




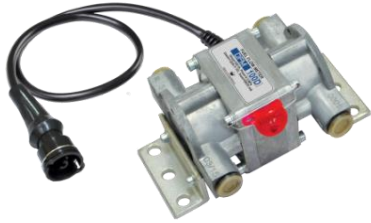

# ПРАЙС-ЛИСТ на датчики и аксессуары для телематических систем **КОНЕЧНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ**



Действует с 20 марта 2023 г  
Тел/факс +7 (812) 982-64-42  
E-mail: [sale@technoton.spb.ru](mailto:sale@technoton.spb.ru)  
Skype: technoton.spb





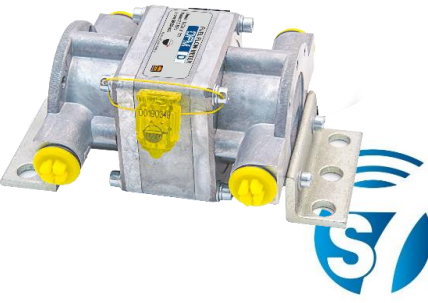
УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
Карамышев Д.В.











Обозначение	Наименование, описание	Вид	Примечание (Расход топлива в камере min-max, л/ч)	Цена НДС в том числе, Р
<b>1. Расходомеры топлива</b>		 <a href="https://technoton.shop/catalog/rashodomery-topliva">https://technoton.shop/catalog/rashodomery-topliva</a>		
Возможна поверка на 0,5%, цена +10%. Не относится к модели AP и дифференциальным расходомерам.				
<b>1.1. Интерфейсные расходомеры топлива</b>				
DFM 50 (AK, A232,A485,ACAN)	<b>Однокамерный, без дисплея</b>		1-50	24 076,80 Р
DFM 90 AP			3-90	18 057,60 Р
DFM 100 (AK, A232,A485,ACAN)			2-100	21 859,20 Р
DFM 220 AP			8-220	18 480,00 Р
DFM 250 (AK, A232, A485, ACAN)			5-250	25 977,60 Р
DFM 500 (AK, A232, A485, ACAN)			10-500	40 972,80 Р
DFM 50 (CK, C232, C485, CCAN)	<b>Однокамерный, с дисплеем</b>		1-50	31 257,60 Р
DFM 100 (CK, C232, C485, CCAN)			2-100	26 505,60 Р
DFM 250 (CK, C232, C485, CCAN)			5-250	34 848,00 Р
DFM 500 (CK, C232, C485, CCAN)			10-500	46 886,40 Р
DFM 500HP (CK, C232, C485, CCAN)			10-600	56 390,40 Р
<b>Вид выходного сигнала:</b>		<b>P</b> - импульсный, ненормированный; <b>K</b> - импульсный, нормированный; <b>232*</b> - интерфейс RS-232; <b>485*</b> - интерфейс RS-485; <b>CAN*</b> - интерфейс CAN 2.0B * - кабель приобретается отдельно		












Обозначение	Наименование, описание	Вид	Примечание (Расход топлива в камере min-max, л/ч)	Цена НДС в том числе, Р
DFM 100 (DK, D232, D485, DCAN)	<b>Дифференциальный. Без дисплея.</b>		10 - 100	36 220,80 Р
DFM 100HP (DK, D232, D485, DCAN)			10 - 120	40 128,00 Р
DFM 250 (DK, D232, D485, DCAN)			50 - 250	41 817,60 Р
DFM 250HP (DK, D232, D485, DCAN)			50 - 300	45 936,00 Р
DFM 500 (DK, D232, D485, DCAN)			100 - 500	54 384,00 Р
DFM 500HP (DK, D232, D485, DCAN)	<b>Дифференциальный, усиленный, корпус - латунь. Без дисплея.</b>		100 - 600	73 180,80 Р
<b>Вид выходного сигнала:</b>		<b>К</b> - импульсный, нормированный; <b>232*</b> - интерфейс RS-232; <b>485*</b> - интерфейс RS-485; <b>CAN*</b> - интерфейс CAN 2.0B * - кабель приобретается отдельно		

Обозначение	Наименование, описание	Вид	Примечание (Расход топлива в камере min-max, л/ч)	Цена НДС в том числе, Р
<b>1.2. Автономные расходомеры топлива</b>				
DFM 100B	<b>Однокамерный, автономный с дисплеем.</b> (Счетчики: расход топлива)		2-100	20 169,60 Р
DFM 250B			5-250	21 964,80 Р
DFM 50C	<b>Однокамерный, автономный с дисплеем.</b> (Счетчики: расход топлива + время работы двигателя)		1-50	29 673,60 Р
DFM 100C			2-100	25 766,40 Р
DFM 250C			5-250	26 716,80 Р
DFM 500C			10-500	43 929,60 Р
DFM 100CD	<b>Дифференциальный, автономный с дисплеем.</b> (Счетчики: расход топлива + время работы двигателя)		10 - 100	36 220,80 Р
DFM 250CD			50 - 250	41 817,60 Р
DFM 500CD			100 - 500	54 384,00 Р
DFM 100HP CD			10 - 120	40 128,00 Р
DFM 250HP CD			50 - 300	46 041,60 Р
<b>1.3. OEM расходомеры топлива</b>				
DFM 100 OEM	<b>Камера расходомера топлива с герконом.</b> Без платы и крышки.		2-100	15 523,20 Р
DFM 220 OEM			8-220	15 523,20 Р









Обозначение	Наименование, описание	Вид	Примечание (Расход топлива в камере min-max, л/ч)	Цена НДС в том числе, Р
<b>1.4. Беспроводные расходомеры топлива с технологией S7</b>				
DFM 50S7	<p><b>Однокамерный.</b> Без дисплея.</p> <p><b>Выходной сигнал:</b> <b>S7</b> - беспроводной BLE-интерфейс по Технологии S7 (Bluetooth 4.X)</p> <p style="text-align: center;"></p>		1-50	26 505,60 Р
DFM 100S7			2-100	24 076,80 Р
DFM 250S7			5-250	28 617,60 Р
DFM 500S7			10-500	45 091,20 Р
DFM 100DS7	<p><b>Дифференциальный.</b> Без дисплея.</p> <p><b>Выходной сигнал:</b> <b>S7</b> - беспроводной BLE-интерфейс по Технологии S7 (Bluetooth 4.X)</p> <p style="text-align: center;"></p>		10 - 100	40 128,00 Р
DFM 250DS7			50 - 250	46 041,60 Р
DFM 500DS7			100 - 500	59 875,20 Р

<b>1.5. Аксессуары к расходомерам топлива</b>				
<b>Обозначение</b>	<b>Наименование</b>	<b>Вид</b>	<b>Примечание</b>	<b>Цена НДС в том числе, Р</b>
S6 SC-CW-700	Кабель		для подключения датчиков DUT-E и DFM с интерфейсами CAN/S6 и DFM с интерфейсами RS-232 и RS-485 к телематическим терминалам, 7 м	2 090,88 Р
S6 SC - 076-01	Переходник		для подключения расходомеров с разъемом S6 SC к кабелю 076-01	496,32 Р
S6 SK	Адаптер сервисный		для настройки расходомеров топлива DFM, датчиков уровня DUT-E с разъемом SC	21 225,60 Р
SK DFM	Адаптер сервисный		для настройки интерфейсных расходомеров топлива со всеми типами коннектора	19 050,24 Р
DFM i	Индикатор расхода топлива		универсальный	10 940,16 Р






Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р	
DFM МК 20В	Монтажный комплект	 <p>рис. 1</p>	монтаж DFM с применением трубки Ø 8 мм	6 842,88 Р	
DFM МК №2			аналог DFM МК 20В монтаж DFM 100 с применением трубки Ø 8 мм	5 596,80 Р	
DFM МК 40В			монтаж DFM с применением трубки Ø 10 мм	6 842,88 Р	
DFM МК №4			аналог DFM МК 40В монтаж DFM 100 с применением трубки Ø 10 мм	5 596,80 Р	
DFM МК 45В			монтаж DFM 500 с применением трубки Ø 10мм	6 842,88 Р	
DFM МК 45BR			монтаж DFM 500 с применением трубки Ø 10мм, только резиновый рукав, без армирования	6 610,56 Р	
DFM МК 90В			монтаж DFM на двигатели Д 243, Д 245, Д 260, с применением трубки Ø 8мм	3 484,80 Р	
DFM МК 100В			монтаж DFM на двигатели ЯМЗ и Камаз, с применением трубки Ø 8мм	3 484,80 Р	
DFM МК №10			аналог DFM МК 100В, монтаж DFM 100 на двигатели ЯМЗ и Камаз, с применением трубки Ø 8мм	2 481,60 Р	
DFM МК DIFF11В			<p>Внешний вид поворотного угольника в МК №2, МК №4 и МК №10 отличается (см. рис. 2)</p>  <p>рис. 2</p> 	монтаж DFM 100D, 250D с применением трубки Ø 10мм	7 212,48 Р
DFM МК DIFF01				аналог DFM МК DIFF11В монтаж DFM 100D и DFM 250D с применением трубки Ø 10мм	6 219,84 Р
DFM МК DIFF21В				монтаж DFM 500D с применением трубки Ø 10мм	7 212,48 Р
DFM МК DIFF21BR				монтаж DFM 500D с применением трубки Ø 10мм только резиновый рукав, без армирования	6 980,16 Р







Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
KP2	Кронштейн крепления ДРТ/DFM		универсальный для однокамерных DFM	739,20 Р
N8	Гайка		упаковка 1 кг	1 003,20 Р
B8x16	Болт		упаковка 1 кг	1 003,20 Р
W8	Шайба		упаковка 1 кг (аналог Шайба 8)	1 246,08 Р
BB 14	Болт поворотного угольника		M14, с отверстием под пломбировку, кол-во в упаковке - 20 шт (цена за упаковку)	3 358,08 Р
BB 16	Болт поворотного угольника		M16, с отверстием под пломбировку, кол-во в упаковке - 20 шт (цена за упаковку)	4 224,00 Р
BB 14/2	Болт поворотного угольника двойной		M14, с отверстием под пломбировку, кол-во в упаковке - 10 шт (цена за упаковку)	1 298,88 Р
BB 16/2	Болт поворотного угольника двойной		M16, с отверстием под пломбировку, кол-во в упаковке - 10 шт (цена за упаковку)	1 869,12 Р
K10	Клапан обратный		0.25 - 0.5 Атм, белый, M14x1.5, с отверстием под пломбировку, кол-во в упаковке 10 шт (цена за упаковку)	7 824,96 Р
K15	Клапан обратный		0.25 - 0.5 Атм, белый, M16x1.5, с отверстием под пломбировку, кол-во в упаковке 10 шт (цена за упаковку)	11 721,60 Р
K20	Клапан перепускной		1.0 - 1.5 Атм, красный, M14x1.5, с отверстием под пломбировку, кол-во в упаковке 10 шт (цена за упаковку)	7 824,96 Р
K30	Клапан перепускной		1.5-2 Атм, синий, M14x1.5, с отверстием под пломбировку, кол-во в упаковке 10 шт (цена за упаковку)	7 824,96 Р
K5	Клапан распределительный		0.35-0.5 Атм, белый, для разделения потоков в дифференциальной схеме	1 869,12 Р
BP 14	Пробка резьбовая		для заглушки "обратки", с отверстием, упаковка 10 шт (цена за упаковку)	1 056,00 Р

















Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
CP 14	Гайка глухая		для заглушки трубопровода, с отверстием, упаковка 10 шт (цена за упаковку)	1 246,08 Р
BF 14/8	Угольник поворотный		для трубки Ø 8 мм под болт М14, упаковка 20 шт (цена за упаковку)	2 481,60 Р
BF 14/10	Угольник поворотный		для трубки Ø 10 мм под болт М14, упаковка 20 шт (цена за упаковку)	3 484,80 Р
BF 16/10	Угольник поворотный		для трубки Ø 10 мм под болт М16, упаковка 20 шт (цена за упаковку)	3 854,40 Р
HC 10-16	Хомут червячный		для трубки Ø 8, 10 мм, с отверстием, упаковка 20 шт (цена за упаковку)	2 164,80 Р
CW 14-19	Шайба медная		упаковка 100 шт (цена за упаковку)	3 157,44 Р
CW 16-21			упаковка 100 шт (цена за упаковку)	2 861,76 Р
CW 16-22			упаковка 100 шт (цена за упаковку)	4 202,88 Р
CW 20-26	Шайба медная		упаковка 20 шт (цена за упаковку), аналог Шайба CU 2026	950,40 Р
NA 10-14	Штуцер-переходник		Для соединения топливной магистрали и трубки обогревателя, упаковка 10 шт (цена за упаковку), аналог штуцер 016	1 488,96 Р
NA 10-14/2	Штуцер-переходник двойной		Для соединения двух ветвей топливной магистрали и трубки обогревателя, упаковка 10 шт (цена за упаковку), аналог Штуцер 016-01	2 302,08 Р
NA 14-14	Штуцер-переходник		Для соединения топливной магистрали с обратной магистралью через перепускной клапан, упаковка 10 шт (цена за упаковку), аналог Штуцер 012	2 069,76 Р
NA 16-16	Штуцер-переходник		Для соединения топливной магистрали с обратной магистралью через перепускной клапан, упаковка 10 шт (цена за упаковку)	2 069,76 Р
NA 14-20	Штуцер-переходник		Для отвода обратной топливной магистрали с ФТО через перепускной клапан, упаковка 10 шт (цена за упаковку), аналог Штуцер 015	1 552,32 Р
NA 16-20	Штуцер-переходник		Для отвода обратной топливной магистрали с ФТО через перепускной клапан, упаковка 10 шт (цена за упаковку)	1 668,48 Р








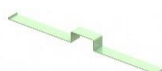





Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
TR 10-2	Двойной угольник		для трубки Ø 10 мм	2 354,88 Р
ФТ 240-1117010	Фильтр топливный тонкой очистки		для установки в качестве дополнительного фильтра тонкой очистки при установке расходомера по схеме на разрезание	6 768,96 Р
КТ	Ключ-таблетка		для просмотра информации DFM, упаковка 10шт	1 077,12 Р
FUB dn8x3	Трубка топливная		бухта 10м (Ø 8 мм) (температурный диапазон -30°С ... +100°С)	9 926,40 Р
FUB dn10x3	Трубка топливная		бухта 8м (Ø 10 мм) (температурный диапазон -30°С ... +100°С)	7 603,20 Р
TUC10 10x3.5	Трубка топливная		бухта 50м (Ø 10 мм) (температурный диапазон -30°С ... +80°С)	30 349,44 Р
DFM DA 250	Деаэратор		для избавления от пены и воздуха в потоке топлива 250 л/ч	18 733,44 Р
NA 1/4-14	Штуцер-переходник		переходник с дюймовой резьбы на миллиметровую. Для деаэратора	559,68 Р

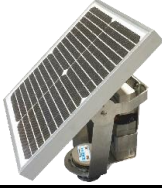

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, ₽
<b>1. Датчики уровня топлива</b>  <a href="https://technoton.shop/catalog/datchiki-urovnia-topliva">https://technoton.shop/catalog/datchiki-urovnia-topliva</a> <b>!! фильтр-сетка не входит в комплект поставки</b>				
DUT-E CAN*	Датчик уровня топлива		Интерфейс: CAN j1939/S6 <b>L= 350, 700, 1000 мм</b> <b>кабель приобретается отдельно</b>	13 200,00 ₽
DUT-E AF			Интерфейс: аналогово-частотный (1 - 9В)(500-1500Гц) <b>L= 350, 700, 1000 мм</b>	11 616,00 ₽
DUT-E 232			Интерфейс: цифровой RS232 <b>L= 350, 700, 1000 мм</b>	11 088,00 ₽
DUT-E 485			Интерфейс: цифровой RS485 <b>L= 350, 700, 1000 мм</b>	11 088,00 ₽
DUT-E A5 DUT-E A10			Сигнал: аналоговый (напряжение 1,5 - 4,5В) A5 Сигнал: аналоговый (напряжение 2,5 - 9В) A10 <b>L= 350, 500, 700 мм</b>	11 088,00 ₽
* - сигнальный кабель заказывается отдельно (для датчиков с CAN-интерфейсом) Возможно изготовление любой длины под заказ до 1400 мм. (при заказе менее 200 штук одной длины в квартал цена - увеличивается на 20%)				
<b>2. Датчики уровня топлива</b>   <a href="https://technoton.shop/catalog/datchiki-urovnia-topliva/dut-e2bio">https://technoton.shop/catalog/datchiki-urovnia-topliva/dut-e2bio</a> <b>!! фильтр-сетка не входит в комплект поставки</b>				
DUT-E 2Bio CAN*	Датчик уровня топлива	 третий электрод третий электрод	Интерфейс: цифровой CAN (J1939) <b>L= 700, 1000 мм</b> <b>кабель приобретается отдельно</b>	18 480,00 ₽
DUT-E 2Bio 232			Интерфейс: цифровой RS232 Минимальный заказ: 200 шт. Возможно изготовление любой длины под заказ до 1400 мм	17 635,20 ₽
DUT-E 2Bio 485			Интерфейс: цифровой RS485 Минимальный заказ: 200 шт. Возможно изготовление любой длины под заказ до 1400 мм	17 635,20 ₽
DUT-E 2Bio AF			Сигнал: аналогово-частотный (1 - 9В)(500-1500Гц) Минимальный заказ: 200 шт. Возможно изготовление любой длины под заказ до 1400 мм	18 480,00 ₽
DUT-E 2Bio I			Сигнал: токовый (4-20 мА) I Минимальный заказ: 200 шт. Возможно изготовление любой длины под заказ до 1400 мм	20 697,60 ₽
* - сигнальный кабель заказывается отдельно (для датчиков с CAN-интерфейсом) Возможно изготовление любой длины под заказ до 1400 мм. (при заказе менее 200 штук одной длины в квартал - цена увеличивается на 20%) Если длина > 1400 мм, то цена увеличивается на 10% + стоимость KDC				

