно законодательству РФ, паспорта безопасности согласно ГОСТ 12.01.052-97.

Оригиналы счета-фактуры; товарной накладной; копия паспорта (сертификата) качества; заверенная копия или учтенный экземпляр стандарта предприятия, по которому поставляется продукция (ТУ, СТП и т.п.) - в случае если продукция изготавливается не по государственному или отраслевому стандарту, должны быть отправлены в адрес Покупателя по почте не позднее 5 календарных дней после поставки продукции в адрес Покупателя. В товарной накладной, счете-фактуре обязательно указываются следующие реквизиты: Грузоотправитель, Поставщик, Покупатель, Грузополучатель, а также номер, дата договора и спецификации.

Одновременно с передачей Продукции Поставщик должен направить Покупателю комплект документов, включающий в себя: паспорт (сертификат) качества; в случае необходимости, сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ Р, гигиенический, экологический сертификаты и другие сертификаты, если данная продукция подлежит указанному виду сертификации согласно законодательству РФ, стандарт предприятия, по которому поставляется продукция (ТУ, СТП и т.п.) - в случае если продукция изготавливается не по государственному или отраслевому стандарту.

Поставка продукции без документов считается некомплектной и не подлежит оплате до момента предоставления указанных документов. Если продукция уже оплачена, Покупатель имеет право потребовать возврата денежных средств, уплаченных за поставку некомплектной продукции.

Требование Покупателя должно быть исполнено в течение 7 (семи) дней с момента его получения Поставщиком.

Подраздел 5.3 Сроки и порядок оплаты.

100% оплата в течение 15 календарных дней, с момента получения ТМЦ на склад Покупателя на основании оригиналов счетов-фактур и товарных накладных.

Оплата может производиться Покупателем в безналичном порядке на счет Поставщика, указанный в договоре.

Моментом оплаты при безналичных расчетах считается дата зачисления денежных средств на счет Поставщика.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка должна осуществляться в соответствии с ГОСТ 15150 до Покупателя силами и средствами Поставщика.

Товар должен быть в заводской упаковке устойчивой к воздействию ударных нагрузок при

десятикратном падении с высоты 0,5 м на бетонную поверхность.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение продукции не должны допускать нарушения его целостности сохранности и внешнего состояния.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок - не менее 12 месяцев с момента получения накладной и счёт-фактуры. В случае поставки товара, не удовлетворяющего Покупателя качества, Поставщик обязан в срок до 14 рабочих дней заменить поставленный товар, со дня поступления товара на склад Покупателя.

Покупатель оставляет за собой право провести независимую экспертизу поставляемого товара в аккредитованных (лицензированных) независимых лабораториях. В случае идентичности с требуемым по качеству товара, Покупатель проводит экспертизу за свой счет. В случае не совпадения с требуемым качеством Покупатель предъявляет счет за экспертизу Поставщику. Покупатель вправе расторгнуть договор с внесением поставщика в реестр недобросовестных поставщиков в соответствии с нормативными документами ГК «РОСАТОМ».

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействия на окружающую среду значениями, не должны превышать значений, установленных действующими в РФ нормативными документами.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Исполнитель гарантирует Заказчику, что приобретенное им Оборудование (товар) отвечает стандартам безопасности и качества в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ (ред. 10.07.2012).

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество Товара должно соответствовать назначению Товара, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Товара в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям, в том числе ГОСТ Р 54459-2011.

Товар в обязательном порядке должен иметь сертификат качества добровольной сертификации.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

№ п.п.	Наименование оборудования	Поэтапное количество поставляемого оборудования, комп.										
		1 этап	2 этап	3 этап	4 этап	5 этап	6 этап	7 этап	8 этап	9 этап	Итого всего	
1.	Цифровой датчик уровня топлива Omnicomm LLS-AF 20160 (или аналог)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	90

Срок поставки продукции: с момента подписания договора в течении 365 календарных дней.
 Условия поставки продукции: поставка производится по заявкам согласно этапам поставок. Не более 10 (десяти) дней с момента подачи заявки, если другой срок не согласован спецификацией или заявкой.
 Место поставки продукции: 427620, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Тани Барамзиной, д. 26.
 Право собственности на продукцию, а также риск повреждения и утраты продукции переходят от Поставщика к Покупателю с даты (момента) поставки продукции.
 Датой (моментом) поставки и датой (моментом) перехода права собственности считается дата (момент) фактического поступления продукции на склад Покупателя (ст.223 ГК РФ) в соответствии с порядком приемки, определенным Инструкциями Госарбитража при СМ СССР «О приемке продукции по качеству» № П-7 от 25.04.66г. и «О приемке продукции по количеству» № П-6 от 15.06.65г. в части, не противоречащей ГК РФ.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемая документация и программное обеспечение оборудования - на русском языке.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ГЛОНАСС	Глобальная навигационная спутниковая система.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Исполнитель 

Инженер (по контролю и мониторингу экпл. ТС)
ООО "УАТ" Л.Г. Ившин

Согласовано 

А.М. Клементьев