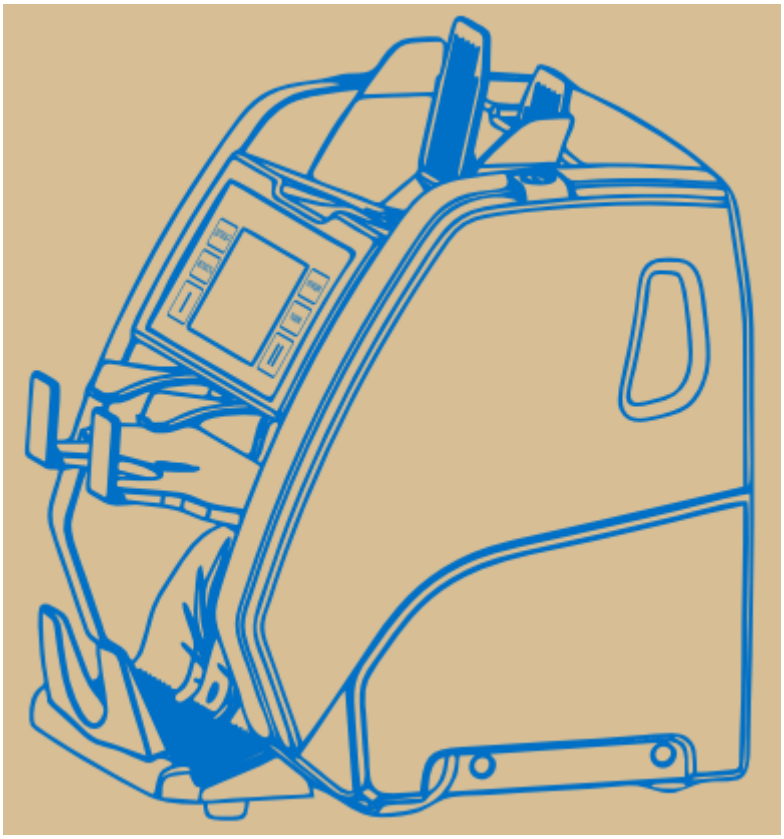
СЧЕТЧИК БАНКНОТ
DORS 820



РУКОВОДСТВО ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ЗИП

V5.0

Содержание

1 Корпусные детали 1–1

1.1 Составные части счетчика банкнот DORS 820 EBKM.00D820.00.00.000 1–1
1.2 Составные части каркаса нижнего в сборе EBKM.00D820.01.00.000 1–6
1.3 Составные части каркаса переднего в сборе EBKM.00D820.02.00.000 1–10
1.4 Составные части узла блока питания EBKM.00D820.01.09.000 1–14
1.5 Составные части огибающей нижней в сборе EBKM.00D820.01.14.000 1–16
1.6 Составные части каркаса заднего в сборе EBKM.00D820.01.15.000 1–18
1.7 Составные части узла кармана приёмного в сборе EBKM.00D800.01.07.000 1–21
1.8 Составные части вала укладчиков в сборе EBKM.00D800.01.08.000 1–23
1.9 Составные части дна в сборе EBKM.00D800.01.10.000 1–24
1.10 Составные части вала роликов сбрасывающих в сборе EBKM.00D800.02.02.000 ..1–25
1.11 Составные части крышки сепаратора в сборе EBKM.00D800.02.03.000 1–26
1.12 Составные части кронштейна сепаратора в сборе EBKM.00D800.02.04.000 1–27
1.13 Составные части каркаса CIS в сборе EBKM.00D820.02.07.000 1–29
1.14 Составные части огибающей верхней в сборе EBKM.00D820.02.08.000 1–31
1.15 Составные части узла кармана отбраковки в сборе EBKM.00D800.02.12.000 1–32
1.16 Составные части узла крышки верхней в сборе EBKM.00D800.02.13.000 1–33
1.17 Составные части узла кармана подающего EBKM.00D820.02.14.000 1–34
1.18 Составные части узла шкива 3M 38T OW EBKM.00D800.02.15.000 1–37

2 Электронные модули, кабели и прочие компоненты 2–1

2.1 Электронные модули 2–1
2.2 Кабели 2–20
2.3 Монитор 2–34
2.4 Панель сенсорная 2–35
2.5 Модуль соленоида перенаправителя 2–37
2.6 Датчики магнитные 2–38
2.7 Модули моторов 2–45
2.8 Блок питания импульсный Kaihui Electronics \ K26H-UP150S24 FRZ-042886 2–46
2.9 Узел сетевого разъема EBKM.00D820.70.15.000 FRZ-044852 2–48
2.10 Сенсор оптический линейный Canon \ MJ06H-Z06 \ 224.5 мм \ 200 dpi FRZ-026922 2–49

3 Крепеж 3–1

4 Инструменты и приспособления 4–3

4.1 Аксессуары (из комплекта поставки) 4–3
4.2 Приспособления и шаблоны (не входит в комплект поставки) 4–3
4.2.1 Шаблон для центровки роликов EBKM.00D800.T2.00.003 FRZ-023978 4–3
4.2.2 Шаблон для установки оптопары открытия EBKM.00D800.T2.00.004 FRZ-024057 4–2
4.2.3 Шаблон для установки флажка EBKM.00D800.T2.00.005 FRZ-024058 4–2
4.2.4 Шаблон для установки фазы EBKM.00D800.T2.00.007 FRZ-036616 4–3
4.2.5 Приспособление для настройки магнитных головок EBKM.00D800.T3.00.000 FRZ-036618 4–3
4.2.6 Приспособление для настройки неравномерности зазора EBKM.00D700.T6.00.000 FRZ-019976 4–4
4.2.7 Приспособление для регулировки натяжения ремня EBKM.00D800.П2.00.000 FRZ-023939 4–5
4.2.8 Шаблон EBKM.00D820.T1.00.000 FRZ-035599 4–5

4.2.9 Карточка калибровочная EBKM.00D820.T2.00.000 FRZ-035792 4–6
4.2.10 Карточка калибровочная УФ EBKM.00D820.T3.00.000 FRZ-038336 4–6
4.2.11 Карточка калибровочная EBKM.00D750.P2.00.001 FRZ-027693 4–7
4.2.12 Колесо укладчика EBKM.00D800.01.00.009 rev. 0 FRZ-044014 (20 зубьев) 4–8
4.2.13 Прижим EBKM.00D800.02.00.021 rev. 0 FRZ-044159 (облегченный) 4–9

5 Таблица измененных комплектующих 5–1

5.1 Таблица соответствия группы конструктивных изменений серийным номерам 5–1

6 Таблица соответствия 6–1

1 Корпусные детали

1.1 Составные части счетчика банкнот DORS 820 EBKM.00D820.00.00.000

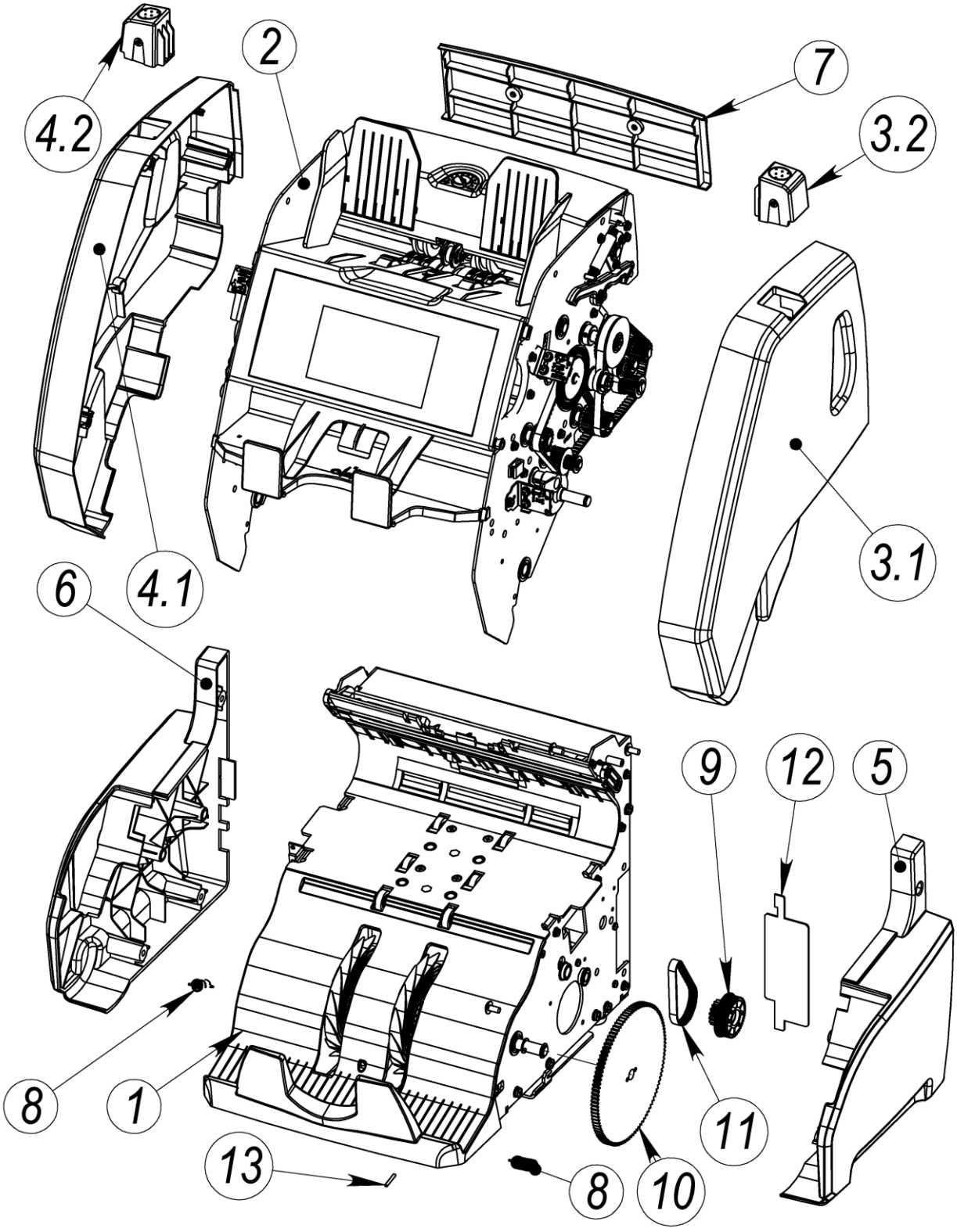


Рисунок 1.1. Счетчик банкнот DORS 820 EBKM.00D820.00.00.000 (позиции 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32 – не показаны).

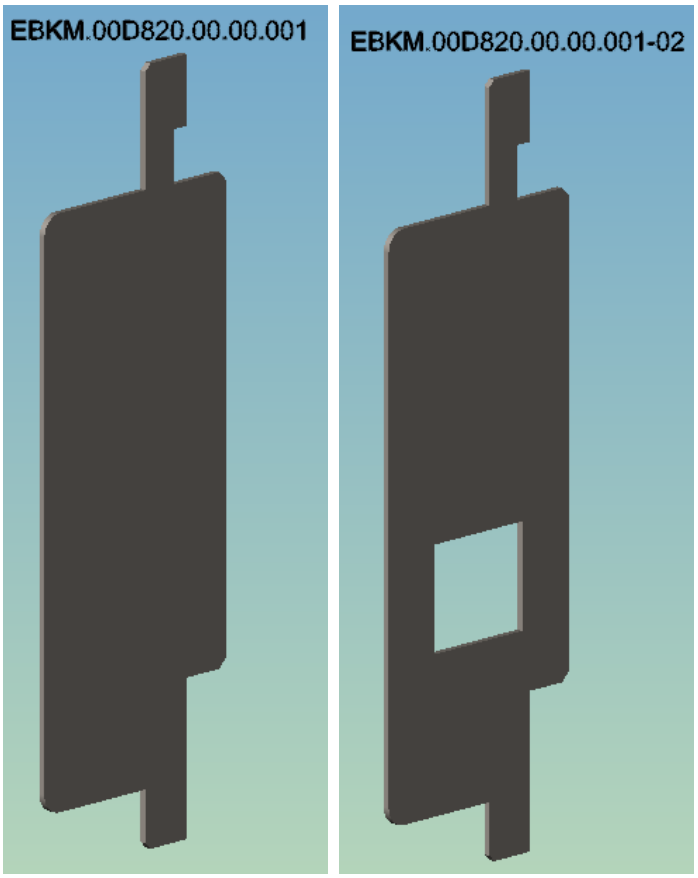


Рисунок 1.2. Панель EBKM.00D820.00.00.001

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Пост-тавл. в ЗИП	Код заказа
1	Каркас нижний в сборе Bottom framework assy	EBKM.00D800.01.00.000	1		–
2	Каркас передний в сборе Front framework assy	EBKM.00D800.02.00.000	1		–
3	Крышка верхняя правая в сборе Right Top cover assy	EBKM.00D800.00.01.000	1		FRZ-023029
3.1	Узел крышки верхней правой Right Top cover unit	EBKM.00D800.00.01.100	1		FRZ-033359
3.2	Кнопка правая Right button	EBKM.00D800.00.01.001	1	Y	FRZ-022928
4	Крышка верхняя левая в сборе Left Top cover assy	EBKM.00D800.00.02.000	1		FRZ-023030
4.1	Узел крышки верхней левой Left Top cover unit	EBKM.00D800.00.02.100	1		FRZ-033360
4.2	Кнопка левая Left button	EBKM.00D800.00.02.001	1	Y	FRZ-022929
5	Крышка нижняя правая Right bottom cover	EBKM.00D800.00.00.001	1	Y	FRZ-033361
6	Крышка нижняя левая Left bottom cover	EBKM.00D800.00.00.002	1	Y	FRZ-022931
7	Крышка задняя Back cover	EBKM.00D800.00.00.003	1	Y	FRZ-022932
8	Пружина демпфера Damper Spring	EBKM.00D800.00.00.005	2	Y	FRZ-023522
9	Шкив паразитный Idle Pulley	EBKM.00D800.00.00.007	1	Y	FRZ-022982