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, ₽
<b>3. Датчики уровня топлива</b>    <a href="https://technoton.shop/catalog/datchiki-urovnia-topлива/dut-e_gsm">https://technoton.shop/catalog/datchiki-urovnia-topлива/dut-e_gsm</a>				
<b>!! фильтр-сетка не входит в комплект поставки</b>				
DUT-E GSM	Датчик уровня топлива		Работает в 2G GSM-сети <b>L= 700 мм, 1000 мм</b>	24 710,40 ₽
DUT-E GSM 3G	Датчик уровня топлива		Работает в 2G и 3G GSM-сетях <b>L= 700 мм, 1000 мм</b>	28 406,40 ₽
Возможно изготовление любой длины под заказ до 1400 мм. (при заказе менее 200 штук одной длины в квартал цена увеличивается на 10%)				
<b>4. Беспроводные датчики уровня топлива</b>  <a href="https://technoton.shop/catalog/datchiki-urovnia-topлива/dut-e_wireless">https://technoton.shop/catalog/datchiki-urovnia-topлива/dut-e_wireless</a>				
<b>!! фильтр-сетка не входит в комплект поставки</b>				
DUT-E S7	Датчик уровня топлива		Беспроводной датчик, передача данных по BLE (Bluetooth low energy) встроенная батарея <b>L= 700 мм, 1000 мм</b> Максимальное увеличение длины - до 3000 мм	16 684,80 ₽
DUT-E S7 GT			Беспроводной датчик, передача данных по BLE (Bluetooth low energy) . Совместим с дополнительным протоколом Geotab® BLE. встроенная батарея <b>L= 700 мм</b> Максимальное увеличение длины - до 3000 мм <b>Изготовление под заказ.</b>	16 684,80 ₽
DUT-E S7 Long			Беспроводной датчик, передача данных по BLE (Bluetooth low energy) встроенная батарея <b>L= 700 мм.</b> Нарращивание до 6000 мм при помощи KDC (KDC заказывать отдельно)	22 492,80 ₽
Возможно изготовление любой длины под заказ до 1400 мм. (при заказе менее 200 штук одной длины в квартал цена увеличивается на 20%)				

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
5. Тарировочные станции			<a href="https://technoton.shop/catalog?q=ats">https://technoton.shop/catalog?q=ats</a>	
ATS-3	Автоматическая тарировочная станция		<p>Скорость подачи топлива - 1530 л/ч, погрешность менее +-1%, управление по Bluetooth через приложение Service ATS (Google Play).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• поддерживает подключение до 5 датчиков одновременно</li> <li>• автоматическая тарировка бака, где установлен DUT-E CAN, любая модель DUT-E 2Bio, DUT-E GSM или DUT-E S7</li> <li>• полу-автоматическая тарировка DUT-E AF, DUT-E 232, DUT-E 485, DUT-E A5, DUT-E A10 с сохранением данных в мобильном приложении</li> <li>• полу-автоматическая тарировка сторонних датчиков уровня с аналоговым/частотным сигналом или интерфейсом RS-232/485 (протокол LLS), CAN.</li> </ul>	487 027,20 Р
ATS-4			<p>Скорость подачи топлива - 1530 л/ч, погрешность менее +-1%, управление по Bluetooth через приложение Service ATS (Google Play).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• поддерживает подключение до 5 датчиков одновременно</li> <li>• <b>автоматическая тарировка бака, подходит для всех моделей настраиваемых DUT-E Technoton</b> (т.е. кроме A5 и A10)</li> <li>• полу-автоматическая тарировка DUT-E A5, DUT-E A10 с сохранением данных в мобильном приложении</li> <li>• полу-автоматическая тарировка сторонних датчиков уровня с аналоговым/частотным сигналом или интерфейсом RS-232/485 (протокол LLS), CAN.</li> </ul>	547 113,60 Р

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, ₽	
<b>Аксессуары к датчикам уровня топлива</b>   					
SK DUT-E	Адаптер сервисный		для настройки и калибровки DUT-E 232, DUT-E 485, DUT-E CAN, DUT-E AF	21 257,28 ₽	
S6 SK	Адаптер сервисный		для настройки расходомеров топлива DFM, датчиков уровня DUT-E с разъемом SC	21 225,60 ₽	
KDC 250	Дополнительная секция DUT-E		L= 250 мм (для увеличения длины DUT-E)	3 970,56 ₽	3
KDC 500	Дополнительная секция DUT-E		L= 500 мм (для увеличения длины DUT-E)	3 970,56 ₽	3
KDC 1000	Дополнительная секция DUT-E		L= 1000 мм (для увеличения длины DUT-E)	3 970,56 ₽	3
MFT 1	Муфта		для присоединения дополнительных секций	1 056,00 ₽	2
S6 SC-CW-700	Кабель		для подключения датчиков DUT-E и DFM с интерфейсами CAN/S6 к телематическим терминалам, 7 м; 2 встроенных терминальных резистора	2 090,88 ₽	
Cable DUT-E-232/485	Жгут датчиков уровня топлива		для подключения DUT-E 232, DUT-E 485 к телематическим терминалам; 7,5 м	1 298,88 ₽	1
DUT-E Cable AF	Кабель		4 контакта, 7 м; кабель для датчика DUT-E AF	1 298,88 ₽	1
RS 2AMP-300	Удлинитель кабеля 232/485/AF		4 контакта, 3 м; удлинитель кабеля датчиков DUT-E 232/485	1 372,80 ₽	
RS 2AMP-1000	Удлинитель кабеля 232/485/AF		4 контакта, 10 м; удлинитель кабеля датчиков DUT-E 232/485	2 861,76 ₽	
DUT-E SUM 232	Сумматор		Суммирование объема топлива от двух DUT-E 232. Возможно каскадное подключение.	2 112,00 ₽	
DUT-E SUM AF	Сумматор		Суммирование объема топлива от двух и более DUT-E AF.	2 112,00 ₽	
<b>1</b> - входит в комплект поставки датчика <b>2</b> - система скидок не действует <b>3</b> - Возможно изготовление KDC любой длины под заказ до 1400 мм. (при заказе менее 200 штук одной длины в квартал цена увеличивается на 20%)					

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, ₽	
SAE 5-bolt	Пластина крепежная		Пластина с отверстиями под 5 болтов по стандарту SAE	306,24 ₽	2
DUT-E FP CT	Пластина крепежная (круглый бак)		Пластина для крепления датчика на круглый бак	306,24 ₽	
Пластины крепежные			Пластина для крепления датчика на бак. Комплект поставки: 10 шт.	1 742,40 ₽	2
DUT-E TAM-d105	Пластина крепежная		Специальная дюралева крепежная пластина под 6 винтов. Комплект поставки: 10 шт.	12 429,12 ₽	2
DUT-E WP-10	Клиновидная пластина крепежная		для установки датчика уровня топлива DUT-E в бак с наклонной поверхностью (угол наклона 10°). Комплект поставки: 10 шт.	6 219,84 ₽	2
DUT-E WP-11	Пластина переходная на 4 отверстия		для установки датчика уровня топлива DUT-E в бак на крепежное место датчика уровня топлива Omnicomm. Комплект поставки: 10 шт.	8 701,44 ₽	2
DUT-E WP-12	Пластина крепежная, скрытый фиксатор		пластина с фиксатором для защиты от кражи и вандализма для установки датчика уровня топлива DUT-E в бак. Комплект поставки: 10 шт.	6 842,88 ₽	
DUT-E Bracket	Защитная скоба		для защиты датчика от кражи и вандализма. Комплект поставки: 10 шт.	6 219,84 ₽	2
Прокладка	Прокладка резиновая 2 мм		Резиновая прокладка под крепежную пластину	73,92 ₽	
FTP DUT-E	Заглушка топливного бака (байонет)		для временной установки в байонетное крепление	2 618,88 ₽	
Заглушка	Заглушка топливного бака		для закрытия отверстия в баке (на саморезах)	1 246,08 ₽	
Filter DUT-E	Фильтр-сетка		для защиты электродов измерительной части от воды и грязи	253,44 ₽	2
DUT-E МК 8	Монтажный комплект		для установки датчика уровня топлива DUT-E в бак. Толщина пластины монтажной - 8 мм.	1 488,96 ₽	1






Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, ₽
Комплект солнечной батареи			Солнечная батарея Exmork ФСМ-15П	3 115,2
			Контроллер солнечной батареи CM20D (10A 12V/24V)	3 115,2
			Аккумулятор свинцово-кислотный Delta battery HR12-7.2 (12V 7.2A/h)	3 727,7
DUT-E S7 Radiobox RS	Конвертер сигнала S7	 Bluetooth	для приема данных от 2x DUT-E S7, хранения тарифовочных таблиц, суммирования и выдачи RS232/485 сигнала	11 056,3

1 - входит в комплект поставки датчика

2 - система скидок не действует

2  
2  
2





Обозначение	Наименование, описание	Вид	Примечание (Расход топлива в камере min-max, л/ч)	Цена НДС в том числе, Р
 <a href="https://technoton.shop/catalog/dfm_marine">https://technoton.shop/catalog/dfm_marine</a>				
<b>1. Расходомеры топлива DFM Marine (* - кабель приобретается отдельно)</b>				
<b>1.1. Автономные DFM Marine</b>				
DFM 1000C	<b>Расходомер топлива</b> Автономный с дисплеем (расход топлива + время работы двигателя). Тип присоединения к топливопроводу: <b>f - фланец.</b>		20 - 1000	85 747,20 Р
DFM 2000C			40 - 2000	97 152,00 Р
DFM 4000C			80 - 4000	112 147,20 Р
DFM 1000C	<b>Расходомер топлива</b> Автономный с дисплеем (расход топлива + время работы двигателя). Тип присоединения к топливопроводу: <b>t - резьба.</b>		20 - 1000	75 820,80 Р
DFM 2000C			40 - 2000	86 803,20 Р
DFM 4000C			80 - 4000	101 904,00 Р
<b>1.2. Интерфейсные DFM Marine</b>				
DFM 1000 (CK, CCAN)	<b>Расходомер топлива</b> Вид выходного сигнала: <b>K</b> - импульсный; <b>CAN*</b> - интерфейс CAN 2.0B. Тип присоединения к топливопроводу: <b>f - фланец.</b>		20 - 1000	118 166,40 Р
DFM 2000 (CK,CCAN)			40 - 2000	129 360,00 Р
DFM 4000 (CK, CCAN)			80 - 4000	137 808,00 Р
DFM 1000 (CK, CCAN)	<b>Расходомер топлива</b> Вид выходного сигнала: <b>K</b> - импульсный; <b>CAN*</b> - интерфейс CAN 2.0B. Тип присоединения к топливопроводу: <b>t - резьба.</b>		20 - 1000	108 134,40 Р
DFM 2000 (CK,CCAN)			40 - 2000	119 116,80 Р
DFM 4000 (CK, CCAN)			80 - 4000	134 323,20 Р
Возможно изготовление под заказ специального исполнения любой модели для жидкости t=150°C, стоимость увеличится на 10%, заказ от 3 шт.				

