

ПАСПОРТ

Топливозаправочный модуль EFL-BOX (HORIZONTAL/VERTICAL) для учёта и выдачи дизельного топлива

25.00.00.001.ПС

EAL

2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	7
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.	
7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	9
8 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	
9 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	
11 СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ	10
12 ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ	ИСПРАВНОЕ
СОСТОЯНИЕ ИЗДЕЛИЯ	11
13 СВЕДЕНИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛ	ИЯ12
14 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
15 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	14

тнв. № Инв № ду								
. и дата Взаим. инв. №		TE DA	>		A Paris			C A AL
Подп.	Изм Лист	№ Документа	Подпись	Дата	25.00.00.001.	ПС	N. P.	
одл.	Разраб. Пров.				Топливозаправочный модуль EFL-BOX	Лит.	Лист 2	Листов 14
Инв. № подл.	ОТК.			Ŋ	(HORIZONTAL/VERTICAL) для учёта и выдачи дизельного топлива ПАСПОРТ		2 ОО «ЭКЗО [°] ЕХНОЛОД	грон ²

Подп. и дата

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Топливозаправочный модуль
Модель:	EFL-BOX (HORIZONTAL/VERTICAL)
Год выпуска:	2020
Назначение:	Для ведомственной выдачи топлива на транспортные средства по топливным картам.
Полный средний срок службы:	Не менее 12 лет
Изготовитель:	ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»

Топливозаправочный модуль EFL-BOX (HORIZONTAL/VERTICAL) соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

. Подп. и дата Взаим. инв. № Инв № дубл.

100					
Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	

25.00.00.001.ПС

Лист

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические характеристики

Основные технические характеристикитопливозаправочного модуля приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Габаритные размеры: Г×Ш×В, см	
- вертикальное исполнение	38×46×90
- горизонтальное исполнение	65x42x38
Размеры коробки под провода, см	9x21x35
Масса, кг	40
Питание, В	220/24/12
Вид топлива	дизельное
Точность налива дозы, грамм	10/31
- вертикальное исполнение	До 20
- горизонтальное исполнение	До 10
Класс точности, %	0,25
Скорость налива, литров в минуту	
- вертикальное исполнение	65
- горизонтальное исполнение	60
Диаметр входного и выходного соединения, мм	25
Тип устанавливаемого фильтра	многоразовый топливный фильтр с
	сеткой на 100 микрон

2.2 Устройство

Топливозаправочный модуль может изготавливаться в двух вариантах исполнения: вертикальный или горизонтальный ящик.

В ящике установлены следующие основные компоненты модуля:

- фильтр грубой очистки;
- насос электрический (12 или 24 или 220 B);
- установка объемомера RSJ 50;
- установка датчика снятия сигнала.

Конструкция модуля отличается вандалоустойчивостью, внешняя дверь на замке скрывает индикатор, клавиатуру для дозирования топлива, считыватель пластиковых карт и кнопки управления.

кнопки упј	равления.	Try Con		in
Изм Лист № До	жумента. Подпис	ь. Дата	25.00.00.001.ПС	Л 4ст 4

Общий вид исполнений топливозаправочного модуля приведен на рисунке 1.



а) горизонтальное исполнение б)вертикальное исполнение

Рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Базовый комплект поставки топливозаправочного модуля приведен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Количество
1		
1.1	Hacoc	1 шт.
1.2	Установка объемомера RSJ 50	1 шт.
1.3	Установка датчика снятия сигнала	1 шт./
1.4	Фильтр	1/шт.
1.5	Клапан двухконтурный	1 шт.
1.6	Панель управления со считывателем карт	1 шт.
1.7	Прибор мониторинга Галилео по умолчанию (Возможна установка приборов Автограф, Омникомм и других)	1 шт.
1.8		
2	\ \ \	
2.1	Паспорт25.00.00.001.ПС	1 экз.
2.2	Руководство по эксплуатации25.000.00.РЭ	1 экз.

3.2 Топливный шланг, раздаточный пистолет входят в дополнительную комплекта-

						Лист
					25.00.00.001.ПС	5
Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата		3

цию.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» гарантирует соответствие топливозаправочного модуля требованиям комплекта конструкторской и технологической документации предприятия-изготовителя и нормативно-технической документации.

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» гарантирует надежную и безаварийную работу топливозаправочного модуляпри условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных инструкциями по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока;
- в случае утраты (утери) паспорта;
- при несоблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в руководстве по эксплуатации и монтажу установки.

Гарантия не распространяется на:

- ущерб, причиненный в результате ошибок обслуживающего персонала, использованием непригодных запасных частей или другим вещественно неправильным обращением;
- ошибки, причиненные оснащением и/или деталями, которые не являются составной частью поставляемого модуля;
- ущерб, нанесенный чужому оборудованию при неправильном монтаже или эксплуатации поставляемого модуля;
- ущерб, причиненный самостоятельным внесением изменений в конструкцию и техническую документацию без предварительной консультации и согласования с предприятием изготовителем.