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Пос-тавл. в ЗИП	Код заказа
10	Шестерня 106z Gear 106z	EBKM.00D800.00.00.008	1	Y	FRZ-022977
11	Ремень зубчатый - - \ MXL 146.3 -6 \ 146.3 мм \ 72 зубьев \ 6 мм Belt MXL 146.3 -6		1	Y	FRZ-022099
12	Панель Plate	см. Переменные данные для исполнений See Variable performances			–
14	Шильдик безопасности Safety nameplate	см. Переменные данные для исполнений See Variable performances			–
15	Штифт 2x14 P0007 Pin 2x14 P0007		1	Y	SYS-007510
16	Винт M3x6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04 Screw M3x6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04		2	Y	FRZ-023264
17	Винт M4x8 N0001 Screw M4x8 N0001		6	Y	SYS-002816
18	Винт M4x8 N0021+W0011+W0023/ JPM1-408N100 Screw M4x8 N0021+W0011+W0023/ JPM1-408N100		6	Y	FRZ-023268
19	Винт S3x8 N0008 Screw S3x8 N0008		1	Y	SYS-002825
20	Стоп шайба 7 W0003 Plastic washer 7 W0003		4	Y	SYS-002822
21	Подшипник шариковый MF128ZZ Ball bearing MF128ZZ		2	Y	SYS-004599
22	Кабель USB L1,5m A-B, круг. Сечение Cable USB L1,5m A-B		1	Y	SYS-030974
23	Кабель IEC 220 B L 1.8 м \ C 13 F - вилка CEE Schuko \ 10 A Power Cord IEC 220V L 1.8m\ C 13 F		1	Y	SYS-013690
24	Шильдик безопасности Safety Nameplate	см. Переменные данные для исполнений See Variable performances			–
25	Шильдик безопасности Safety Nameplate	см. Переменные данные для исполнений See Variable performances			–
26	Шильдик безопасности Safety Nameplate	EBKM.00D800.50.03.017	2	Y	FRZ-023486
27	Краткое руководство пользователя	см. Переменные данные для исполнений See Variable performances			–
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000 (D820 RUS)					
12	Панель Plate	EBKM.00D820.00.00.001	1	Y	FRZ-032519
14	Шильдик безопасности Safety nameplate	EBKM.00D800.50.03.010	1		FRZ-023480

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Пос-тавл. в ЗИП	Код заказа
24	Шильдик безопасности Safety Nameplate	EBKM.00D800.50.03.015	1	Y	FRZ-023484
25	Шильдик безопасности Safety Nameplate	EBKM.00D800.50.03.016	1	Y	FRZ-023485
27	Быстрый старт RUS Quick Start RUS	EBKM.00D820.00.00.000UM	1		FRZ-045404
29	Шильдик Nameplate	EBKM.00D820.50.03.010	1		FRZ-036258
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000-10 (D820F RUS Ethernet/Fitness)/ EBKM.00D820.00.00.000-09 (D820 UZS/Ethernet)					
12	Панель Plate	EBKM.00D820.00.00.001-02	1	Y	FRZ-032522
14	Шильдик безопасности Safety nameplate	EBKM.00D800.50.03.010	1		FRZ-023480
24	Шильдик безопасности Safety Nameplate	EBKM.00D800.50.03.015	1	Y	FRZ-023484
25	Шильдик безопасности Safety Nameplate	EBKM.00D800.50.03.016	1	Y	FRZ-023485
27	Краткое руководство пользователя FZBT Quick Start FZBT	EBKM.0D820F.00.00.000-03UM	1		FRZ-044821
29	Шильдик Nameplate	EBKM.0D820F.50.03.022	1		FRZ-044825
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000-03 (D820 INT Ethernet)					
12	Панель Plate	EBKM.00D820.00.00.001-02	1	Y	FRZ-032522
14	Шильдик безопасности Safety nameplate	EBKM.00D800.50.03.010	1		FRZ-023480
24	Шильдик безопасности Safety Nameplate	EBKM.00D800.50.03.015	1	Y	FRZ-023484
25	Шильдик безопасности Safety Nameplate	EBKM.00D800.50.03.016	1	Y	FRZ-023485
27	Быстрый старт INT Quick Start INT	EBKM.00D820.00.00.000-02UM	1		FRZ-040589
29	Шильдик Nameplate	EBKM.00D820.50.03.011	1		FRZ-036259
30	Карточка калибровочная Calibration Card	EBKM.00D820.T2.00.000	1	Y	FRZ-035792
31	Карточка калибровочная УФ Card UV	EBKM.00D820.T3.00.000	1	Y	FRZ-038336
32	Карточка калибровочная Calibration Card	EBKM.00D750.P2.00.001	1	Y	FRZ-027693
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000-07 (MPRB2 Ethernet)					
12	Панель Plate	EBKM.00D820.00.00.001-02	1	Y	FRZ-032522
14	Шильдик безопасности Magner Safety nameplate Magner	EBKM.00D800.50.03.010-03	1		FRZ-026394
24	Шильдик безопасности Magner Safety Nameplate Magner	EBKM.00D800.50.03.015-03	1	Y	FRZ-026392
25	Шильдик безопасности Magner Safety Nameplate Magner	EBKM.00D800.50.03.016-03	1	Y	FRZ-026391
27	Быстрый старт Magner Quick Start Magner	EBKM.00D820.00.00.001-02UM	1		FRZ-040590
29	Шильдик Magner Nameplate Magner	EBKM.00D820.50.03.013-03	1		FRZ-040062

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Пос-тавл. в ЗИП	Код заказа
30	Карточка калибровочная Calibration Card	EBKM.00D820.T2.00.000	1	Y	FRZ-035792
31	Карточка калибровочная УФ Card UV	EBKM.00D820.T3.00.000	1	Y	FRZ-038336
32	Карточка калибровочная Calibration Card	EBKM.00D750.P2.00.001	1	Y	FRZ-027693

Схематичные изображения кабелей – см. п.2.2 данного Руководства

1.2 Составные части каркаса нижнего в сборе EBKM.00D820.01.00.000

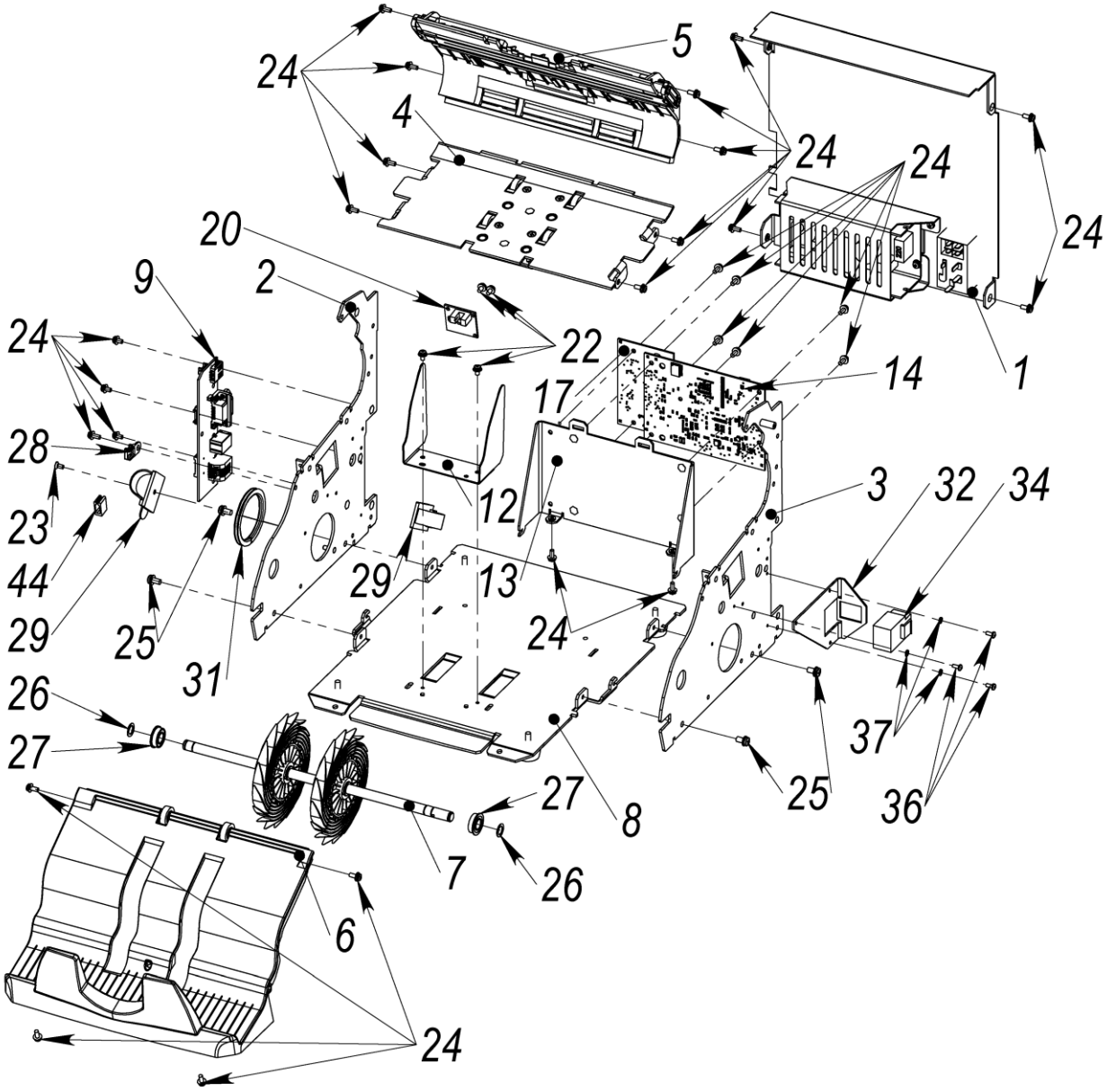


Рисунок 1.3. Каркас нижний в сборе EBKM.00D820.01.00.000 (позиции 10, 11, 16, 18, 19, 21, 30, 33, 35, 38, 39 – не показаны).

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Узел блока питания Power supply assy	EBKM.00D820.01.09.000	1		–
2	Узел стенки левой Left Sidewall unit	EBKM.00D800.01.02.100	1		FRZ-044360
3	Узел стенки правой Right Sidewall unit	EBKM.00D800.01.03.100	1		FRZ-044364
4	Огибающая нижняя в сборе Bottom guide assy	EBKM.00D820.01.14.000	1	Y	–
5	Каркас задний в сборе Rear frame assy	EBKM.00D820.01.15.000	1		–
6	Узел кармана приёмного в сборе Stacker guide assy	EBKM.00D800.01.07.000	1		–
7	Вал укладчиков в сборе Stacker Shaft assy	EBKM.00D800.01.08.000	1		–

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
8	Дно в сборе Bottom assy	EBKM.00D800.01.10.000	1		–
9	Модуль внешних интерфейсов External Interfaces module	EBKM.00D800.00.73.000-20	1	Y	FRZ-041646
10	Кабель интерфейсный Interface cable	EBKM.00D820.70.09.000	1	Y	FRZ-035125
11	Кабель 8 pin Cable 8 pin	EBKM.00D820.70.05.000	1	Y	FRZ-033549
12	Разрядник Discharger	EBKM.00D800.01.00.013	1	Y	FRZ-044361
13	Узел кронштейна модуля BVS BVS Module Bracket Unit	EBKM.00D820.01.10.000	1	Y	FRZ-043325
14	Модуль валидатора BVS module	см. Переменные данные для исполнений See Variable performances			–
16	Кабель 10 pin Cable 10 pin	EBKM.00D820.70.06.000	1	Y	FRZ-033548
17	Модуль адаптера валидатора BVS adapter module	EBKM.00D820.00.75.000	1	Y	FRZ-035129
18	Кабель питания BVS BVS power cable	EBKM.00D820.70.08.000	1	Y	FRZ-033545
19	Кабель CIS CIS Cable	EBKM.00D820.00.80.000-01	1	Y	FRZ-030007
20	Модуль датчика открытия Open sensor module	EBKM.00D800.00.77.000	1	Y	FRZ-022789
21	Кабель 3 pin Cable 3 pin	EBKM.00D820.70.03.000-03	1	Y	FRZ-033558
22	Винт M3x6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04 Screw M3x6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04		16	Y	FRZ-023264
23	Винт M3x6 N0014 Screw M3x6 N0014		2	Y	SYS-004832
24	Винт M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02 Screw M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02		16	Y	FRZ-023266
25	Винт M4x8 N0021+W0011+W0023/ JPM1-408N100 Screw M4x8 N0021+W0011+W0023/ JPM1-408N100		4	Y	FRZ-023268
26	Стоп шайба 7 W0003 Plastic washer 7 W0003		2	Y	SYS-002822
27	Подшипник шариковый F688 ZZ Bearing F688F ZZ		2	Y	FRZ-020635
28	Крепление стяжки кабельной Kang Yang \ TH-4V0 Kang Yang \ TH-4V0		1	Y	SYS-020398
29	Стяжка неоткрывающаяся CL-5 Self-locking nylon CL-5		2	Y	SYS-020401
30	Стяжка 100x2,5 Self-locking nylon 100x2,5		3	Y	SYS-005474
31	Контурное обрамление - KSS \ KGC-020 KSS \ KGC-020		0,244	Y	FRZ-022195
38	Стойка для печатной платы пластмассовая (Kang Yang \ HP-8 \ 94V-2/94V-0 \ нейлон-66 (UL) \ 8 мм \ натуральный)		2	Y	FRZ-043330

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
	Threaded spacer Kang Yang /HP-8 / 8mm				
39	Стойка для печатной платы пластмассовая (Kang Yang \ HP-14 \ 94V-2/94V-0 \ нейлон-66 (UL) \ 14 мм \ натуральный) Threaded spacer Kang Yang /HP-14 / 14mm		2	Y	FRZ-043331
44	Фиксатор проводов самоклеющийся WLL-1 Wire saddle WLL-1		1	Y	SYS-034048
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000 (D820 RUS)					
14	Модуль валидатора D820 BVS module D820	EBKM.00BVS3.00.75.000-01	1	Y	FRZ-040891
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000-10 (D820F RUS Ethernet/Fitness)/ EBKM.00D820.00.00.000-09 (D820 UZS/Ethernet)					
14	Модуль валидатора D820 BVS module D820	EBKM.00BVS3.00.75.000-01	1	Y	FRZ-040891
32	Кронштейн розетки Ethernet Ethernet socket bracket	EBKM.00D820.01.00.001	1	Y	FRZ-036620
33	Кабель Ethernet Ethernet cable	EBKM.00D820.70.01.000	1	Y	FRZ-033554
34	Разъем RJ (- \ RJ45 8P8C \ F \ - \ RJ45 female-to-female adapter \ -) RJ45 female-to-female adapter		1	Y	FRZ-033570
35	Патч-корд (CAT6 UTP FLAT PATCH CORD \ 1 м \ 6 кат. \ UTP (медные)) Patch cord (CAT6 UTP FLAT PATCH CORD \ 1 м)		1	Y	FRZ-033592
36	Винт M2,5x6 N0039 Screw M2,5x6 N0039		3	Y	SYS-026874
37	Шайба пружинная 2,5 W0031 Spring washer 2,5 W0031		3	Y	SYS-026872
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000-03 (D820 INT Ethernet)					
14	Модуль валидатора D820 BVS module D820	EBKM.00BVS3.00.75.000-01	1	Y	FRZ-040891
32	Кронштейн розетки Ethernet Ethernet socket bracket	EBKM.00D820.01.00.001	1	Y	FRZ-036620
33	Кабель Ethernet Ethernet cable	EBKM.00D820.70.01.000	1	Y	FRZ-033554
34	Разъем RJ (- \ RJ45 8P8C \ F \ - \ RJ45 female-to-female adapter \ -) RJ45 female-to-female adapter		1	Y	FRZ-033570
35	Патч-корд (CAT6 UTP FLAT PATCH CORD \ 1 м \ 6 кат. \ UTP (медные)) Patch cord (CAT6 UTP FLAT PATCH CORD \ 1 м)		1	Y	FRZ-033592
36	Винт M2,5x6 N0039 Screw M2,5x6 N0039		3	Y	SYS-026874
37	Шайба пружинная 2,5 W0031 Spring washer 2,5 W0031		3	Y	SYS-026872
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000-07 (MPRB2 Ethernet)					
14	Модуль валидатора MPRB2 BVS module MPRB2	EBKM.00BVS3.00.75.000-07	1	Y	FRZ-041639
32	Кронштейн розетки Ethernet Ethernet socket bracket	EBKM.00D820.01.00.001	1	Y	FRZ-036620
33	Кабель Ethernet Ethernet cable	EBKM.00D820.70.01.000	1	Y	FRZ-033554
34	Разъем RJ (- \ RJ45 8P8C \ F \ - \		1	Y	FRZ-033570