Базовое исполнение по материалу: измерительная камера - латунь, корпус и штуцер/фланец - дюраль.  
Возможно исполнение цельно из латуни, цена +10%



Обозначение для заказа





\*для получения данных по протоколу Modbus 232/485 можно использовать MasterCAN 232/485 со спец прошивкой, либо MasterCAN CAN2RS по протоколу Modbus 485.





Обозначение	Наименование, описание	Вид	Примечание (Расход топлива в камере min-max, л/ч)	Цена НДС в том числе, Р
<b>1.3. DFM Marine S7</b>				
DFM 1000	Вид выходного сигнала: <b>S7</b> - беспроводной BLE-интерфейс по Технологии S7		20 - 1000	118 166,40 Р
DFM 2000	Тип присоединения к топливопроводу: <b>f - фланец.</b>		40 - 2000	129 360,00 Р
DFM 4000	Материал корпуса и присоединений: <b>A - дюраль.</b>		80 - 4000	144 355,20 Р
DFM 1000	Вид выходного сигнала: <b>S7</b> - беспроводной BLE-интерфейс по Технологии S7		20 - 1000	108 134,40 Р
DFM 2000	Тип присоединения к топливопроводу: <b>t - резьба.</b>		40 - 2000	119 116,80 Р
DFM 4000	Материал корпуса и присоединений: <b>A - дюраль;</b>		80 - 4000	134 323,20 Р
Возможно изготовление под заказ специального исполнения любой модели для жидкости t=150°C, стоимость увеличится на 10%, заказ от 3 шт.				

Базовое исполнение по материалу: измерительная камера - латунь, корпус и штуцер/фланец - дюраль.  
Возможно исполнение цельно из латуни, цена +10%








Обозначение	Наименование, описание	Вид	Примечание (Расход топлива в камере min-max, л/ч)	Цена НДС в том числе, Р
<b>1.4. DFM Marine OEM</b>				
DFM 1000 OEM A	<b>Расходомер топлива</b> Только механическая часть, без интерфейса, с герконом. Тип присоединения к топливopроводу: <b>f - фланец.</b> Материал корпуса и присоединений: <b>A - дюраль;</b> <b>L - латунь.</b>		20 - 1000	67 161,60 Р
DFM 1000 OEM L			20 - 1000	75 820,80 Р
DFM 2000 OEM A			40 - 2000	80 889,60 Р
DFM 2000 OEM L			40 - 2000	91 977,60 Р
DFM 4000 OEM A			80 - 4000	101 904,00 Р
DFM 4000 OEM L			80 - 4000	113 097,60 Р
DFM 1000 OEM A	<b>Расходомер топлива</b> Только механическая часть, без интерфейса, с герконом. Тип присоединения к топливopроводу: <b>t - резьба.</b> Материал корпуса и присоединений: <b>A - дюраль;</b> <b>L - латунь.</b>		20 - 1000	60 825,60 Р
DFM 1000 OEM L			20 - 1000	67 161,60 Р
DFM 2000 OEM A			40 - 2000	74 553,60 Р
DFM 2000 OEM L			40 - 2000	82 051,20 Р
DFM 4000 OEM A			80 - 4000	89 443,20 Р
DFM 4000 OEM L			80 - 4000	100 742,40 Р

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в той числе, Р
<b>Присоединительные элементы и другие аксессуары</b>				
Mud filter 1000 F	Грязевой фильтр	 С фланцевым присоединением	Для DFM Marine 1000 F ДУ 15 мм, P max = 16 бар Размер ячейки фильтрующего элемента 0,6 мм	4 477,44 Р
Mud filter 2000 F			Для DFM Marine 2000 F ДУ 20 мм, P max = 16 бар Размер ячейки фильтрующего элемента 0,6 мм	4 741,44 Р
Mud filter 4000 F			Для DFM Marine 4000 F ДУ 25 мм, P max = 16 бар Размер ячейки фильтрующего элемента 0,6 мм	5 839,68 Р
Mud filter 1000 T		 С резьбовым присоединением	Для DFM Marine 1000 T ДУ 20 мм, P max = 16 бар Размер ячейки фильтрующего элемента 0,6 мм	4 266,24 Р
Mud filter 2000 T			Для DFM Marine 2000 T ДУ 25 мм, P max = 16 бар Размер ячейки фильтрующего элемента 0,6 мм	5 966,40 Р
Mud filter 4000 T			Для DFM Marine 4000 T ДУ 32 мм, P max = 16 бар Размер ячейки фильтрующего элемента 0,6 мм	8 173,44 Р

1 - Система скидок не действует


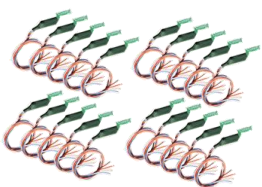
Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
<b>Присоединительные элементы и другие аксессуары</b>				
Thread (Штуцер) - по ГОСТ 6357-81 или ISO 228-1 (стандарты аналогичны); Flange (Фланец) - по ГОСТ 12815-80 или EN 1092-1 (стандарты аналогичны)				
G3/4"	<b>Фланец резьбовой (threaded flange)</b>		для DFM Marine 1000 F ДУ 3/4 дюйма, P max = 16 бар	813,12 Р
G1"	Материал изготовления: <b>L - латунь</b>		для DFM Marine 2000 F ДУ 1 дюйм, P max = 16 бар	1 615,68 Р
G1 1/4"	ответная часть для монтажа DFM Marine в трубопровод		для DFM Marine 4000 F ДУ 1 1/4 дюйма, P max = 16 бар	2 428,80 Р
G3/4"	<b>Фланец резьбовой (threaded flange)</b>		для DFM Marine 1000 F ДУ 3/4 дюйма, P max = 16 бар	369,60 Р
G1"	Материал изготовления: <b>A - дюраль</b>		для DFM Marine 2000 F ДУ 1 дюйм, P max = 16 бар	739,20 Р
G1 1/4"	ответная часть для монтажа DFM Marine в трубопровод		для DFM Marine 4000 F ДУ 1 1/4 дюйма, P max = 16 бар	1 119,36 Р
DN 15 mm	<b>Фланец приварной (weld flange)</b>		для DFM Marine 1000 F ДУ 15 мм, 4 монтажных отверстия, P max = 25 бар	1 488,96 Р
DN 20 mm	Материал изготовления: <b>S - сталь</b>		для DFM Marine 2000 F ДУ 20 мм, 4 монтажных отверстия, P max = 25 бар	1 985,28 Р
DN 25 mm	ответная часть для монтажа DFM Marine в трубопровод		для DFM Marine 4000 F ДУ 25 мм, 4 монтажных отверстия, P max = 25 бар	2 481,60 Р
MK DFM M1000	Монтажный комплект		для DFM Marine 1000; Фланец ДУ = 15 мм, F: Ø65 мм Рукав L=212 мм 2 шт., Рукав L=584 мм 1 шт.	20 676,48 Р
MK DFM M2000	Монтажный комплект		для DFM Marine 2000; Фланец ДУ = 20 мм, F: Ø75 мм Рукав L=284 мм 2 шт., Рукав L=758 мм 1 шт.	29 853,12 Р
MK DFM M4000	Монтажный комплект		для DFM Marine 4000; Фланец ДУ = 25 мм, F: Ø85 мм Рукав L=358 мм 2 шт., Рукав L=926 мм 1 шт.	43 560,00 Р

1 - Система скидок не действует  
2 - Заказ от 10 шт.

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
<b>1.</b>  				
<b>1.1. Бесконтактные считыватели</b> <a href="https://technoton.shop/catalog/beskontaktnye-schityvateli">https://technoton.shop/catalog/beskontaktnye-schityvateli</a>				
NozzleCrocodile	Бесконтактный считыватель		Базовое исполнение: <b>12/24 0.7 W</b> Для всех а/м, кроме Toyota и а/м с двигателем производства Toyota.	6 842,88 Р
Nozzle BMCrocodile	Бесконтактный считыватель		Базовое исполнение: <b>12/24 0.7 W</b> Для всех а/м, кроме УАЗ "Буханка"	6 842,88 Р
CANCrocodile	Бесконтактный считыватель		Исполнение: <b>12/24 0.7 S</b>	3 970,56 Р
			Исполнение: <b>12/24 0.7 W</b>	3 970,56 Р
			Исполнение: <b>12/24 2 W</b>	3 970,56 Р
			Исполнение: <b>12/24 2 S</b>	4 097,28 Р
CANCrocodile Mini	Бесконтактный считыватель		Базовое исполнение <b>12/24 0.7 S</b>	4 361,28 Р
CANCrocodile GR	Бесконтактный считыватель		Комплект поставки: 12 штук в коробке, без канатика и пломбы. Исполнение: <b>12/24 0.5 W</b> Групповой паспорт	41 352,96 Р
1708Crocodile	Бесконтактный считыватель		Базовое исполнение: <b>12/24 0.7 S</b>	4 973,76 Р
Под заказ (уточнять возможность в ОЛ): питание 5В, питание 12/24 А++ (низкое энергопотребление, для CANCrocodile), кабель до 5м, другой коннектор. Изготовление от 200 шт.				