Руководительотдела контроля качества:

	1
(расшифровка подпис	си 🥒
	15:17
(год, месяц, число)	A STATE
	(расшифровка подпис

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

25.00.00.001.ПС

Люст

5СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ Топливозаправочный модуль EFL-BOX (HORIZONTAL/VERTICAL) (модель) (заводской номер) Упакован:ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» (наименование или код изготовителя) Согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации. (расшифровка подписи) (должность) (личная подпись) (дата)

					$A \cup A$
				17	
Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	

25.00.00.001.ПС

Лйст

7

47/. 25	6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	
VI V		20
15	1/2	
N.		C. W.
2	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	N. N.
	Топливозаправочный модуль	
	ONTAL/VERTICAL)	
(модель)	(заводской номер)	
1		i i
ным для эксплуатации Начальник ОТК	win.	Town!
М.П . (олжность)	(расшифровка подписи)	
(дата)		
A.A.	E ARD	
19	194	
N.A.	OK J.A.	OF J.P.
MAS A.	+ m	The state of the s
	N.	7
	1	
	White A.	White Charles
A STARD	TEXT A. A.L.	

7					4	
	Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	

Подп. и дата

25.00.00.001.ПС

Лист

8

Перед утилизацией гидравлическаясистема модуля должна быть освобождена от нефтепродуктов продувкой сжатым азотоми пропарена или промыта горячей водой. Собранные при сливе остаткитоплива и вода, использованная для промывки, должны быть собраны в специальную емкость с герметичной крышкой и отправлены на утилизацию.

После проведённых операций топливозаправочный модуль отправляется на утилизацию в соответствии с нормами страны предприятия, осуществляющего эксплуатацию.

8ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Топливозаправочный модуль должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003-91 ГОСТ 12.2.007.0-75, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 012/2011и "Правилам устройства электроустановок" (ПУЭ), "Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ).

Электрооборудование, необходимое для осуществления всех функций топливозаправочного модуля, должно быть взрывозащищенного исполнения в соответствии с требованиями ГОСТ 22782.0-81.

Уровень звука от работающего модуля не должен превышать 80дБ.

Подп. и дата

Инв № дубл.

Подп. и дата

Корпус модуля должен быть надежно заземлен. Значение сопротивления между заземляющим винтом и каждой доступной к прикосновению металлической нетоковедущей частью колонкине должно превышать 0,1 Ом.

Подключение модуля должно осуществляться кабелем с изоляцией, стойкой к воздействиюнефтепродуктов.

При монтаже, эксплуатации и ремонте топливозаправочного модуля и его узлов необходимо соблюдать правилатехники безопасности, а также не допускать механических повреждений, которые могут повлиятьна взрывозащищенность электрооборудования, входящего в её состав.

9 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Топливозаправочный модуль должен транспортироваться в упакованном виде.

	N	Транспорти	ировать	модулі	ь разрешается всеми видами транспорта в соответствии	С
	«Пра	вилами перен	зозок гру	/30В», Д	действующими на каждом конкретном виде транспорта.	
-14	12/	НЕ ДОПУС	СКАЮТ	СЯ тол	ички и удары, которые могут повредить модуль.	
	20	, ,				
						Яст
					25.00.00.001.ПС	Q
Изм	и Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата		<u> </u>
ИЗМ	ЛИСТ	л⊍ документа.	110ДПИСЬ.	дата		_

Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов - по группе 8 ГОСТ 15150-69.

Хранение компонентов и составных частей модуля допускается в закрытых помещениях при отсутствии агрессивных паров и взвесей.

11 СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ

Подпись и

оттиск клейма

10

Должность и фамилия представителя

поверяющей организации

Дата проведения

поверки

№ Документа.

Подпись.

	(1) (A)	67/20	
	15.0 x.		VL (1)
	11/20	1 22	1/2
	10/2/	10/37	10/2/
	1 M	12	
			(4)
a	() () () () () () () () () ()	(7/x)	
Подп. и дата	T. V.		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
одп.	1 13	15	20 1 2 S
ΙΙ	1	1 27.	
.бл.	120		337
№ ду			
Инв			
3. No	1		
Взаим. инв. № Инв № дубл.			
Взаи			<u> </u>
и дат			
Подп. и дата	11/12	11/12	11/23
П	17/24.	Kan's	Town,
№ подл.	W.	The state of the s	N.
No IIC			Люст

25.00.00.001.ПС

12 ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗДЕЛИЯ

.1	№ распор.	Ф.И.О. отв безопасную	етственного за эксплуатацин	До	Олжность	Дата назначения	я
H	31		2		3	4	
	NIN A ST	A. P. D. C.		MAL TARD		CIMIN A LOV	10.20
Взаим. инв. № Инв № дубл. Подп. и дата	WWW. Alak	A.P.		MALS TARD		Chan Alsk	
Подп. и дата	CIMIN ALS	A.R.D.		N.AZSŁ A.RU		Chan alst	N. P. P.
Инв. № поддл.	и Лист № Докум	иента. Подпись. Д	ата	25.00.00.	001.ПС		11

13 СВЕДЕНИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ

	Дата начала обследования	Дата окончания обследования	Вид	Исполнитель работ	Дата следующего обслуживания
	1	2	З	4	5
	Anni Alsti A		Chin Alak I a		Chini Alak Tak
Инв № дуюл. Подп. и дата	Minni Alski A.		China Alskia		Kunn Alak A
дл. 110дп. и дата Взаим. инв. № Инв. № дуол.	Linn Alst Ja.		Chin Alst Da		Thun Alst a R
Инв. Ле подл.	Изм Лист № Документа	а. Подпись. Дата	25.0	0.00.001.ПС	Л ист 12

14 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата	3	Дата снятия	Нарабо	отка	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
установ- ки	Где установлено		с начала эксплуатации	после последнего ремонта		
	2. X.			Jpc.		777
	5		T			2011/24 2011/24
70						
Chun A	3170.		KINN ALS	1xx		MINNIALSKI O
м Лист № Д	окумента. Подпис	ь. Дата		25.00.00.001		<u>Л</u> йс