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
	RJ45 female-to-female adapter \ -) RJ45 female-to-female adapter				
35	Патч-корд (CAT6 UTP FLAT PATCH CORD \ 1 м \ 6 кат. \ UTP (медные)) Patch cord (CAT6 UTP FLAT PATCH CORD \ 1 м)		1	Y	FRZ-033592
36	Винт M2,5x6 N0039 Screw M2,5x6 N0039		3	Y	SYS-026874
37	Шайба пружинная 2,5 W0031 Spring washer 2,5 W0031		3	Y	SYS-026872

1.3 Составные части каркаса переднего в сборе EBKM.00D820.02.00.000

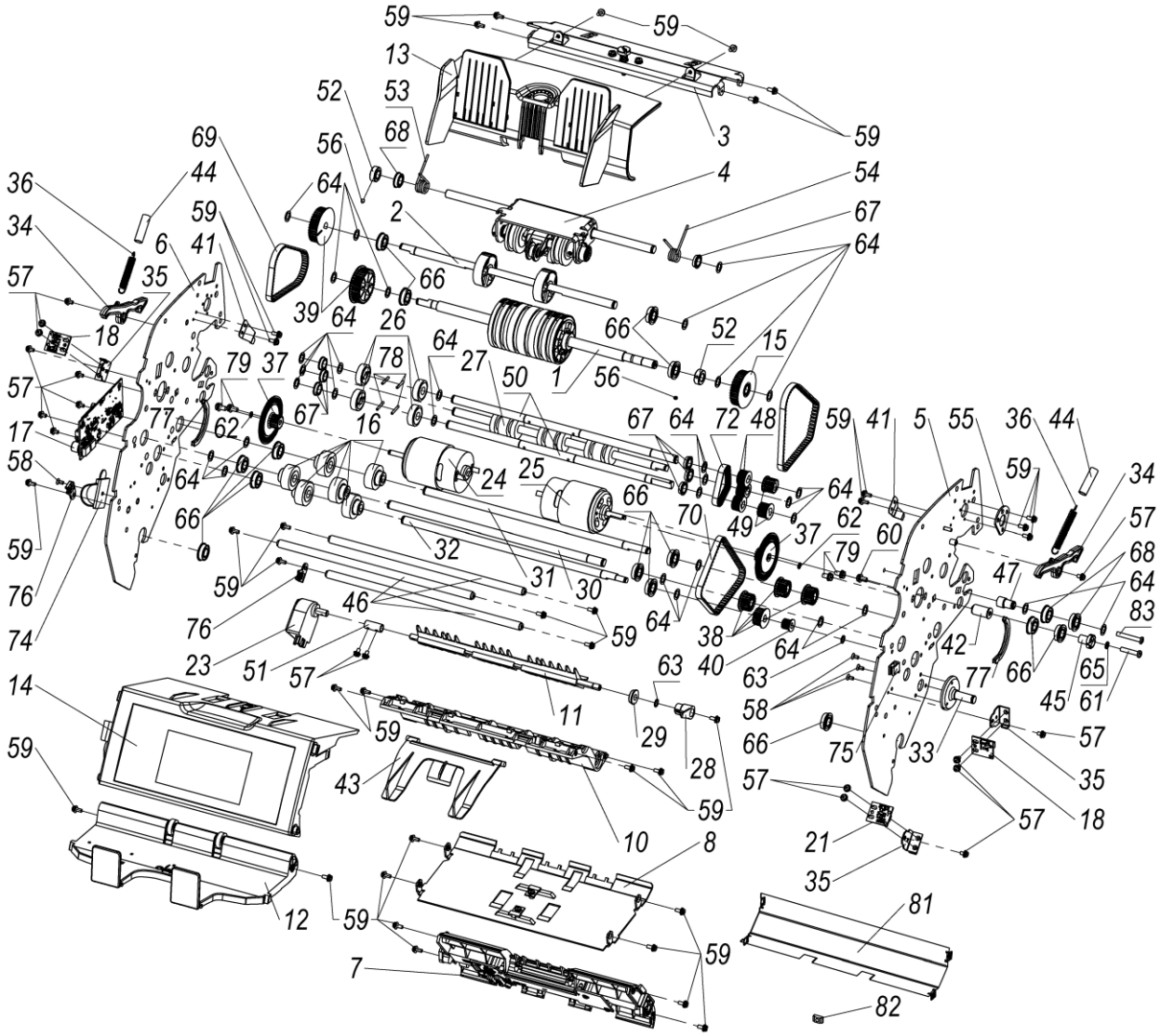


Рисунок 1.4 Узел каркаса переднего в сборе EBKM.00D820.02.00.000 (позиции 19, 20, 22, 73 и 80 – не показаны).

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Вал роликов фидерных в сборе Feed roller Shaft assy	EBKM.00D800.02.01.000	1	Y	FRZ-038419
2	Вал роликов сбрасывающих в сборе Kick roller Shaft assy	EBKM.00D800.02.02.000	1		–
3	Крышка сепаратора в сборе Separate Cover assy	EBKM.00D800.02.03.000	1		–
4	Кронштейн сепаратора в сборе Separate Bracket assy	EBKM.00D800.02.04.000	1		–
5	Узел стенки правой Right Sidewall unit	EBKM.00D820.02.05.000	1		FRZ-046196
6	Узел стенки левой Left Sidewall unit	EBKM.00D820.02.06.000	1		FRZ-046197
7	Каркас CIS в сборе CIS Framework assy	EBKM.00D820.02.07.000	1		–
8	Огибающая верхняя в сборе Top Guide assy	EBKM.00D820.02.08.000	1		–

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
10	Узел огибающей кармана отбраковки Reject Guide unit	EBKM.00D800.02.10.100	1	Y	FRZ-028769
11	Узел перенаправителя Redirector unit	EBKM.00D800.02.11.000	1	Y	FRZ-044358
12	Узел кармана отбраковки в сборе Reject tray assy	EBKM.00D800.02.12.000	1		–
13	Узел крышки верхней в сборе Top cover assy	EBKM.00D800.02.13.000	1		–
14	Узел кармана подающего Hopper assy	EBKM.00D820.02.14.000	1		–
15	Узел шкива 3M 38T OW Pulley 3M 38T OW assy	EBKM.00D800.02.15.000	1	Y	FRZ-023027
16	Ведущий ролик Drive registration roller	EBKM.00D700.04.00.000	6	Y	FRZ-031726
17	Модуль драйверов Drivers module	EBKM.00D820.00.74.000	1	Y	FRZ-042017
18	Модуль оптического прерывателя Interrupter optical module	EBKM.00D800.00.76.000	2	Y	FRZ-022788
19	Кабель 3 pin Cable 3 pin	EBKM.00D820.70.03.000-04	1	Y	FRZ-033559
20	Кабель 3 pin Cable 3 pin	EBKM.00D820.70.03.000-01	1	Y	FRZ-033556
21	Модуль датчика перенаправителя Redirector sensor module	EBKM.00D800.00.80.000	1	Y	FRZ-022790
22	Кабель 3 pin Cable 3 pin	EBKM.00D820.70.03.000-05	1	Y	FRZ-033560
23	Модуль соленоида перенаправителя Redirector solenoid module	EBKM.00D800.00.86.000	1	Y	FRZ-023797
24	Модуль мотора подающего кармана Hopper motor module	EBKM.00D800.00.87.000	1	Y	FRZ-024548
25	Модуль главного мотора Main motor module	EBKM.00D800.00.88.000	1	Y	FRZ-024549
26	Ролик полиуретановый PU roller	EBKM.00D820.02.00.200	4	Y	FRZ-030621
27	Узел прижимного вала Pressing shaft unit	EBKM.00D820.02.09.000	1	Y	FRZ-045411
28	Флаг Flag	EBKM.00D800.01.00.014	1	Y	FRZ-022976
29	Подшипник Bearing	EBKM.00D800.02.00.002	1	Y	FRZ-020308
30	Вал Shaft	EBKM.00D800.02.00.003	1	Y	FRZ-020302
31	Вал Shaft	EBKM.00D800.02.00.004	1	Y	FRZ-020309
32	Вал Shaft	EBKM.00D800.02.00.005	1	Y	FRZ-020310
33	Ось паразитного шкива Idle pulley shaft	EBKM.00D800.02.00.006	1	Y	FRZ-020296
34	Крюк Hook	EBKM.00D800.02.00.007	2	Y	FRZ-033354
35	Уголок Angle	EBKM.00D800.02.00.008	3	Y	FRZ-020502
36	Пружина замка Lock spring	EBKM.00D800.02.00.009	2	Y	FRZ-022968
37	Шкив импульсный 3M 15T Timing Pulley 3M 15T	EBKM.00D800.02.00.010	2	Y	FRZ-022985

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
38	Шкив 3M 19T Pulley 3M 19T	EBKM.00D800.02.00.011	4	Y	FRZ-023040
39	Шкив 3M 38T Pulley 3M 38T	EBKM.00D800.02.00.012	2	Y	FRZ-022986
40	Шкив MXL 16T Pulley MXL 16T	EBKM.00D800.02.00.013	1	Y	FRZ-022987
41	Пружина Spring	EBKM.00D800.02.00.014	2	Y	FRZ-035936
42	Стойка Rack	EBKM.00D800.02.00.015	1	Y	FRZ-023504
43	Прижим Clamp	EBKM.00D800.02.00.016	1	Y	FRZ-034532
44	Трубка Tube	EBKM.00D800.02.00.017	2	Y	FRZ-022979
45	Эксцентриковый прижим Eccentric clamp	EBKM.00D800.02.00.018	1	Y	FRZ-023503
46	Распорка Lateral strut	EBKM.00D800.02.00.019	3	Y	FRZ-027387
47	Стойка Rack	EBKM.00D820.02.00.006	1	Y	FRZ-046677
48	Шкив MXL 24T Pulley MXL 24T	EBKM.00D820.02.00.017	3	Y	FRZ-033369
49	Шкив 3M 16T Timing 3M 16T	EBKM.00D820.02.00.018	2	Y	FRZ-033370
50	Вал Shaft	EBKM.00D820.02.00.019	2	Y	FRZ-030617
51	Втулка переходная Socket	EBKM.00D850.01.00.006	1	Y	FRZ-022970
52	Шайба фиксирующая Fixing washer	EBKM.00D850.02.04.005	2	Y	FRZ-042838
53	Пружина сепаратора левая Separate spring left	EBKM.00D600.00.00.006	1	Y	SYS-026610
54	Пружина сепаратора правая Separate spring right	EBKM.00D600.00.00.007	1	Y	SYS-026611
55	Регулятор перекоса Scew adjusting plate	EBKM.00D600.01.02.002	1	Y	FRZ-016446
56	Винт M3x4 N0072 Screw M3x4 N0072		8	Y	SYS-011068
57	Винт M3x6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04 Screw M3x6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04		15	Y	FRZ-023264
58	Винт M3x6 N0014 Screw M3x6 N0014		4	Y	SYS-004832
59	Винт M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02 Screw M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02		39	Y	FRZ-023266
60	Винт M4x8 N0021+W0011+W0023/ JPM1-408N100 Screw M4x8 N0021+W0011+W0023/ JPM1-408N100		1	Y	FRZ-023268
61	Винт M4x20 N0113 Screw M4x20 N0113		1	Y	FRZ-006048
62	Стоп шайба 3 W0001 Plastic washer 3 W0001		2	Y	SYS-004492
63	Стоп шайба 5 W0002 Plastic washer 5 W0002		2	Y	SYS-002821
64	Стоп шайба 7 W0003		27	Y	SYS-002822

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
	Plastic washer 7 W0003				
65	Шайба пружинная 4 W0023 Spring washer 4 W0023		2	Y	SYS-016861
66	Подшипник шариковый F688 ZZ Bearing F688F ZZ		14	Y	FRZ-020635
67	Подшипник шариковый MF128ZZ Ball bearing MF128ZZ		7	Y	SYS-004599
68	Подшипник шариковый (MF 148 ZZ \ с фланцем \ ф 8 мм \ ф 14 мм \ 4 мм \ 2 защитные шайбы Bearing MF 148 ZZ		3	Y	FRZ-027197
69	Ремень зубчатый - - \ HTD-222-3M-6 \ 222 мм \ 74 зубьев \ 6 мм Belt HTD-222-3M-6		1	Y	FRZ-022097
70	Ремень зубчатый - - \ HTD-267-3M-6 \ 267 мм \ 89 зубьев \ 6 мм Belt HTD-267-3M-6		1	Y	FRZ-022098
71	Ремень зубчатый - - \ HTD-270-3M-6 \ 270 мм \ 90 зубьев \ 6 мм Belt HTD-270-3M-6		1	Y	FRZ-033355
72	Ремень зубчатый MXL \ 107.7 мм \ 53 зуб. \ 4 мм Belt MXL \ 107.7 мм \ 53 зуб. \ 4 мм		1	Y	SYS-013905
73	Стяжка 100x2,5 Self-locking nylon 100x2,5		2	Y	SYS-005474
74	Стяжка неоткрывающаяся CL-5 Self-locking nylon CL-5		1	Y	SYS-020401
75	Фиксатор проводов самоклеющийся WLL-1 Wire saddle WLL-1		3	Y	SYS-034048
76	Крепление стяжки кабельной Kang Yang \ TH-4V0 Kang Yang \ TH-4V0		2	Y	SYS-020398
77	Контурное обрамление - KSS \ KGC-020 KSS \ KGC-020		0,165	Y	FRZ-022195
78	Штифт 2x14 P0007 Pin 2x14 P0007		4	Y	SYS-007510
79	Винт N1 (M4x7 \ JPM1-407N101 \ никель) Screw N1 (M4x7 \ JPM1-407N101 \ никель)		4	Y	FRZ-038735
80	Термопрокладка силиконовая адгезивная (3KS \ 3K600 \ 10x10x1.5 мм \ 6 Вт/м*К) Termal pad 10x10x1.5 mm		2	Y	FRZ-041921
81	Экран Shield	EBKM.00D820.02.00.020	1	Y	FRZ-041715
82	Гайка Screw-nut	EBKM.00D820.02.00.022	1	Y	FRZ-046193
83	Винт M4x25 N0111 Screw M4x25 N0111		1	Y	FRZ-004858