Исполнение подключаемого к терминалу конца соединительного кабеля:

**W** - изолированные провода с оголенным концом  
**C** - обжатые контакты  
**S** - разъем molex

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
CANCrocoLITE	Бесконтактный считыватель		Исполнение: <b>12/24 0.5 W</b>	3 115,20 Р
CANCrocoLITE GR	Бесконтактный считыватель		Комплект поставки: 20 штук в коробке Исполнение: <b>12/24 0.5 W</b> Групповой паспорт	46 780,80 Р
Под заказ (уточнять возможность в ОЛ): кабель до 5м, другой коннектор. Изготовление от 200 шт.				

Исполнение подключаемого к терминалу конца соединительного кабеля:

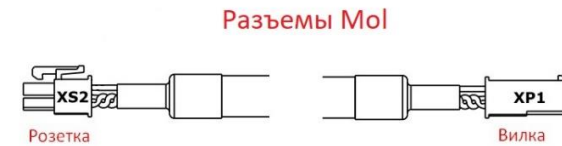
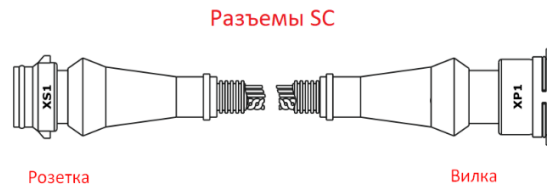
- W** - изолированные провода с оголенным концом
- C** - обжатые контакты
- S** - разъем molex

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
<b>1.2. Бесконтактные считыватели-преобразователи</b>				
<a href="https://www.jv-technoton.com/ru/produkty/beskontaktnie-schitivateli/fms-crocodile/">https://www.jv-technoton.com/ru/produkty/beskontaktnie-schitivateli/fms-crocodile/</a>				
FMSCrocodile CCAN	Бесконтактный считыватель-преобразователь		<p>Два в одном: Бесконтактный считыватель и Интерфейс данных автомобиля.</p> <p>Входной интерфейс - CAN (SAE J1939), выходной интерфейс - CAN (SAE J1939)/ S6</p> <p>Базовое исполнение: <b>12/24 0.7 S</b></p>	9 947,52 Р
Под заказ (уточнять возможность в ОЛ): питание 5В, кабель до 5м, другой коннектор. Изготовление от 200 шт.				




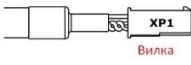
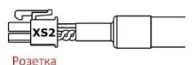

Исполнение подключаемого к терминалу конца соединительного кабеля:

**W** - изолированные провода с оголенным концом  
**C** - обжатые контакты  
**S** - разъем molex















**Подробное описание кабелей см. в РЭ "Телематический интерфейс CAN j1939/S6 "**

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
<b>S6</b>		<a href="https://www.jv-technoton.com/ru/produkty/can_s6">https://www.jv-technoton.com/ru/produkty/can_s6</a>		
<b>1.1. Кабельная система</b>				
S6 SC-CW-700	Кабель		для подключения датчиков с интерфейсом CAN j1939/S6 и разъемом SC к телематическим терминалам, 7 м; 2 встроенных терминальных резистора 120 Ом. Разъемы: 1шт SC-розетка, на другом конце распущка. Один терминальный резистор может быть отключен. Номер для заказа: S6 001	2 090,88 Р
S6 SC-CW-150	Кабель		для подключения датчиков с интерфейсом CAN j1939/S6 и разъемом SC к телематическим терминалам, 1,5 м; 2 встроенных терминальных резистора 120 Ом. Разъемы: 1шт SC-розетка, на другом конце распущка. Один терминальный резистор может быть отключен. Номер для заказа: S6 028	686,40 Р
S6 024	Кабель питания		Кабель питания датчиков с разъемом SC, длина 7,5 м. Разъемы: 1шт SC-розетка, на другом конце распущка. Пример применения: питание автономной диф.пары DFM. Входит в комплект поставки DUT-E GSM. Номер для заказа: S6 024	1 119,36 Р
S6 SC-Mol-300	Удлинитель-переходник		для перехода с внешней шины S6 на внутрикабинную с разъемом Molex, 3 м. Разъемы: 1шт Molex-вилка, 1шт SC-розетка Номер для заказа: S6 002	2 112,00 Р
S6 SC-Mol-700			для перехода с внешней шины S6 на внутрикабинную с вилкой Molex, 7 м. Разъемы: 1шт Molex-вилка, 1шт SC-розетка Номер для заказа: S6 003	3 231,36 Р
S6 022			для перехода с внешней шины S6 на внутрикабинную с разъемом Molex, 3 м. Разъемы: 1шт <b>Molex-розетка</b> , 1шт SC-розетка Номер для заказа: S6 022	2 112,00 Р
S6 018			для перехода с внешней шины S6 на внутрикабинную с разъемом Molex, 7 м. Разъемы: 1шт <b>Molex-розетка</b> , 1шт SC-розетка Номер для заказа: S6 018	3 231,36 Р





Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, ₽
S6 3SC	Тройник		для разветвления/соединения телематической шины и подключения устройств с разъемами SC, разъемы: 2 розетки, 1 вилка. Номер для заказа: S6 004	1 985,28 ₽
S6 3SC-1MOL	Соединитель		для настройки устройств с разъемами SC и Mol. Разъемы: 2шт SC-вилка, 1шт SC-розетка, 1шт Mol-розетка Номер для заказа: S6 005	1 900,80 ₽
S6 2SC-30 POWER	Удлинитель с питанием		для подключения датчиков с интерфейсом CAN j1939/S6, с питанием, 0,3 м, один встроенный терминальный резистор 120 Ом Разъемы: 2шт SC-розетка Номер для заказа: S6 006	1 372,80 ₽
S6 2SC-100	Удлинитель		для удлинения телематической шины, 1 м. Номер для заказа: S6 007	1 246,08 ₽
S6 2SC-300			для удлинения телематической шины, 3 м. Номер для заказа: S6 008	1 869,12 ₽
S6 2SC-700			для удлинения телематической шины, 7 м. Номер для заказа: S6 009	3 115,20 ₽
S6 2SC-1200			для удлинения телематической шины, 12 м. Номер для заказа: S6 010	4 847,04 ₽
S6 SC	Заглушка		с резистором 120 Ом, для формирования необходимого сопротивления шины S6. Разъем: 1шт SC-вилка Номер для заказа: S6 011	422,40 ₽
S6 025	Соединительный кабель		Длина 2м. Разъемы: 1 Molex-розетка, распушка на другой стороне. Пример применения: подключение внутрикабинной S6 к терминалу мониторинга стороннего производителя Номер для заказа: S6 025	876,48 ₽

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, ₽
S6 2Mol-100 Power	Кабель с питанием		для подключения внутрикабинной шины S6 и устройств с разъемом MOL, с питанием, 1 м. Разъемы: 2 Mol-розетки Номер для заказа: S6 012	1 034,88 ₽
S6 2Mol-100	Кабель		для подключения внутрикабинной шины S6 и устройств с разъемом MOL 1 м. Разъемы: 2 Mol-розетки Номер для заказа: S6 013	813,12 ₽
S6 2Mol-20 Power	Кабель с питанием		для подключения внутрикабинной шины S6 и устройств с разъемом MOL, с питанием, 0,2 м. Разъемы: 2 Mol-розетки Номер для заказа: S6 014	897,60 ₽
S6 027	Кабель с питанием		для прямого соединения двух устройств с разъемами mol, с двумя резисторами 120 Ом, 0,25 м Номер для заказа: S6 027	760,32 ₽
S6 2Mol-20	Кабель		для подключения внутрикабинной шины S6 и устройств с разъемом MOL, длина 0,2 м. Разъемы: 2 Mol-розетки Номер для заказа: S6 015	559,68 ₽
S6 020	Промежуточный резистор		для расположения терминального резистора 120 Ом на краю шины S6, длина 0.3м. Разъемы: 1шт SC-вилка, 1шт SC-розетка, Номер для заказа: S6 020	1 003,20 ₽
S6 023	Тройник с питанием		Разъемы: 1шт Molex-розетка, 2шт Molex-вилки, Номер для заказа: S6 023	1 003,20 ₽
S6 Mol Plug	Заглушка		с резистором 120 Ом, для формирования необходимого сопротивления шины S6, (разъем: 1шт Molex-розетка). Номер для заказа: S6 016	232,32 ₽
S6 4 Mol Splitter	Разветвитель		для подключения внутрикабинной шины S6. Разъемы: 4шт Molex-вилки Номер заказа: S6 017	1 246,08 ₽
S6 026	Резистор		терминальный резистор на 120 Ом, предназначен для согласования шин CAN и RS485 по сопротивлению. Соединение: распущка. Номер для заказа: S6 026	126,72 ₽

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, ₽	
1.2. Аксессуары S6		 <a href="https://www.jv-technoton.com/ru/produkty/can_s6">https://www.jv-technoton.com/ru/produkty/can_s6</a>			
S6 BT Adapter	Адаптер сервисный		для беспроводной настройки Юнитов S6 по Bluetooth	23 548,80 ₽	
S6 SK	Адаптер сервисный		для настройки расходомеров топлива DFM, датчиков уровня DUT-E с разъемом SC	21 225,60 ₽	
S6 PT-01	Таймер питания		питание элементов телематической системы при выключенном зажигании.	3 727,68 ₽	

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
<b>1.3. Аксессуары S7</b>  <a href="https://www.jv-technoton.com/ru/tehnologiya-s7">https://www.jv-technoton.com/ru/tehnologiya-s7</a>				
Marker S7	Метка прицепного оборудования		для идентификации прицепного оборудования  	8 870,40 Р
Marker S7 Radiobox CAN	Конвертер сигнала S7		для приема данных от Marker S7, выдача сигнала: цифровой интерфейс CAN j1939/S6  	11 037,60 Р
S7 Simulator	Устройство для имитации сигнала		для имитации сигналов датчиков S7: - DUT-E S7 - DFM S7 - GNOM DP S7 - GNOM DDE S7  	14 636,16 Р
ADM31	Датчик температуры и влажности		для беспроводного контроля трех параметров: температуры, освещенности, влажности.  Диапазон измерения температуры: -30...+60 С Измеряемый диапазон освещенности: 0,01 – 83000 лк Диапазон измерения влажности: 0%...100 %  	6 531,84 Р



\* - Система скидок не действует.


Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, руб.
 <a href="http://www.mastercan.com">www.mastercan.com</a>				
1.1. Конвертеры данных				
MasterCAN V-GATE	Конвертер данных		Чтение данных из цифровых шин автомобилей и подготовка информации для телематической системы. Входной интерфейс (протокол): CAN (SAE J1939/71) и J1708 (SAE J1587) Выходной интерфейс (протокол): CAN 2.0B (SAE J1939/71) и RS-232 (ASCII/Modbus/DUT-E COM)	16 684,80 Р
MasterCAN C 232/485			Чтение данных из цифровых шин автомобилей и подготовка информации для телематической системы. Входной интерфейс (протокол): CAN (SAE J1939/71) Выходной интерфейс (протокол): RS-232 и RS-485 (ASCII/Modbus/DUT-E COM)	16 262,40 Р
MasterCAN CC			Чтение данных из цифровых шин автомобилей и подготовка информации для телематической системы. Входной интерфейс (протокол): CAN (SAE J1939/71) Выходной интерфейс (протокол): CAN 2.0B (SAE J1939/71)	12 988,80 Р







Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, руб.
MasterCAN CAN2RS	Конвертер данных	 <p>CAN → Modbus</p>	<p>Входной интерфейс/протокол: CAN (SAE j1939/71)            Выходной интерфейс/протокол: RS-485 Modbus</p> <p>Напряжение питания: 10 ... 45 В            Максимальный ток потребления (24 В/12 В): 50/100 мА            Рабочая температура: -40 ... +85 °С</p>	19 852,80 Р
MasterCAN RS2CAN		 <p>Modbus → CAN</p>	<p>Входной интерфейс/протокол: RS-485 Modbus            Выходной интерфейс/протокол: CAN (SAE j1939/71)</p> <p>Напряжение питания: 10 ... 45 В            Максимальный ток потребления (24 В/12 В): 50/100 мА            Рабочая температура: -40 ... +85 °С</p>	19 852,80 Р
MasterCAN P2CAN			<p>преобразователь импульсного сигнала в сообщения CAN j1939/S6, 4 импульсных входа, один выходной CAN j1939/S6 интерфейс</p>	24 288,00 Р
MasterCAN S7 NMEA			<p>преобразователь S7-сигнала беспроводного расходомера DFM S7 или DFM Marine S7 в формат NMEA2000. На входе - сигнал от 1шт DFM или DFM Marine S7, или диф.пары расходомеров, на выходе - часовой расход топлива (л/ч).</p>	38 438,40 Р





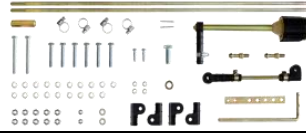





Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, руб.
<b>1.2. Шлюзы</b>				
MasterCAN Diagnostic	Шлюз диагностический		Чтение данных из цифровых шин автомобилей, подготовка информации для телематической системы, диагностика электронных блоков по CAN и K-Line. Входной-выходной интерфейсы как у MasterCAN CC, настройка через SK S6	69 379,20 Р
MasterCAN DAC15	Цифро-аналоговый конвертер		Преобразователь данных из шины CAN в аналоговые выходы; преобразователь аналогового сигнала в сообщения шины CAN. 1 вход/выход, 5 выходов/входов, работа в дуплексном режиме, настройка через SK S6	10 876,80 Р
MasterCAN DAC2113	Цифро-аналоговый конвертер		Преобразователь данных из шины CAN в аналоговые выходы; преобразователь аналогового сигнала в сообщения шины CAN. 21 вход, 13 выходов, работа в дуплексном режиме, настройка через SK S6	36 432,00 Р







Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, руб.
<b>1.3. Имитаторы-анализаторы CAN шины</b>				
MasterCAN Tool Lite	Имитатор-анализатор CAN шины		для тестирования оборудования и программного обеспечения, работающего с шиной CAN, шиной S6. Только чтение данных с ТС. Стандарт J1939	47 625,60 Р
MasterCAN Tool Pro	Имитатор-анализатор CAN шины		для создания, отладки и тестирования оборудования и программного обеспечения, работающего с шиной CAN, шиной S6. Чтение и транслирование данных в шину. Стандарт J1939	124 291,20 Р
<b>1.4. Дисплеи</b>				
MasterCAN Display 35	Дисплей CAN j1939/S6		для отображения расхода топлива, уровня топлива, времени работы двигателя и других параметров, получаемых от Юнитов по шине S6 + параметры из шины CAN J1939. Интерфейс - CAN J1939 S6, входы - 2шт аналоговый 0.5-10В/ частотный 10-10,000 Гц, настройка через SK S6	28 195,20 Р
			Версия на выбор: "G"-тягач или "T"-трактор	
			Версия: "U"- универсальный	35 587,20 Р
			Версия: "M"-судовой	44 668,80 Р

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, руб.
<b>1.5. Аксессуары к интерфейсам данных</b>				
SK MasterCAN	Адаптер сервисный		Для настройки интерфейсов данных автомобиля	22 704,00 Р

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
1. <b>GNOM</b> <a href="https://technoton.shop/catalog/dopolnitelnoe-oborudovanie">https://technoton.shop/catalog/dopolnitelnoe-oborudovanie</a>				
1.1. Датчики нагрузки на оси				
GNOM DDE	Датчик давления		без кабеля, стальной корпус	21 436,80 Р
GNOM DDE S7	Датчик давления	 	беспроводная Технология S7 	24 288,00 Р
GNOM DP	Датчик перемещения		без кабеля, магниторезистивный; аналоговый выходной сигнал;	по запросу
GNOM DP CAN			без кабеля, магниторезистивный; выходной интерфейс: CAN J1939;	по запросу
GNOM DP S7	Датчик перемещения	 	беспроводная Технология S7, магниторезистивный 	24 499,20 Р

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
<b>1.2. Аксессуары к датчикам нагрузки на оси</b>				
GNOM S7 Radiobox CAN	Конвертер сигнала S7		для приема данных от GNOM S7, выдача сигнала: цифровой интерфейс CAN j1939/S6 На входе - поддерживает до 10 датчиков	29 853,12 Р
Кабель 040-02	Кабель для датчика DDE		12 м	3 115,20 Р
Кабель 041	Кабель для датчика DP		Сигнальный кабель датчика нагрузки на ось GNOM DP (с аналоговым выходным сигналом), 8 м, распушка	3 115,20 Р
DP CAN sensor cable	Кабель датчика GNOM DP CAN		Сигнальный кабель датчика нагрузки на ось GNOM DP CAN, 8 м, распушка	3 115,20 Р
S6 SC DP cable	Кабель		Сигнальный кабель датчика нагрузки на ось GNOM DP CAN, с разъемом вилка SC, без терминального резистора, длина 2 м. Номер для заказа: S6 022	2 354,88 Р
GNOM MK DDE2	Монтажный комплект		универсальный (4 варианта установки)	4 224,00 Р
GNOM MK DP universal	Монтажный комплект		для установки датчика GNOM DP. Подходит для одноосных и двухосных колесных тележек.	9 060,48 Р
GNOM MK DP 1-axle	Монтажный комплект		для установки датчика GNOM DP. Подходит для ТС с 1 задней осью.	6 040,32 Р
64221-3533110	Упругий элемент		для установки датчика DP, входит в МК DP.	2 576,64 Р
N-Type Plastic Socket	Разъем кабеля полуприцепа		материал: пластик для 24 В бортсети	601,92 Р
N-Type Metal Socket	Разъем кабеля полуприцепа		материал: металл для 24 В бортсети	696,96 Р
N-Type Coiled Cable 4r	Спиральный кабель полуприцепа		материал разъема: пластик для 24 В бортсети длина: 4 м	3 970,56 Р

Обозначение	Наименование, описание	Вид	Примечание (расход топлива)	Цена НДС в том числе
<b>1. Автономные расходомеры топлива DFM Industrial</b> 				
DFM Industrial 7C T	Только дисплей, без интерфейсного выхода. Тип присоединения к трубопроводу: Т – резьба.		Стартовый расход*: 0,02 м <sup>3</sup> /ч Минимальный расход: 0,72 м <sup>3</sup> /ч Максимальный расход: 7,2 м <sup>3</sup> /ч Относительная погрешность не более**: ±0,5%	183 849,60 Р
DFM Industrial 7C F	Только дисплей, без интерфейсного выхода. Тип присоединения к трубопроводу: F – фланец			191 347,20 Р
DFM Industrial 25C F	Только дисплей, без интерфейсного выхода. Тип присоединения к трубопроводу: F – фланец		Стартовый расход*: 0,5 м <sup>3</sup> /ч Минимальный расход: 2 м <sup>3</sup> /ч Максимальный расход: 25 м <sup>3</sup> /ч Относительная погрешность не более**: ±0,5%	321 868,80 Р



\* Минимальное пороговое значение расхода, при котором расходомер начинает работать (указывается для справки, погрешность измерения при стартовом расходе не нормируется).