1.4 Составные части узла блока питания EBKM.00D820.01.09.000

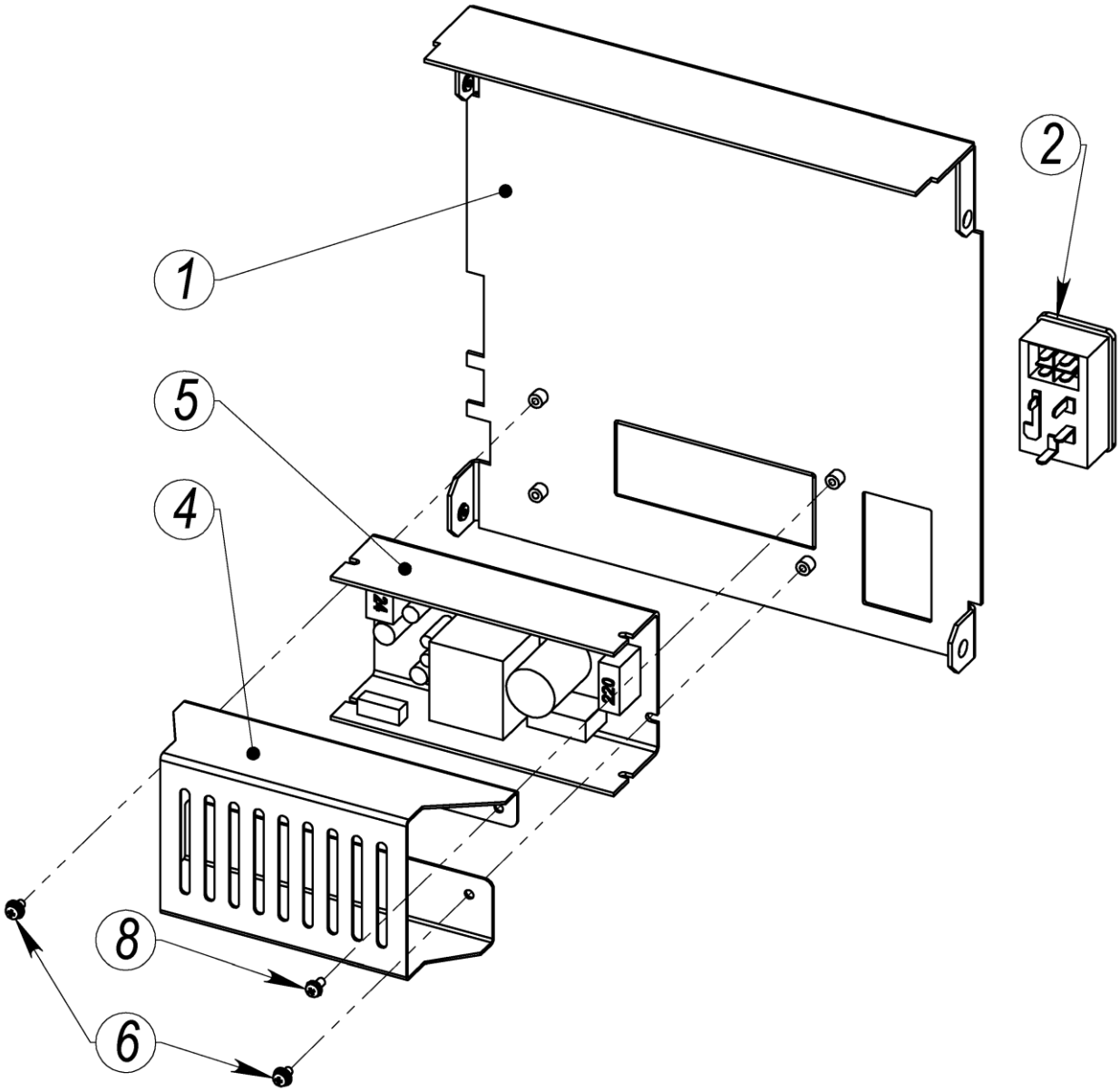


Рисунок 1.5 Узел блока питания EBKM.00D820.01.09.000 (позиции 3, 7, 9 – не показаны).

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
1	Узел крышки блока питания[1] Power supply cover unit	см. Переменные данные для исполнений See Variable performances			–
2	Узел сетевого разъема Power connector unit	EBKM.00D820.70.15.000	1	Y	FRZ-044852
3	Кабель питания Power cable	EBKM.00D820.70.16.000	1	Y	FRZ-043585
4	Экран SPS Shield	EBKM.00D820.01.09.001	1	Y	FRZ-043473

[1] Узел крышки блока питания EBKM.00D820.01.01.000 rev. 6 FRZ-043466 (EBKM.00D820.01.01.000-01 FRZ-046682) применяются только совместно с Узел каркаса датчиков BVS EBKM.00D820.01.05.000 rev. 1 FRZ-047824. Узел крышки блока питания EBKM.00D820.01.01.900 rev. 0 FRZ-045341 (EBKM.00D820.01.01.900-01 FRZ-045427) применяются только совместно с Узел каркаса датчиков BVS EBKM.00D820.01.05.000 rev. 0 FRZ-033371

5	Блок питания импульсный Kaihui Electronics \ K26H-UP150S24 \ 6.3 A \ 24 В \ 115 мм \ Постоянное (DC) Power supply Kaihui Electronics \ K26H-UP150S24 \ 6.3 A \ 24 V \ 115 mm \ (DC)		1	Y	FRZ-042886
6	Винт M3x6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04 Screw M3x6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04		2	Y	FRZ-023264
7	Шильдик безопасности Nameplate	EBKM.00D500.14.00.005	1		FRZ-008948
8	Винт M3x6 N0015+W0012/ JPM1-306ZE01 Screw M3x6 N0015+W0012/ JPM1-306ZE01		1	Y	FRZ-023267
9	Контурное обрамление KSS \ KG-010 KSS \ KG-010		0,242	Y	FRZ-035957
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000 (D820 RUS)					
1	Узел крышки блока питания Power supply cover unit	EBKM.00D820.01.01.000	1	Y	FRZ-043466
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000-10 (D820F RUS Ethernet/Fitness)/, EBKM.00D820.00.00.000-03 (D820 INT Ethernet), EBKM.00D820.00.00.000-07 (MPRB2 Ethernet)/ EBKM.00D820.00.00.000-09 (D820 UZS/Ethernet)					
1	Узел крышки блока питания Power supply cover unit	EBKM.00D820.01.01.000-01	1	Y	FRZ-046682

1.5 Составные части огибающей нижней в сборе EBKM.00D820.01.14.000

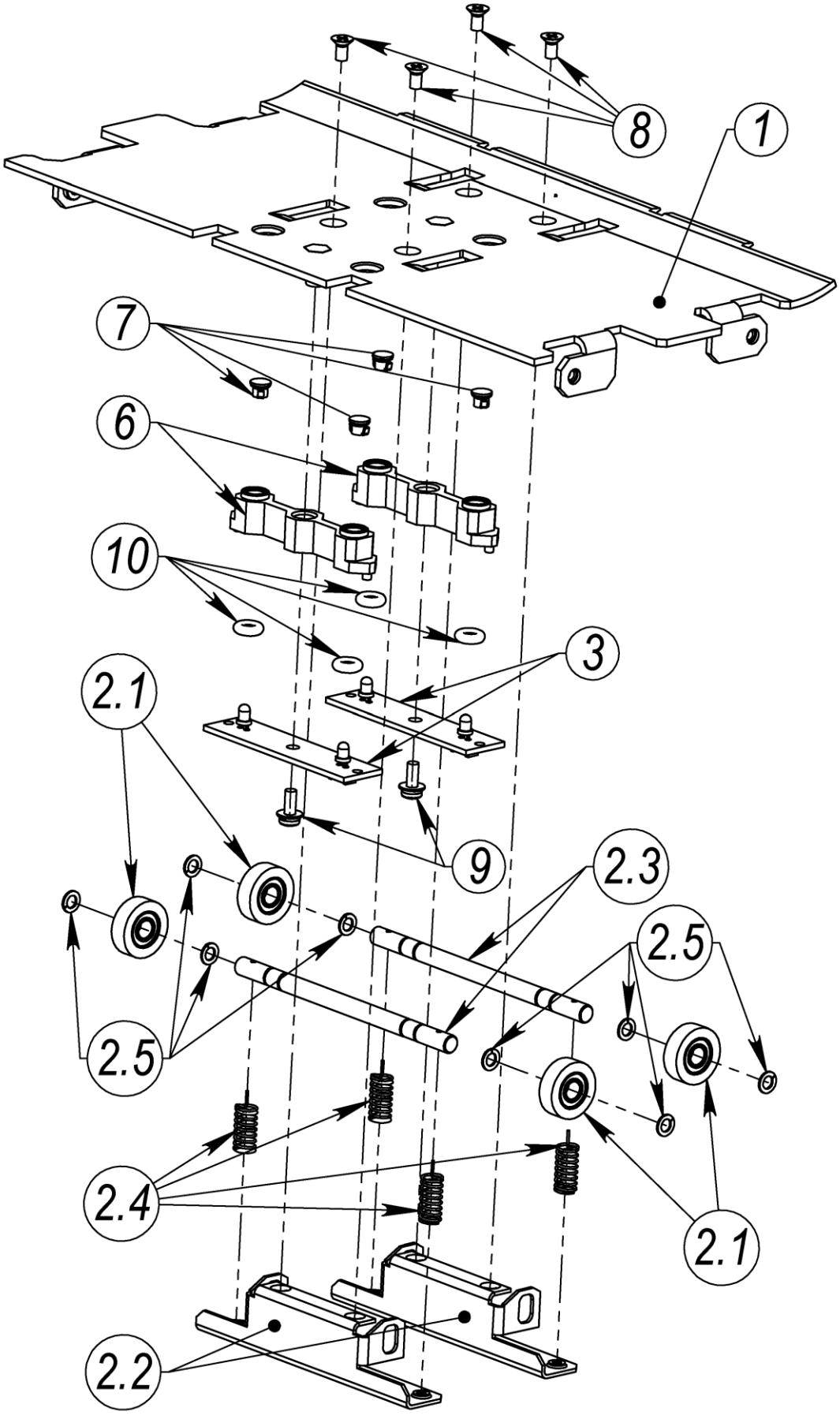


Рисунок 1.6 Огибающая нижняя в сборе EBKM.00D820.01.14.000 (позиции 4, 5 – не показаны).

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
1	Узел огибающей нижней Bottom guide unit	EBKM.00D820.01.04.000	1	Y	FRZ-046118
2	Кронштейн роликов прижимных в сборе Pressing Rollers Bracket assy	EBKM.00D800.01.06.000	2		FRZ-023019
2.1	Ролик обрезиненный PU Bearing roller	EBKM.00D750.05.02.100	4	Y	FRZ-019269
2.2	Кронштейн роликов прижимных Pressing Rollers Bracket	EBKM.00D800.01.06.001	2	Y	FRZ-020318
2.3	Ось прижимных роликов Pressing rollers shaft	EBKM.00D800.01.06.002	2	Y	FRZ-020304
2.4	Пружина 0.6x5.5x12 Spring 0.6x5.5x12	EBKM.00D850.03.01.001	4	Y	FRZ-023243
2.5	Стоп шайба 3 W0001 Plastic washer 3 W0001		8	Y	SYS-004492
3	Модуль оптического датчика Sensor optical module	EBKM.00D820.00.79.000	2	Y	FRZ-039565
4	Кабель 4 pin Cable 4 pin	EBKM.00D820.70.04.000	1	Y	FRZ-033552
5	Кабель 4 pin Cable 4 pin	EBKM.00D820.70.04.000-01	1	Y	FRZ-033551
6	Держатель датчика Sensor Holder	EBKM.00D850.02.10.002	2	Y	FRZ-022969
7	Световод Kang Yang \ LEM-7 \ PC \ бесцветный Lens cap Kang Yang LEM-7		4	Y	FRZ-007572
8	Винт M3x6 N0014 Screw M3x6 N0014		4	Y	SYS-004832
9	Винт M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02 Screw M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02		2	Y	FRZ-023266
10	Кольцо 004-008-25 ГОСТ 9833-73 Ring 004-008-25		4	Y	FRZ-006315