\*\* В режимах измерения дифференциальный/суммирование погрешность не более ±1,0 %, (в зависимости от соотношения расходов топлива в камерах применяемой пары расходомеров)

Обозначение	Наименование, описание	Вид	Примечание (расход топлива)	Цена НДС в том числе, в Р
<b>2. Интерфейсные расходомеры топлива DFM Industrial</b> 				
DFM Industrial 7CK T	С дисплеем и интерфейсным выходом. Вид выходного сигнала: К – нормированный импульс CAN – интерфейс CAN (J1939) / S6		Стартовый расход*: 0,02 м³/ч Минимальный расход: 0,72 м³/ч Максимальный расход: 7,2 м³/ч Относительная погрешность не более**: ±0,5%	216 902,40 Р
DFM Industrial 7CCAN T	Тип присоединения к трубопроводу: Т – резьба (только DFM Industrial 7)			216 902,40 Р
DFM Industrial 7CK F	С дисплеем и интерфейсным выходом. Вид выходного сигнала: К – нормированный импульс CAN – интерфейс CAN (J1939) / S6		Стартовый расход*: 0,02 м³/ч Минимальный расход: 0,72 м³/ч Максимальный расход: 7,2 м³/ч Относительная погрешность не более**: ±0,5%	221 126,40 Р
DFM Industrial 7CCAN F	Тип присоединения к трубопроводу: F – фланец			221 126,40 Р
DFM Industrial 25CK F	С дисплеем и интерфейсным выходом. Вид выходного сигнала: К – нормированный импульс CAN – интерфейс CAN (J1939) / S6		Стартовый расход*: 0,5 м³/ч Минимальный расход: 2 м³/ч Максимальный расход: 25 м³/ч Относительная погрешность не более**: ±0,5%	367 488,00 Р
DFM Industrial 25CCAN F	Тип присоединения к трубопроводу: F – фланец			367 488,00 Р
DFM Industrial 180A485 F	Без дисплея Вид выходного сигнала: <b>485</b> - интерфейс RS-485 (ModBus)* Тип присоединения к трубопроводу: F – фланец  *- возможно использование интерфейса <b>CAN</b> (J1939) / S6 через MasterCAN RS2CAN - приобретается отдельно		Стартовый расход: 5 м³/ч Минимальный расход: 18 м³/ч Максимальный расход: 180 м³/ч Относительная погрешность не более: ±0,25%  Максимальная температура рабочей жидкости: 65°C Максимальное давление рабочей жидкости: 1,6 Мпа	975 744,00 Р

\* Минимальное пороговое значение расхода, при котором расходомер начинает работать (указывается для справки, погрешность измерения при стартовом расходе не нормируется).

\*\* В режимах измерения дифференциальный/суммирование погрешность не более ±1,0 %, (в зависимости от соотношения расходов топлива в камерах применяемой пары расходомеров)

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена без НДС, в Р
<b>1. Смарт-шлюзы счетчиков</b>				
FROG NB-IoT BLE 2-input	Смарт-шлюз счетчиков	 	<p>Смарт-шлюз бытовых счетчиков воды, предназначен для удаленного считывания показаний приборов учета</p> <p>Интерфейсы: Bluetooth 4.1  Технология передачи данных на сервер: NB-IoT  Температурный диапазон, °С: -18...+85  Дополнительно: вход датчика протечки</p>	16 156,80 Р

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р	
<b>1. Телематический шлюз</b> 					
CANUp 27 Standard	Телематический шлюз		<p>См. функционал по списку ФМ Передача данных по 2G, SMS, e-mail. Поддержка протоколов Wialon IPS 2.0</p> <p>Интерфейсы: 1шт CAN J1939/S6</p> <p>Входы: 1шт аналоговый 0-30В 1шт частотный 1-10,000 Гц 1шт дискретный</p>		23 020,80 Р
<b>2. Онлайн телематический шлюз</b> 					
CANUp 27 Pro LTE E	Онлайн телематический шлюз		<p>Е - работает в сетях LTE в Европе, Африке, на Ближнем Востоке (регион EMEA) А - работает в сетях LTE в регионе EMEA + Южная и Северная (частично) Америка G - работает в сетях LTE по всему миру</p>	30 940,80 Р	
CANUp 27 Pro LTE A			<p>См. функционал по списку ФМ Передача данных на сервер 2G, 3G и LTE (4G), SMS, e-mail. Поддержка протоколов Wialon IPS 2.0 и MQTT IBM</p>	34 531,20 Р	
CANUp 27 Pro LTE G			<p>Интерфейсы: S7 беспроводной BLE-интерфейс 1шт CAN J1939/S6 1шт CAN J1939 (CAN 2.0B)</p> <p>Входы: 1шт аналоговый 0-30В 1шт частотный 1-10,000 Гц 1шт дискретный</p>	 	37 171,20 Р
CANUp 27 Pro WiFi			<p>См. функционал по списку ФМ Передача данных по WiFi. Поддержка протоколов Wialon IPS и MQTT IBM</p> <p>Интерфейсы: S7 беспроводной BLE-интерфейс 1шт CAN J1939/S6 1шт CAN J1939 (CAN 2.0B)</p> <p>Входы: 1шт аналоговый 0-30В 1шт частотный 1-10,000 Гц 1шт дискретный</p>	  	27 456,00 Р

Список функциональных модулей см. на следующей странице (таблица №1)

Поддерживаемые шлюзами CANUp 27 диапазоны GSM-частот см. в таблице №2



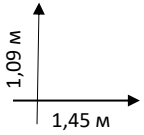

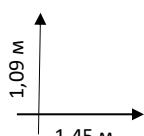

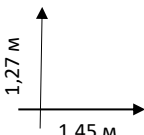

№ п/п	Наименование функционального модуля ФМ	Модель онлайн телематического шлюза		
		CANUp 27 Standart	CANUp 27 Pro 3G	CANUp 27 WiFi
1	ФМ Самодиагностика	+	+	+
2	ФМ Бортовые часы	+	+	+
3	ФМ Бортовая сеть	+	+	+
4	ФМ Аккумулятор	+	+	+
5	ФМ ГНСС	+	+	+
6	ФМ Регистратор координат ГНСС	-	+	+
7	ФМ Геозона	-	+	+
8	ФМ Генератор отчётов	+	+	+
9	ФМ Малый регистратор отчётов	+	+	+
10	ФМ Коммуникатор	+	+	-
11	ФМ WiFi Коммуникатор	-	-	+
12	ФМ Сборщик 1A1F1D	+	+	+
13	ФМ Контроль нагрузки на осях	+	+	+
14	ФМ Контроль двигателя	-	+	+
15	ФМ Статистика	-	+	+
16	ФМ Шина S6	-	+	+
17	ФМ Шина S7	-	+	+
18	ФМ Акселерометр	-	+	+
19	ФМ Регистратор событий	+	+	+



Таблица №2

Поддерживаемые шлюзами CANUp 27 диапазоны GSM-частот			
Модель	Канал передачи данных	Диапазоны частот (Bands)	Регион применения*
CANUp 27 Standard	2G	GSM 850/900/1800/1900 МГц	Европа, Азия, США, Канада, Латинская Америка, Африка
CANUp 27 Pro 3G	2G	GSM 900/1800 МГц	Европа, Азия, Африка
	3G	B1/B8	
CANUp 27 Pro LTE	2G	GSM 900/1800 МГц	Европа, Средний Восток, Африка
	3G	B1/B8	
	4G	B1/B3/B7/B8/B20/B28A	
CANUp 27 Pro LTE A	2G	GSM 850/900/1800/1900 МГц	Латинская Америка, Австралия, Новая Зеландия
	3G	B1/B2/B4/B5/B8	
	4G	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B40	
CANUp 27 Pro LTE G	2G	GSM 850/900/1800/1900 МГц	Весь мир
	3G	B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19	
	4G	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B38/B39/B40/B41	

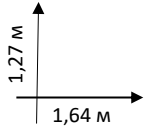

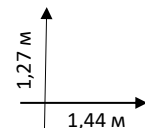

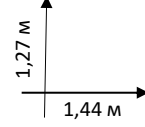

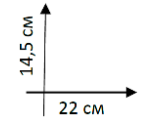

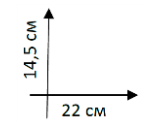

\* Рабочие диапазоны GSM-частот рекомендуется предварительно уточнить у вашего оператора мобильной связи.