1.6 Составные части каркаса заднего в сборе EBKM.00D820.01.15.000

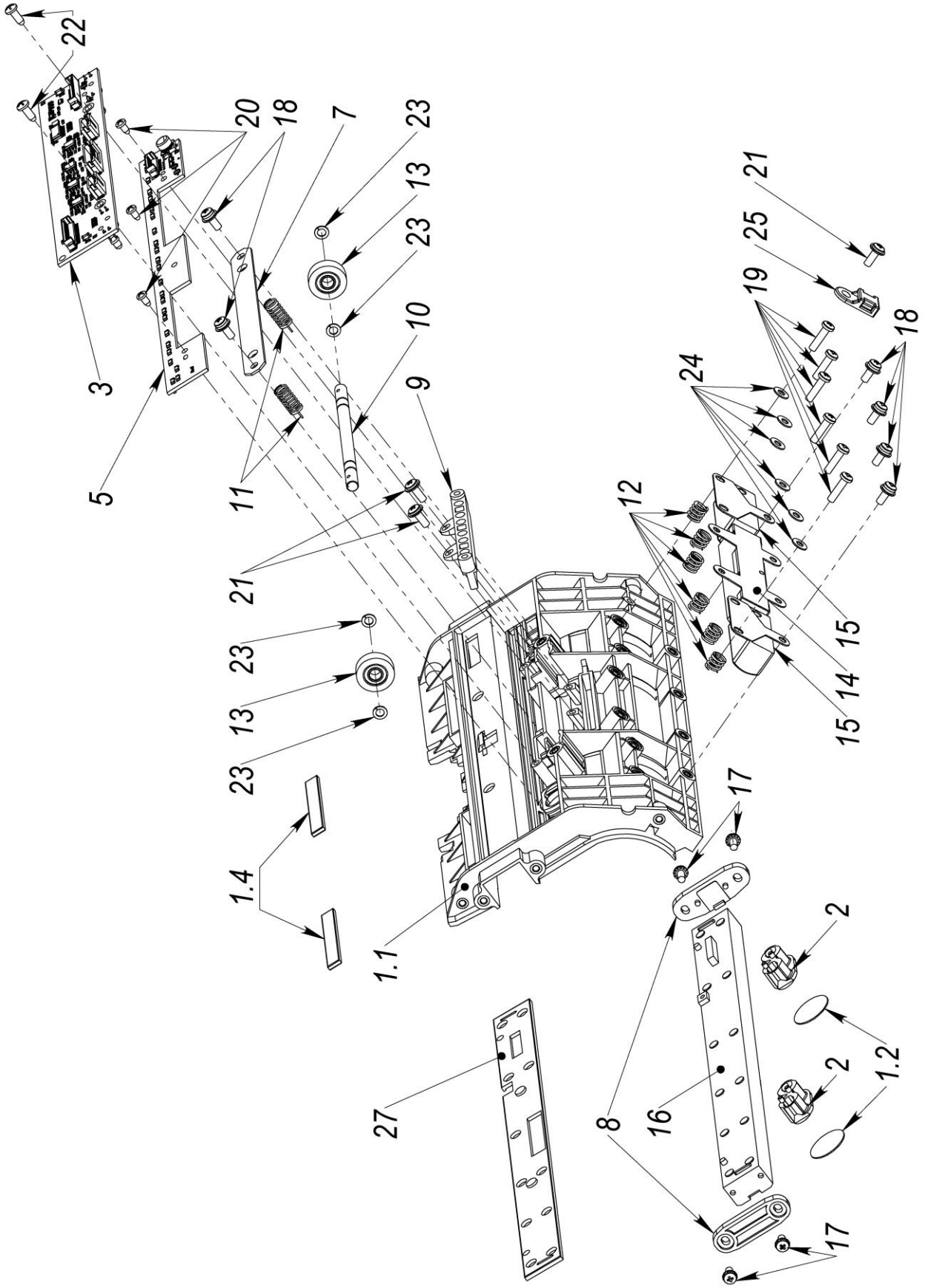


Рисунок 1.7 Каркас задний в сборе EBKM.00D820.01.15.000 (позиции 1.5, 1.6, 4, 6, 26 – не показаны).

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
1	Узел каркаса датчиков BVS[2] BVS Sensors Frame assy	EBKM.00D820.01.05.000	1	Y	FRZ-047824
1.1	Узел каркаса датчиков BVS BVS Sensors Frame unit	EBKM.00D820.01.05.100	1		
1.2	Стекло защитное Shield cover	EBKM.00D850.03.02.003	2	Y	FRZ-023032
1.4	Магнит постоянный NdFeB (magnet brick) \ 45x6x2 мм Magnet brick NdFeB \ 45x6x2 mm		1	Y	FRZ-033167
1.5	Лента[3] скотч (- \ односторонний \ 6 мм x 30 м (толщ. 1 мм) \ самоклеящийся уплотнительный, на вспененной основе \ черный) Self-adhesive sealing tape unilateral 6mmx1mmx30m		0,25 м	Y	FRZ-042050
1.6	Лента[4] скотч (JinLuYe \ односторонний \ 5 мм x 30 м (толщ. 0.2 мм) \ изоляцион-ный/стеклоткань \ белый) Self-adhesive sealing tape 5 mm x 30 m (0.2 mm)		0,2 м	Y	FRZ-043336
2	Узел корпуса УФ датчика UV sensor frame unit	EBKM.00D800.01.15.100	2	Y	FRZ-045394
3	Модуль комбинированного датчика Combined sensor module	EBKM.00D820.00.72.000	1	Y	FRZ-045406
4	Кабель 14-pin Cable 14-pin	EBKM.00D820.70.07.000	1	Y	FRZ-033546
5	Модуль подсветки Lighter module	EBKM.00D820.00.73.000	1	Y	FRZ-033292
6	Кабель 8-pin Cable 8-pin	EBKM.00D820.70.05.000-01	1	Y	FRZ-033550
7	Пластина Plate	EBKM.00D800.01.00.002	1	Y	FRZ-020476
8	Фиксатор линейки CIS Holder	EBKM.00D820.01.15.001	2	Y	FRZ-033365
9	Линза Lens	EBKM.00D820.01.15.004	1	Y	FRZ-033366
10	Ось прижимных роликов Pressing rollers shaft	EBKM.00D800.01.06.002	1	Y	FRZ-020304
11	Пружина 0.6x5.5x12 Spring 0.6x5.5x12	EBKM.00D850.03.01.001	2	Y	FRZ-023243
12	Пружина Spring	EBKM.00D800.01.15.001	6	Y	FRZ-027527
13	Ролик обрезиненный PU Bearing roller	EBKM.00D750.05.02.100	2	Y	FRZ-019269

[2] Узел каркаса датчиков BVS EBKM.00D820.01.05.000 rev. 1 FRZ-047824 применяется только совместно с Узел крышки блока питания EBKM.00D820.01.01.000 rev. 6 FRZ-043466 (EBKM.00D820.01.01.000-01 FRZ-046682). Узел каркаса датчиков BVS EBKM.00D820.01.05.000 rev. 0 FRZ-033371 применяется только совместно с Узел крышки блока питания EBKM.00D820.01.01.900 rev. 0 FRZ-045341 (EBKM.00D820.01.01.900-01 FRZ-045427).

[3] Минимальный заказ – 1 рулон 30 м длиной.

[4] Минимальный заказ – 1 рулон 30 м длиной.

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
14	Датчик[5] магнитный (Shenzhen Yuebao \ YBMC638L-5B \ индукционный) Magnetic head Shenzhen Yuebao \ YBMC638L-5B		1	Y	FRZ-033664
15	Датчик[6] магнитный (Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D \ индукционный) Magnetic head Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D		2	Y	FRZ-033665
16	Сенсор оптический линейный Canon \ MJ06H-Z06 \ 224.5 мм \ 200 dpi Canon \ MJ06H-Z06 \ 224.5 мм \ 200 dpi		1	Y	FRZ-026922
17	Винт M3x6 N0015+W0012/ JPM1-306ZE01 Screw M3x6 N0015+W0012/ JPM1-306ZE01		4	Y	FRZ-023267
18	Винт M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02 Screw M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02		6	Y	FRZ-023266
19	Винт M3x12 N0046 Screw M3x12 N0046		6	Y	SYS-012808
20	Винт S2.6x5 N0025 Screw S2.6x5 N0025		3	Y	SYS-007090
21	Винт S3x8 N0008 Screw S3x8 N0008		3	Y	SYS-002825
22	Винт S3x8 N0007 Screw S3x8 N0007		2	Y	SYS-002824
23	Стоп шайба 3 W0001 Plastic washer 3 W0001		4	Y	SYS-004492
24	Шайба 7x3,2x0,5 W0007 Plain washer 7x3,2x0,5 W0007		6	Y	SYS-007091
25	Крепление стяжки кабельной Kang Yang \ TH-4V0 Kang Yang \ TH-4V0		1	Y	SYS-020398
26	Стяжка 100x2,5 Self-locking nylon 100x2,5		1	Y	SYS-005474
27	Прокладка Spacer	EBKM.00D860.02.07.103	1	Y	FRZ-046009

[5] Счетчик может комплектоваться: Датчик магнитный (- \ GK64-2D \ индукционный) FRZ-048171
[6] Счетчик может комплектоваться: Датчик магнитный (- \ GK32 \ индукционный) FRZ-048165

1.7 Составные части узла кармана приёмного в сборе EBKM.00D800.01.07.000

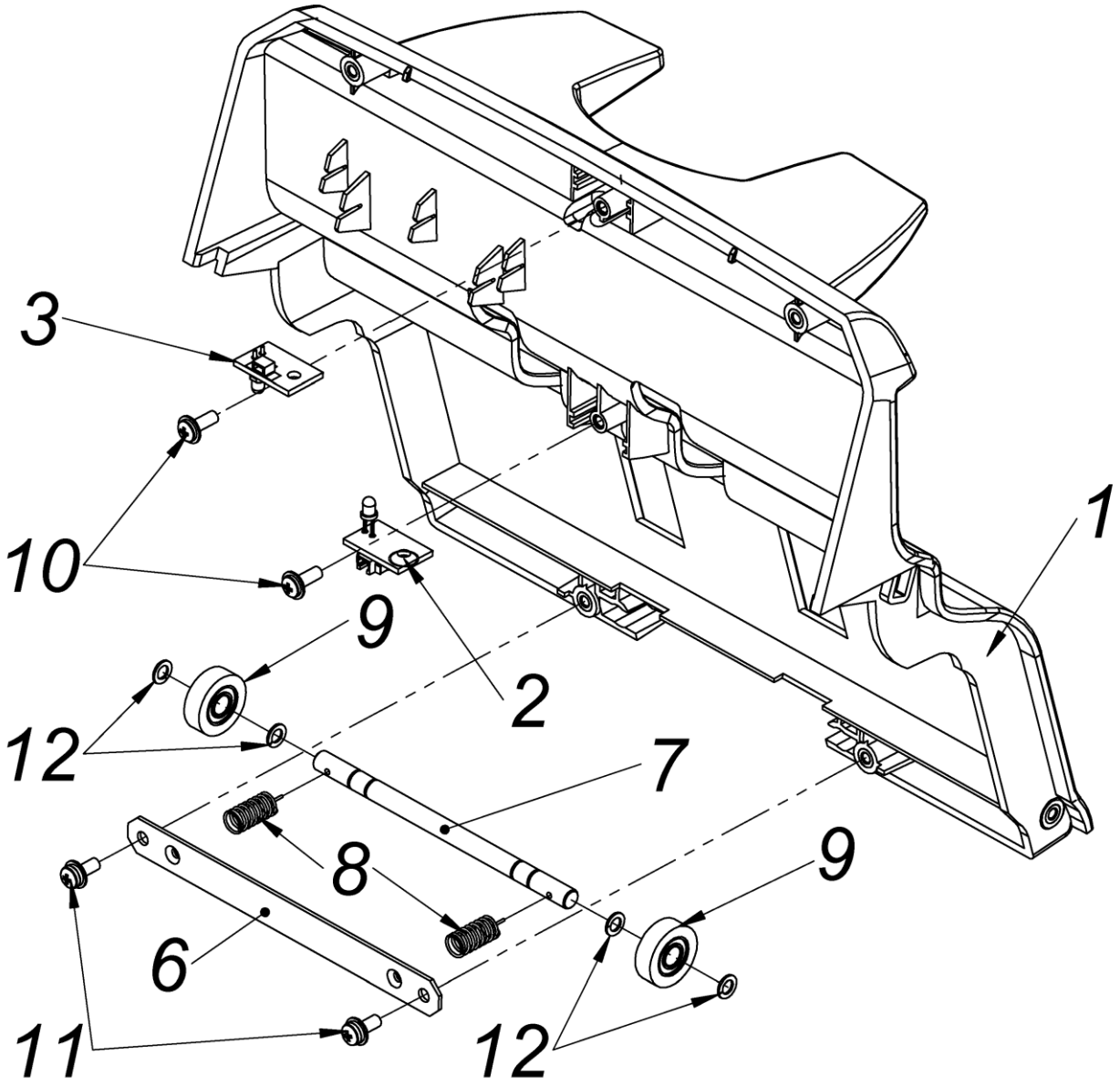


Рисунок 1.8 Узел кармана приёмного в сборе EBKM.00D800.01.07.000 (позиции 4, 5, 13 – не показаны)

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
1	Карман приёмный в сборе Stacker guide unit	EBKM.00D800.01.07.200	1	Y	FRZ-044359
2	Модуль датчика укладчика передающего PST board	EBKM.00D700.00.78.000	1	Y	FRZ-041647
3	Модуль датчика укладчика приемного PSR board	EBKM.00D800.00.96.000	1	Y	FRZ-024401
4	Кабель 2 pin Cable 2 pin	EBKM.00D820.70.02.000	1	Y	FRZ-033553
5	Кабель 3 pin Cable 3 pin	EBKM.00D820.70.03.000-06	1	Y	FRZ-033561
6	Пластина Plate	EBKM.00D800.01.00.002	1	Y	FRZ-020476

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
7	Ось прижимных роликов Pressing rollers shaft	EBKM.00D800.01.06.002	1	Y	FRZ-020304
8	Пружина 0.6x5.5x12 Spring 0.6x5.5x12	EBKM.00D850.03.01.001	2	Y	FRZ-023243
9	Ролик обрезиненный PU Bearing roller	EBKM.00D750.05.02.100	2	Y	FRZ-019269
10	Винт S3x8 N0008 Screw S3x8 N0008		2	Y	SYS-002825
11	Винт M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02 Screw M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02		2	Y	FRZ-023266
12	Стоп шайба 3 W0001 Plastic washer 3 W0001		4	Y	SYS-004492
13	Фиксатор проводов самоклеющийся WLL-1 Wire saddle WLL-1		1	Y	SYS-034048

1.8 Составные части вала укладчиков в сборе EBKM.00D800.01.08.000

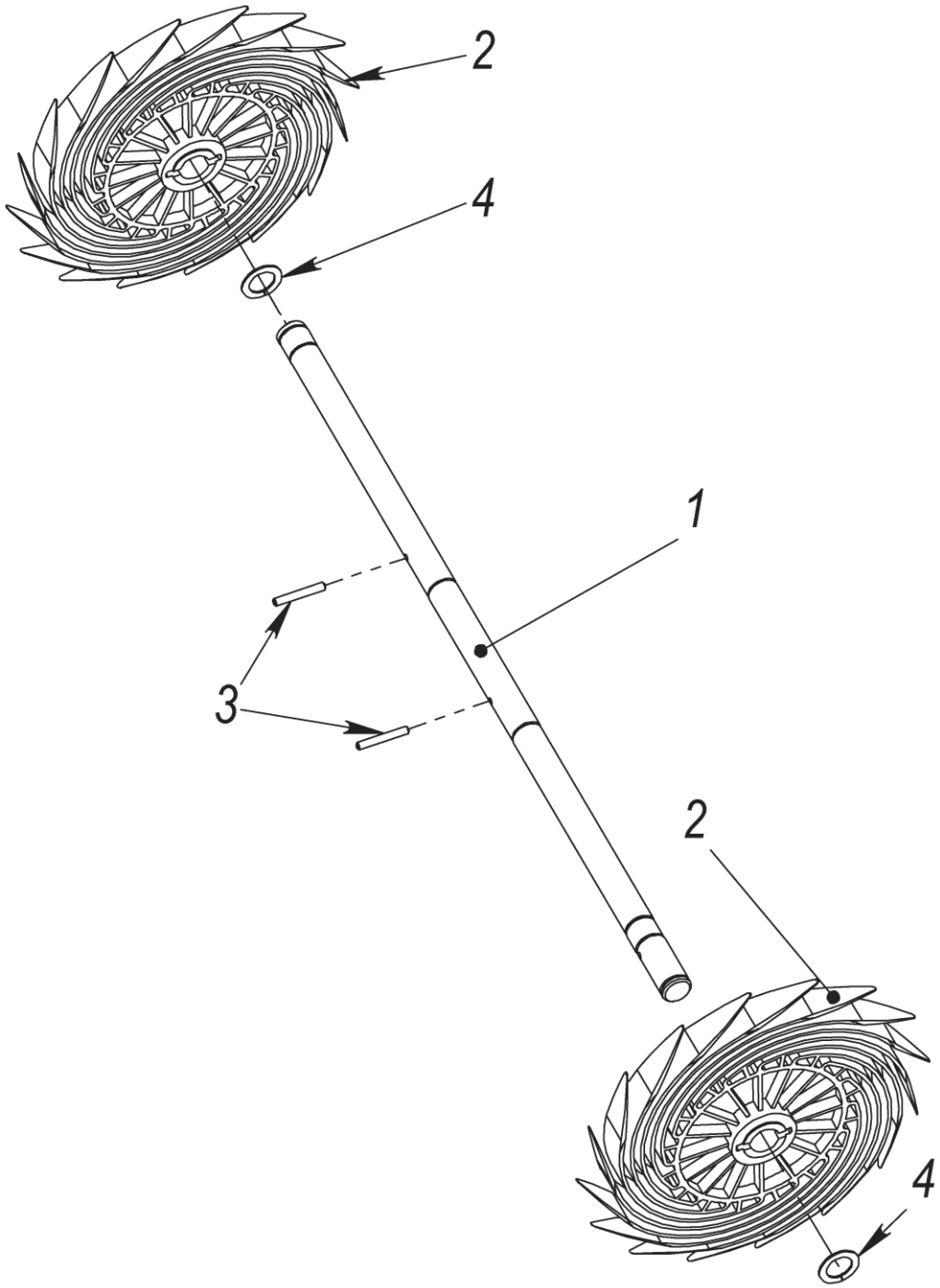


Рисунок 1.9 Вал укладчиков в сборе EBKM.00D800.01.08.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Вал укладчика Stacker Shaft	EBKM.00D800.01.08.001	1	Y	FRZ-022953
2	Колесо укладчика Stacker wheel	EBKM.00D600.02.00.002	2	Y	SYS-029458
3	Штифт 2x14 P0007 Pin 2x14 P0007		2	Y	SYS-007510
4	Стоп шайба 7 W0003 Plastic washer 7 W0003		2	Y	SYS-002822

1.9 Составные части дна в сборе EBKM.00D800.01.10.000

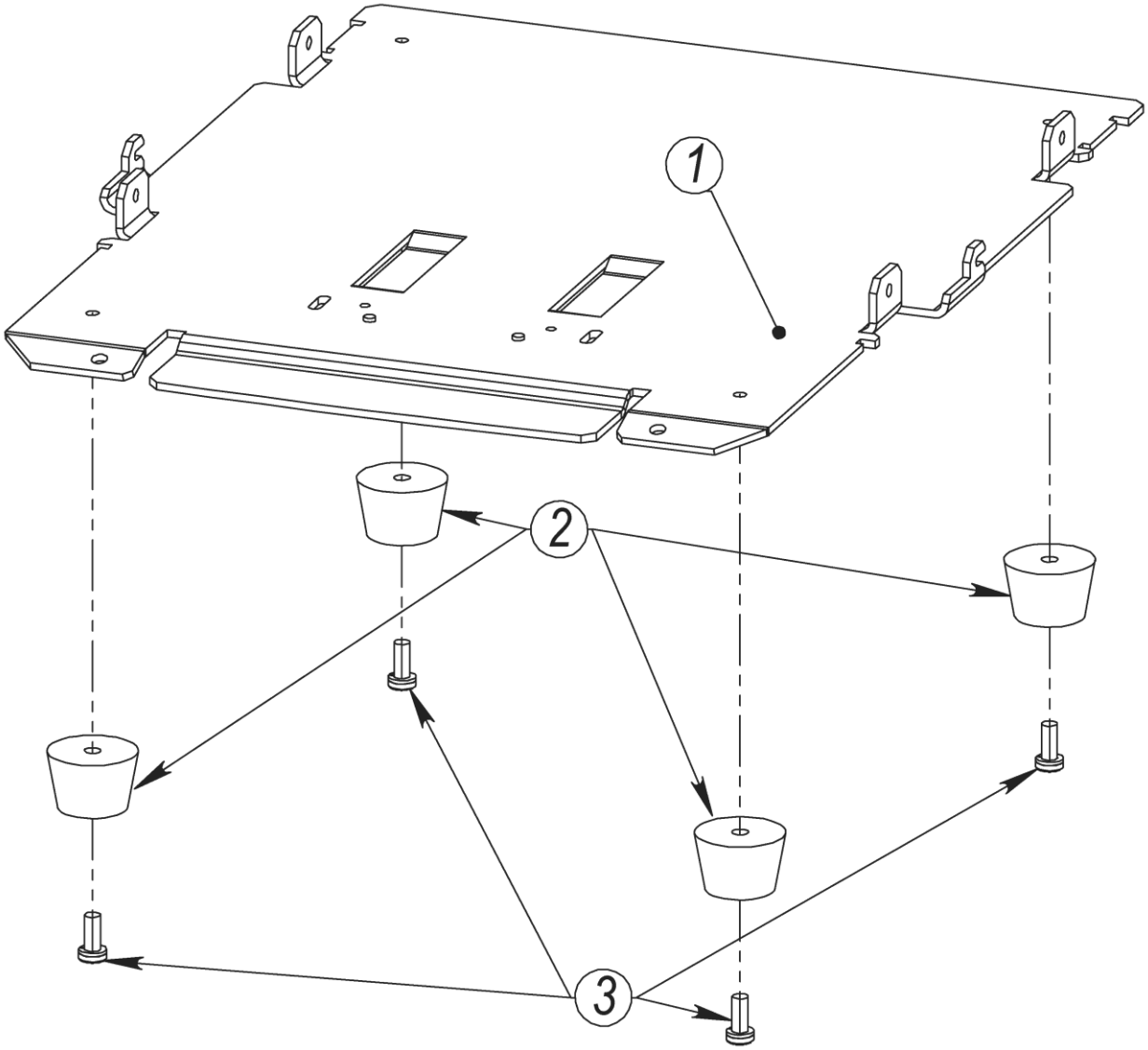


Рисунок 1.10 Дно в сборе EBKM.00D800.01.10.000 (позиция 4 – не показана)

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Дно Bottom	EBKM.00D800.01.00.001	1	Y	FRZ-028488
2	Ножка резиновая Shen chan rubber inc. co.ltd BW-017 черный Rubber Foot BW-017 (23ФX4ФX15t)		4	Y	FRZ-009206
3	Винт M4x12 N0031+W0011+ W0023/ JPM1-4012N104 Screw M4x12 N0031+W0011+ W0023/ JPM1-4012N104		4	Y	FRZ-023261
4	Фиксатор проводов самоклеющийся WLL-1 Wire saddle WLL-1		1	Y	SYS-034048

1.10 Составные части вала роликов сбрасывающих в сборе EBKM.00D800.02.02.000

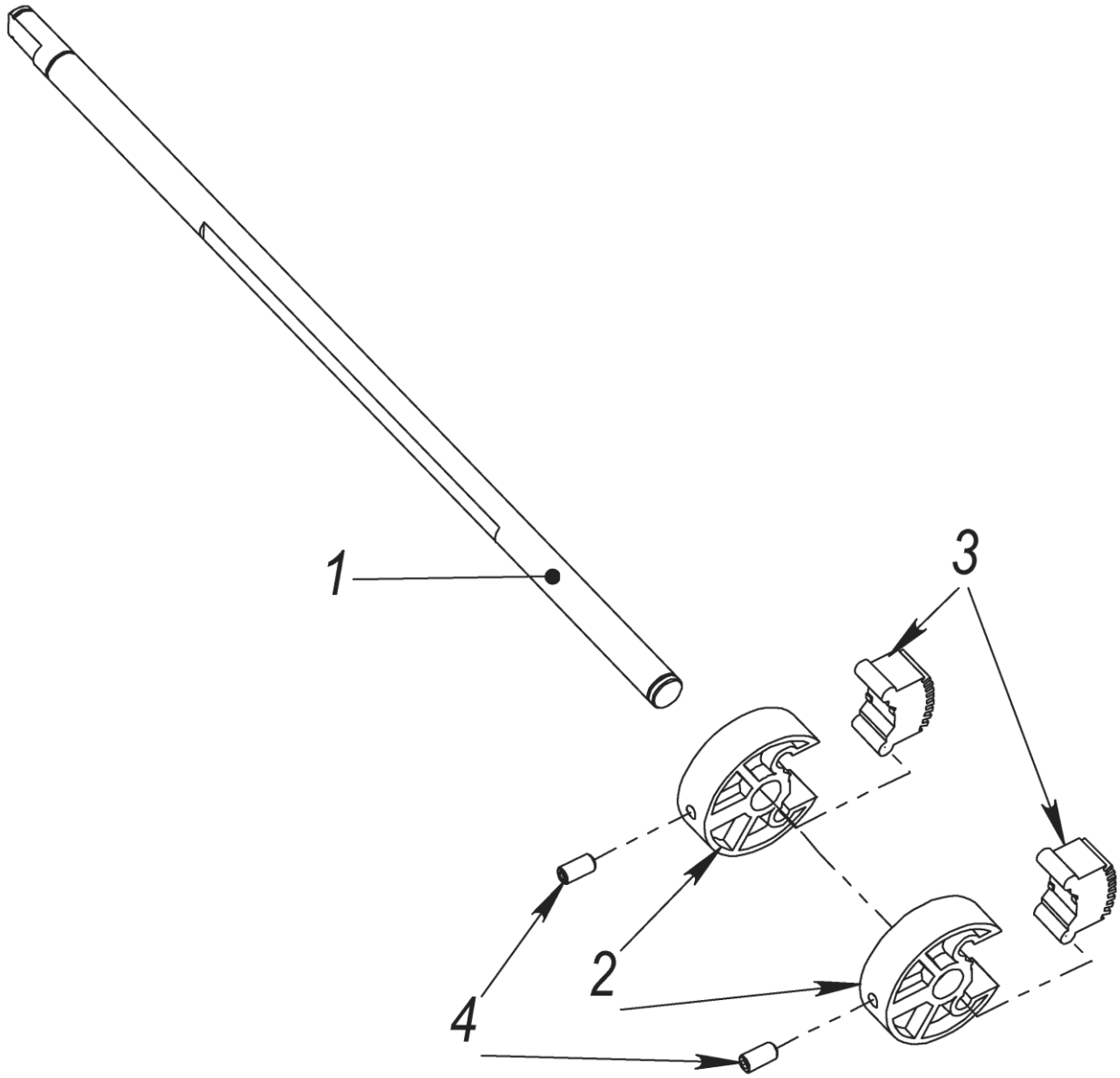


Рисунок 1.11. Вал роликов сбрасывающих в сборе EBKM.00D800.02.02.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Вал роликов сбрасывающих Kick roller Shaft	EBKM.00D800.02.02.001	1	Y	FRZ-020312
2	Ролик сбрасывающий Kick roller	EBKM.00D600.05.00.002	2	Y	FRZ-024076
3	Накладка ролика сбрасывающего Kick roller bush	EBKM.00D600.05.00.003	2	Y	FRZ-031732
4	Винт M4x8 N0005 Screw M4x8 N0005		2	Y	SYS-002820