Обозначение	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
<b>1. Стенды "Транспортная телематика", единичное исполнение **, ***</b>			
Грузовой автомобиль, № 001	 	<p>Язык стенда: русский</p> <p>Юниты S6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• онлайн телематический шлюз CANUp 27 Standard</li> <li>• датчики уровня топлива DUT-E CAN (2 шт.)</li> <li>• расходомер топлива DFM 100 ACAN;</li> <li>• бесконтактный считыватель FMSCrocodile CCAN</li> <li>• цифро-аналоговый конвертер MasterCAN DAC15 (2 шт.)</li> <li>• дисплей MasterCAN Display 61</li> </ul>	976 272,00 Р
Грузовой автомобиль, № 004	 	<p>Язык стенда: английский</p> <p>Юниты S6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• онлайн телематический шлюз CANUp 27 Standard</li> <li>• датчики уровня топлива DUT-E CAN (2 шт.)</li> <li>• расходомер топлива DFM 100 ACAN;</li> <li>• бесконтактный считыватель FMSCrocodile CCAN</li> <li>• цифро-аналоговый конвертер MasterCAN DAC15 (5 шт.)</li> <li>• дисплей MasterCAN Display 61</li> </ul>	1 230 451,20 Р
Путевая машина (ж/д), № 005	 	<p>Язык стенда: английский</p> <p>Юниты S6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• онлайн телематический шлюз CANUp 27 Standard</li> <li>• датчики уровня топлива DUT-E CAN (2 шт.)</li> <li>• расходомер топлива DFM 100 ACAN;</li> <li>• бесконтактный считыватель FMSCrocodile CCAN</li> <li>• цифро-аналоговый конвертер MasterCAN DAC15 ( 2 шт.)</li> <li>• дисплей MasterCAN Display 61</li> </ul>	976 272,00 Р

\* - Система скидок не действует.

\*\* - Под заказ возможна кастомизация по количеству Юнитов S6, элементам тс, языку.

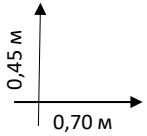

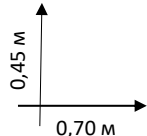

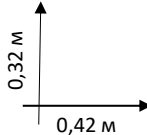

\*\*\*- Стенд поставляется настроенным на сервис ORF и предоставляется бесплатный аккаунт на 3 месяца

Обозначение	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
Водный транспорт, № 006	 	<p>Язык стенда: английский</p> <p>Юниты S6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• онлайн телематический шлюз CANUp 27 Standard;</li> <li>• датчики уровня топлива DUT-E CAN (4 шт.);</li> <li>• расходомер топлива DFM 100 ACAN (4 шт.);</li> <li>• бесконтактный считыватель FMSCrocodile CCAN</li> <li>• цифро-аналоговый конвертер MasterCAN DAC2113</li> <li>• дисплей MasterCAN Display 35;</li> </ul>	1 464 355,20 Р
Сельхозтехника, № 007	 	<p>Язык стенда: русский</p> <p>Юниты S6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• онлайн телематический шлюз CANUp 27 Standard</li> <li>• датчики уровня топлива DUT-E CAN (2 шт.)</li> <li>• расходомер топлива DFM 100 ACAN;</li> <li>• бесконтактный считыватель FMSCrocodile CCAN</li> <li>• цифро-аналоговый конвертер MasterCAN DAC15</li> <li>• цифро-аналоговый конвертер MasterCAN DAC2113</li> <li>• дисплей MasterCAN Display 35;</li> </ul>	976 272,00 Р
ДГУ, № 008	 	<p>Язык стенда: русский</p> <p>Юниты S6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• онлайн телематический шлюз CANUp 27 Standard</li> <li>• датчики уровня топлива DUT-E CAN (2 шт.)</li> <li>• расходомер топлива DFM 100 CCAN;</li> <li>• бесконтактный считыватель FMSCrocodile CCAN</li> <li>• цифро-аналоговый конвертер MasterCAN DAC15</li> <li>• цифро-аналоговый конвертер MasterCAN DAC2113</li> <li>• дисплей MasterCAN Display 35;</li> </ul>	894 854,40 Р
<b>2. Портативные стенды S6, *</b>			
Стенд портативный S6	 	Имитирует работу расходомера топлива DFM DCAN и 2 шт. датчиков DUT-E CAN. Отображение данных на дисплее + выдача данных в интерфейс j1939/S6. В комплект входит: стенд, блок питания, присоединительные жгуты.	55 968,00 Р
Стенд портативный S6 (Морской)	 	Имитирует работу расходомеров топлива DFM DCAN и DFM Marine CCAN, 2 шт. датчиков DUT-E CAN. Отображение данных на дисплее + выдача данных в интерфейс j1939/S6. В комплект входит: стенд, "голова" DFM Marine, шлюз CANUp 27 Standard, блок питания, присоединительные жгуты.	109 401,60 Р

\* - Система скидок не действует.

\*\* - Под заказ возможна кастомизация по количеству Юнитов S6, элементам тс, языку.



\*\*\*- Стенд поставляется настроенным на сервис ORF и предоставляется бесплатный аккаунт на 3 месяца










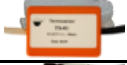



Обозначение	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, Р
<b>3. Мини-стенды "Система контроля нагрузки на ось", **</b>			
Пневматическая подвеска	 	<p>Язык стенда: английский</p> <p>Юниты S6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• онлайн телематический шлюз CANUp 27 Pro</li> <li>• дисплей MasterCAN Display 35</li> <li>• датчик нагрузки на оси GNOM DDE</li> </ul>	250 905,60 Р
Механическая подвеска	 	<p>Язык стенда: английский</p> <p>Юниты S6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• онлайн телематический шлюз CANUp 27 Pro</li> <li>• дисплей MasterCAN Display 35</li> <li>• датчик нагрузки на оси GNOM DP</li> </ul>	268 963,20 Р
<b>4. Мини-стенд "NB IoT шлюз счетчиков воды", *</b>			
NB IoT шлюз счетчиков воды	 	<p>Демонстрация работы шлюза FROG, имитация удаленного считывания показаний 2 шт. водосчетчиков и определения протечки воды.</p> <p>В комплект входит: стенд с установленным Смарт-шлюзом бытового счетчика воды FROG NB-IoT BLE 2-input , 2 шт. счетчика воды, имитатор датчика утечки воды, блок питания.</p> <p>Языки стенда: английский, русский</p> <p>Сетевой протокол: FROG MQTT          Стандарт беспроводной связи: NB IoT          Количество импульсных/дискретных входов: 2/1          Рабочая температура: -15...+85 С</p>	183 955,20 Р

\* - Система скидок не действует

\*\* - Под заказ возможна кастомизация по типу используемого датчика, языку

\*\*\*- Стенд поставляется настроенным на сервис ORF и предоставляется бесплатный аккаунт на 3 месяца

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, ₽
<b>6. Проливные установки и аксессуары к ним</b>			<b>www.technoton.shop</b>	
APU 5	Автоматизированная проливная установка		для калибровки и поверки расходомеров + бесплатное обучение работе	3 970 771,20 ₽
МСТ АPU 5	Методика метрологической аттестации АPU 5			278 995,20 ₽
КВU АPU 5	Блок управления АPU 5 и методики калибровки DFM		для поверки расходомеров в полуавтоматическом режиме	558 835,20 ₽
PPU 1	Портативная проливная установка		для проверки работоспособности расходомеров в полевых условиях (без мерника)	65 683,20 ₽

Обозначение	Наименование	Вид	Примечание	Цена НДС в том числе, ₽
<b>7. Аксессуары общие</b> <span style="float: right;"><a href="http://www.technoton.shop">www.technoton.shop</a></span>				
PP 201	Подогреватель топлива проточный		12 В, до 150 л/ч, автоматическое управление	20 908,80 ₽
PP 202	Подогреватель топлива проточный		24 В, до 420 л/ч, автоматическое управление	20 908,80 ₽
Seal	Пломба пластмассовая		упаковка 100 шт (без каната)	5 100,48 ₽
Rope	Канат пломбировочный		бухта 50 метров	1 552,32 ₽
Rope	Канат пломбировочный		бухта 100 метров	1 869,12 ₽
K 0.5-1.5	Коннектор		коннектор гильотинного типа, 20x8x25мм. для проводов сечения 0,5 - 1,5 мм, упаковка 100 шт, цена за упаковку	2 988,48 ₽
Металлорукав D-19	Металлорукав P3-Ц-PVC Ø 19		для дополнительной защиты кабелей, топливопроводов. Покрывает ПВХ. Бухта 50 метров, Ø 19 мм.	15 565,44 ₽
Стикер-01	Стикер пломбировочный "Технотон"		1 лист (108шт)	1 805,76 ₽
Cable DFM.98.20.001	Кабель датчиков		для DUT-E A5, DUT-E A10, DFM AP, DFM CK, DFM AK, DFM D (7,5 м, 3 контакта). Входит в комплект перечисленных датчиков	876,48 ₽
Кабель 084	Удлинитель кабеля 98.20.001		удлинитель кабеля Cable 076-01, для DUT-E A5, DUT-E A10 (3 м, 3 контакта).	876,48 ₽
TS-01	Термодатчик		аналоговый выход 0-9В, -40...+125°C	5 216,64 ₽
BST	Скотч с логотипом		скотч с логотипом Technoton	253,44 ₽
GMM-06	Манометр глицериновый		с переходником на трубку Ø 10мм	6 219,84 ₽
Cotube 9.8	Трубка гофрированная		Бухта 50 м	4 477,44 ₽