1.11 Составные части крышки сепаратора в сборе EBKM.00D800.02.03.000

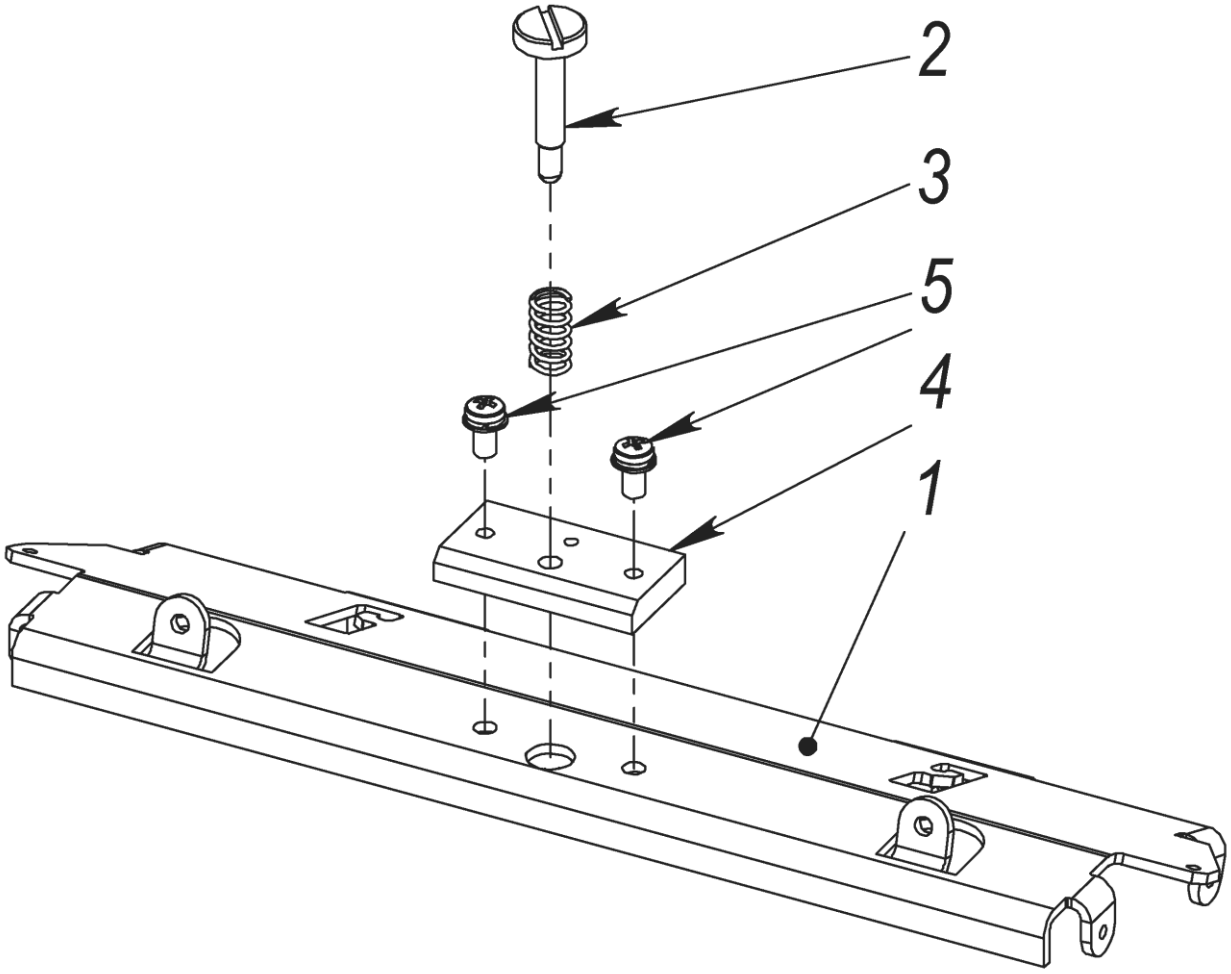


Рисунок 1.12. Крышка сепаратора в сборе EBKM.00D800.02.03.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
1	Крышка сепаратора Separate cover	EBKM.00D800.02.03.001	1	Y	FRZ-022963
2	Винт регулятора толщины Gap adjusting screw	EBKM.00D800.02.03.002	1	Y	FRZ-028153
3	Пружина регулятора толщины Gap adjusting spring	EBKM.00D700.08.00.002	1	Y	FRZ-020220
4	Плита сепаратора Separate plate	EBKM.00D600.13.00.003	1	Y	SYS-026617
5	Винт M4x8 N0021+W0011+ W0023/ JPM1-408N100 Screw M4x8 N0021+W0011+ W0023/ JPM1-408N100		2	Y	FRZ-023268

1.12 Составные части кронштейна сепаратора в сборе EBKM.00D800.02.04.000

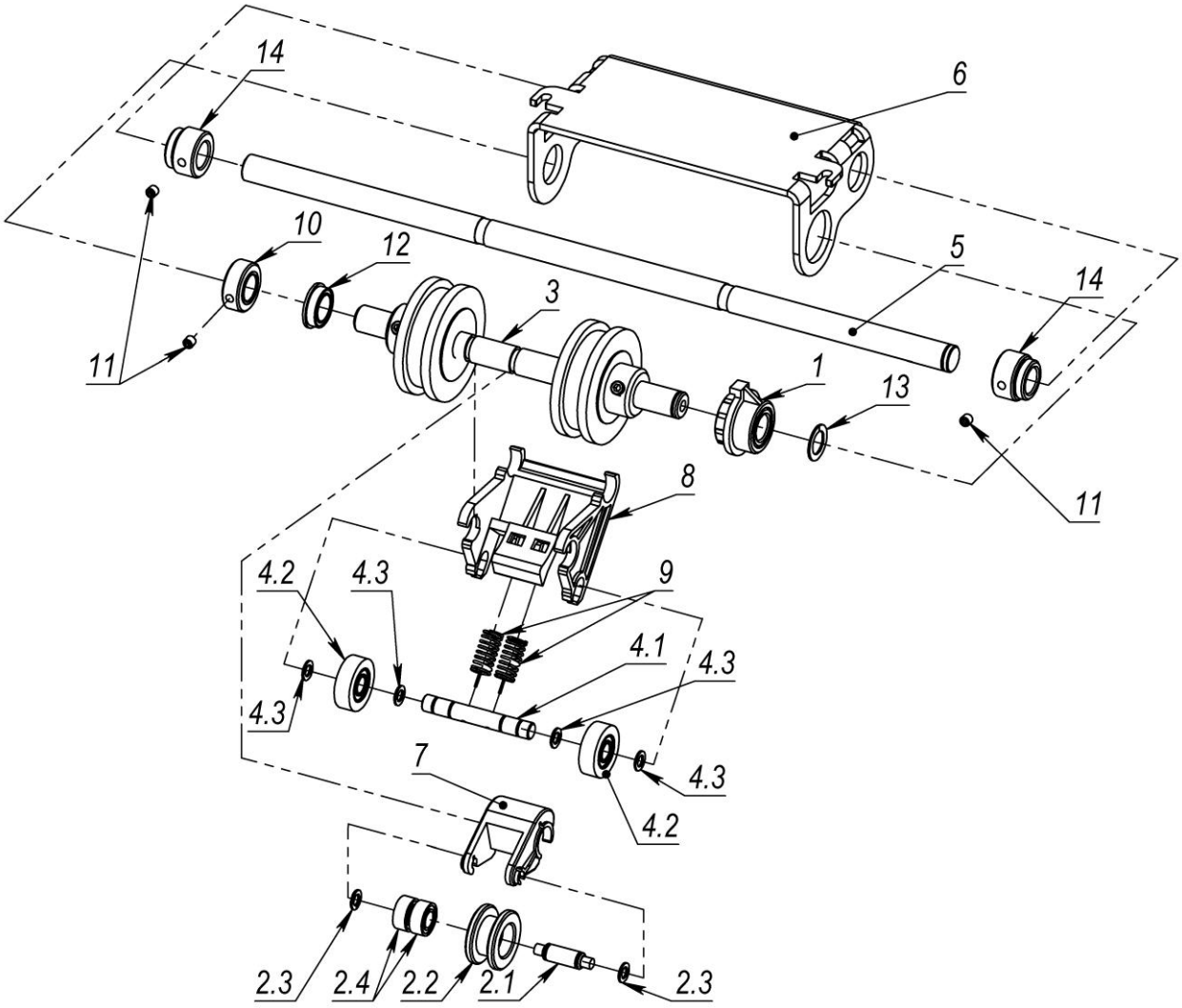


Рисунок 1.13. Кронштейн сепаратора в сборе EBKM.00D800.02.04.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постал. в ЗИП	Код заказа
1	Узел муфты обгонной One-way clutch unit	EBKM.00D600.12.02.000	1	Y	FRZ-021534
2	Ролик толкающий Pitch roller	EBKM.00D600.12.03.000	1		–
2.1	Ось ролика толкающего Pitch roller shaft	EBKM.00D600.12.03.001	1	Y	SYS-032804
2.2	Ролик толкающий Pitch roller	EBKM.00D800.02.04.005	1	Y	FRZ-026173
2.3	Стоп шайба 3 W0001 Plastic washer 3 W0001		2	Y	SYS-004492
2.4	Подшипник шариковый MR105ZZ Ball bearing MR105ZZ		2	Y	SYS-013432
3	Вал роликов сепаратора в сборе Separate Roller Shaft assy	см. Переменные данные для исполнений			
4	Ролик регистратора в сборе Registration Roller assy	EBKM.00D850.02.04.200	1	Y	–
4.1	Вал ролика регистратора Registration Roller Shaft	EBKM.00D850.02.04.201	1	Y	FRZ-022192

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постал. в ЗИП	Код заказа
4.2	Ролик обрезиненный PU Bearing roller	EBKM.00D750.05.02.100	2	Y	FRZ-019269
4.3	Стоп шайба 3 W0001 Plastic washer 3 W0001		4	Y	SYS-004492
5	Балка сепаратора[7] Separate beam	EBKM.00D800.02.04.001	1	Y	FRZ-038951
6	Кронштейн сепаратора Separate bracket	EBKM.00D600.12.00.001	1	Y	SYS-026704
7	Кронштейн ролика подающего Pitch Roller Holder	EBKM.00D800.02.04.002	1	Y	FRZ-027467
8	Кронштейн ролика регистратора Registration Roller Holder	EBKM.00D800.02.04.003	1	Y	FRZ-027466
9	Пружина 0.6x5.5x12 Spring 0.6x5.5x12	EBKM.00D850.03.01.001	2	Y	FRZ-023243
10	Шайба фиксирующая Fixing washer	EBKM.00D850.02.04.005	1	Y	FRZ-042838
11	Винт M3x4 N0072 Screw M3x4 N0072		3	Y	SYS-011068
12	Подшипник шариковый MF128ZZ Ball bearing MF128ZZ		1	Y	SYS-004599
13	Стоп шайба 7 W0003 Plastic washer 7 W0003		1	Y	SYS-002822
14	Шайба фиксирующая Fixing washer	EBKM.00D770.01.08.002	2	Y	FRZ-038950
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000 (D820 RUS)/ EBKM.00D820.00.00.000-03 (D820 INT Ethernet)/ EBKM.00D820.00.00.000-07 (MPRB2 Ethernet)/ EBKM.00D820.00.00.000-10 (D820F RUS Ethernet/Fitness)					
3	Вал роликов сепаратора в сборе	EBKM.00D800.12.01.000	1	Y	FRZ-031799
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000-09 (D820 UZS/Ethernet)					
3	Вал роликов сепаратора в сборе	EBKM.00D800.12.02.000	1	Y	FRZ-044128

Таблица взаимозаменяемости

№	Наименование	Обозначение	Новый код заказа	Старый код заказа	Взаимо-заменя-емость
	Балка сепаратора Separate beam	EBKM.00D800.02.04.001	FRZ-038951	-	N
	Балка сепаратора Separate beam	EBKM.00D800.02.04.001	-	FRZ-038418	
	Шайба фиксирующая Fixing washer	EBKM.00D770.01.08.002	FRZ-038950	-	N
	Шайба фиксирующая Fixing washer	EBKM.00D770.01.08.002	-	FRZ-028923	

[7] Балка сепаратора EBKM.00D800.02.04.001 ver. 3 FRZ-038951 устанавливается только совместно с Шайба фиксирующая EBKM.00D770.01.08.002 ver. 2 FRZ-038950. Балка сепаратора EBKM.00D800.02.04.001 ver. 2 FRZ-038418 устанавливается только совместно с Шайба фиксирующая EBKM.00D770.01.08.002 ver. 1 FRZ-028923.

1.13 Составные части каркаса CIS в сборе EBKM.00D820.02.07.000

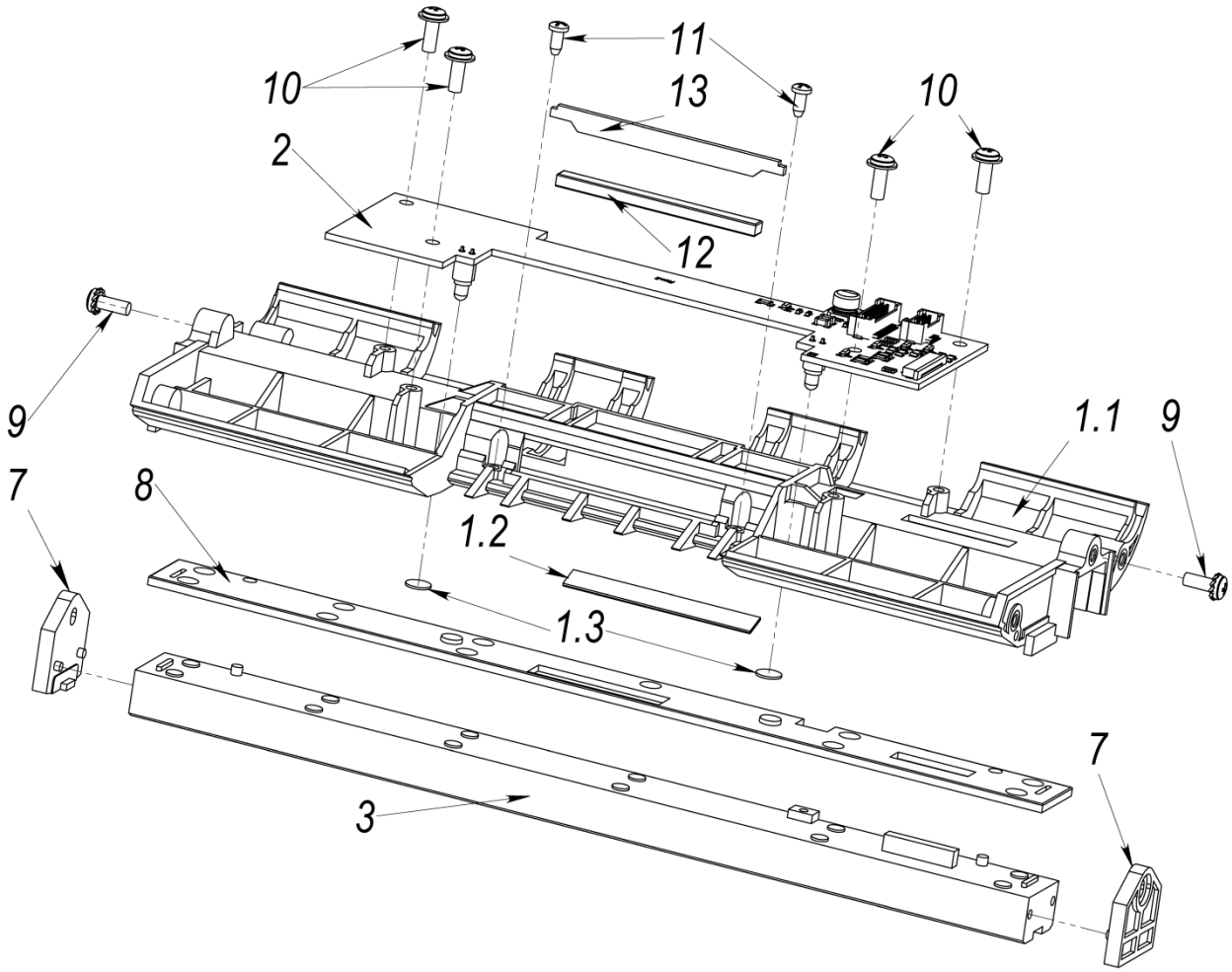


Рисунок 1.14. Каркас CIS в сборе EBKM.00D820.02.07.000 (позиции 4, 5, 6 – не показаны)

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
1	Каркас CIS склейка CIS Framework bonding	EBKM.00D820.02.07.200	1	Y	FRZ-035140
1.1	Узел каркаса CIS CIS Framework unit	EBKM.00D820.02.07.100	1		
1.2	Зеркало Mirror	EBKM.00D820.02.07.004	1	Y	FRZ-033563
1.3	УФ рассеиватель UV Diffuser	EBKM.00D820.02.07.005	2	Y	FRZ-035141
2	Модуль излучателя входного датчика Entry sensor emitter module	EBKM.00D820.00.77.000	1	Y	FRZ-045407
3	Сенсор оптический линейный Canon \ MJ06H-Z06 \ 224.5 мм \ 200 dpi Canon \ MJ06H-Z06 \ 224.5 мм \ 200 dpi		1	Y	FRZ-026922
4	Кабель интерфейсный Interface cable	EBKM.00D820.70.10.000	1	Y	FRZ-035484
5	Кабель интерфейсный Interface cable	EBKM.00D820.70.09.000-01	1	Y	FRZ-035124
6	Кабель CIS CIS Cable	EBKM.00D820.00.80.000	1	Y	FRZ-030006

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
7	Фиксатор CIS CIS Holder	EBKM.00D820.02.07.001	2	Y	FRZ-043476
8	Прокладка Spacer	EBKM.00D860.02.07.103	1	Y	FRZ-046009
9	Винт M3x6 N0015+W0012/ JPM1-306ZE01 Screw M3x6 N0015+W0012/ JPM1-306ZE01		2	Y	FRZ-023267
10	Винт S3x8 N0008 Screw S3x8 N0008		4	Y	SYS-002825
11	Винт S2,6x6 N0023 Screw S2,6x6 N0023		2	Y	SYS-007527
12	Магнит постоянный NdFeB (magnet brick) \ 50x3x4 мм Magnet brick NdFeB \ 50x3x4 mm		1	Y	FRZ-041636
13	Усилитель Enforcer	EBKM.00D820.70.00.001	1	Y	FRZ-044299

1.14 Составные части огибающей верхней в сборе EBKM.00D820.02.08.000

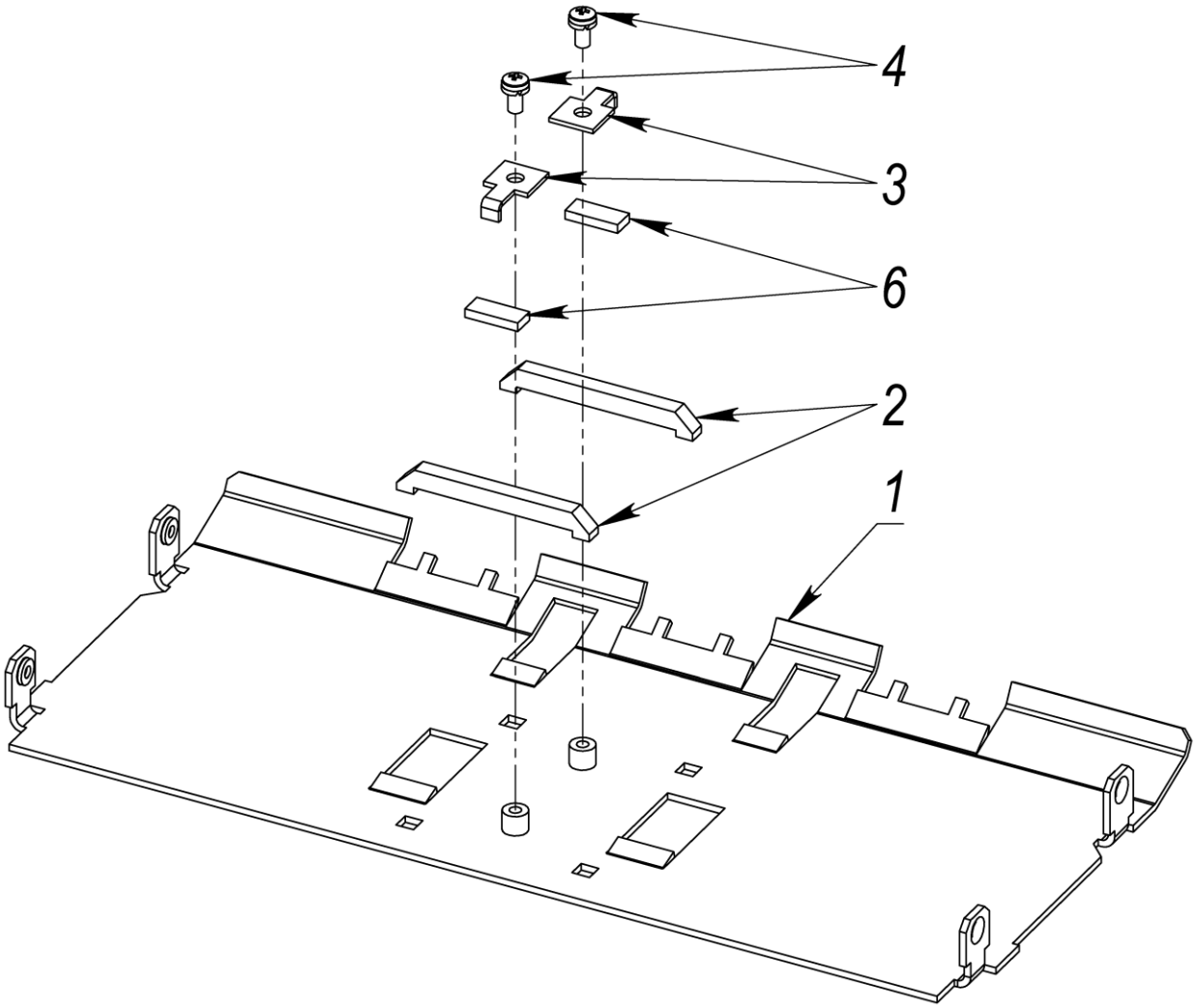


Рисунок 1.15. Огибающая верхняя в сборе EBKM.00D820.02.08.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
1	Узел верхней огибающей Top guide unit	EBKM.00D820.02.08.100	1	Y	FRZ-034525
2	Призма Prizm	EBKM.00D850.01.06.009-01	2	Y	FRZ-023039
3	Прижим призмы Prizm Clamp	EBKM.00D850.02.09.002	2	Y	FRZ-022169
4	Винт M3x6 N0019+W0022/ JPM1-306N1H05 Screw M3x6 N0019+W0022/ JPM1-306N1H05		2	Y	FRZ-023263
6	Лента скотч 3M VHB 4912F \ двухсторонний \ ширина 6 мм \ самоклеящийся \ - Adhesive tape 3M VHB 4912F		0,01	Y	FRZ-009049

1.15 Составные части узла кармана отбраковки в сборе EBKM.00D800.02.12.000

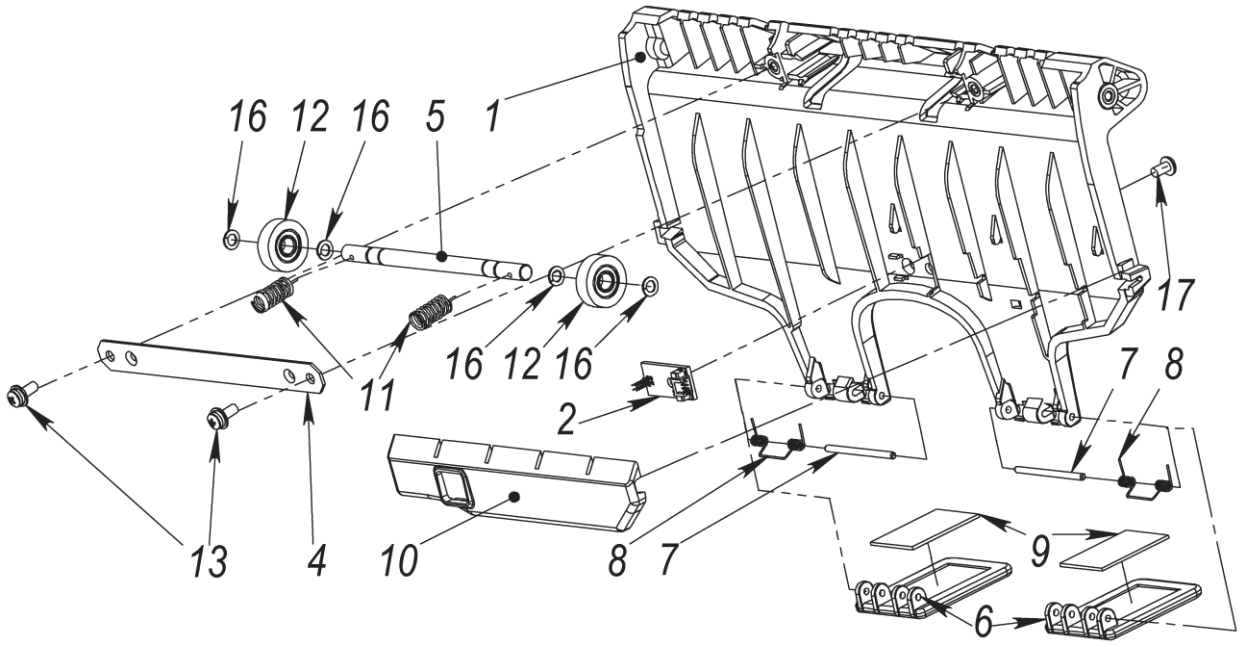


Рисунок 1.16. Узел кармана отбраковки в сборе EBKM.00D800.02.12.000 (позиция 3 – не показана)

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
1	Карман отбраковки в сборе Reject Tray unit	EBKM.00D800.02.12.100	1	Y	FRZ-028771
2	Модуль датчика подающего кармана HPS board	EBKM.00D700.00.74.000	1	Y	FRZ-044468
3	Кабель 3-pin Cable 3-pin	EBKM.00D820.70.03.000-02	1	Y	FRZ-033557
4	Пластина Plate	EBKM.00D800.01.00.002	1	Y	FRZ-020476
5	Ось прижимных роликов Pressing rollers shaft	EBKM.00D800.01.06.002	1	Y	FRZ-020304
6	Ловитель Reject catch	EBKM.00D800.02.12.001	2	Y	FRZ-022938
7	Ось ловителя Reject catch shaft	EBKM.00D800.02.12.002	2	Y	FRZ-023025
8	Пружина ловителя Reject catch spring	EBKM.00D800.02.12.003	2	Y	FRZ-023026
9	Демпфер Reject catch dempfer	EBKM.00D800.02.12.004	2	Y	FRZ-023343
10	Крышка защитная Protect cover	EBKM.00D800.02.12.005	1	Y	FRZ-022948
11	Пружина 0.6x5.5x12 Spring 0.6x5.5x12	EBKM.00D850.03.01.001	2	Y	FRZ-023243
12	Ролик обрезиненный PU Bearing roller	EBKM.00D750.05.02.100	2	Y	FRZ-019269
13	Винт M3x8 N0022+W0022+ W0007/ JPM1-308N1H02 Screw M3x8 N0022+W0022+ W0007/ JPM1-308N1H02		2	Y	FRZ-023266
16	Стоп шайба 3 W0001 Plastic washer 3 W0001		4	Y	SYS-004492
17	Пластиковая заклепка SR3-5.5 SR3-5.5		1	Y	FRZ-016093

1.16 Составные части узла крышки верхней в сборе EBKM.00D800.02.13.000

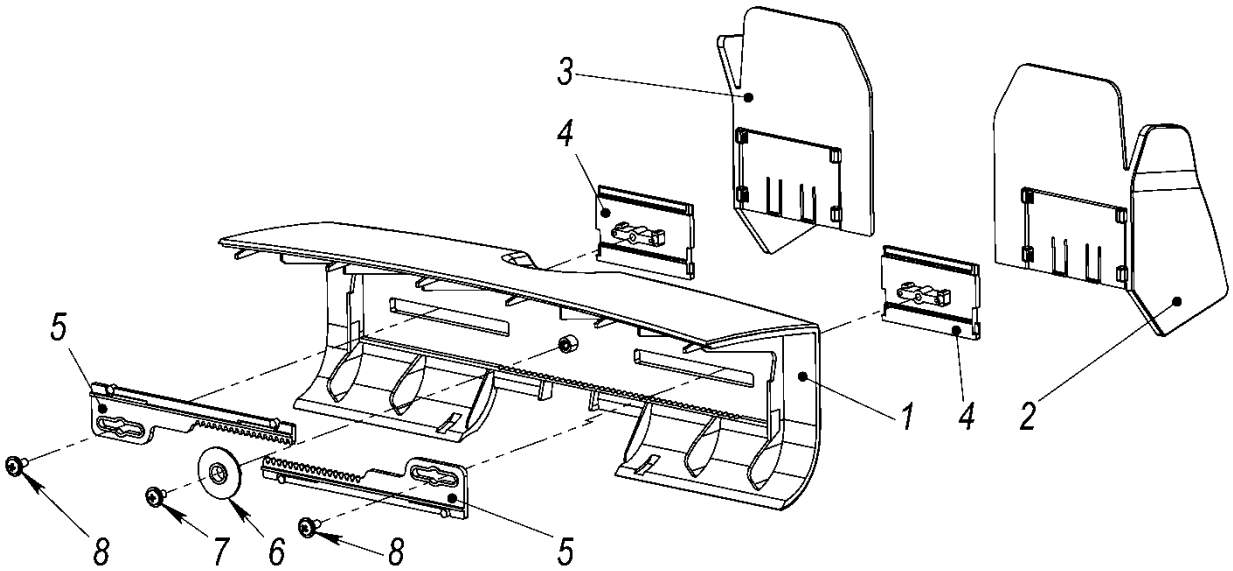


Рисунок 1.17. Узел крышки верхней в сборе EBKM.00D800.02.13.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
1	Крышка верхняя в сборе Top cover unit	EBKM.00D800.02.13.100	1		FRZ-046628
2	Ограничитель левый Hopper guide left	EBKM.00D800.02.13.001	1	Y	FRZ-022940
3	Ограничитель правый Hopper guide right	EBKM.00D800.02.13.002	1	Y	FRZ-022942
4	Ползун Hopper guide holder	EBKM.00D800.02.13.003	2	Y	FRZ-022943
5	Рейка ограничителя Hopper guide rack	EBKM.00D800.02.13.004	2	Y	FRZ-022944
6	Шестерня ограничителя Hopper guide gear	EBKM.00D800.02.13.005	1	Y	FRZ-022945
7	Винт S2.6x5 N0105 Screw S2.6x5 N0105		1	Y	SYS-034335
8	Винт S2.6x6 N0024 Screw S2.6x6 N0024		2	Y	SYS-007089

1.17 Составные части узла кармана подающего EBKM.00D820.02.14.000

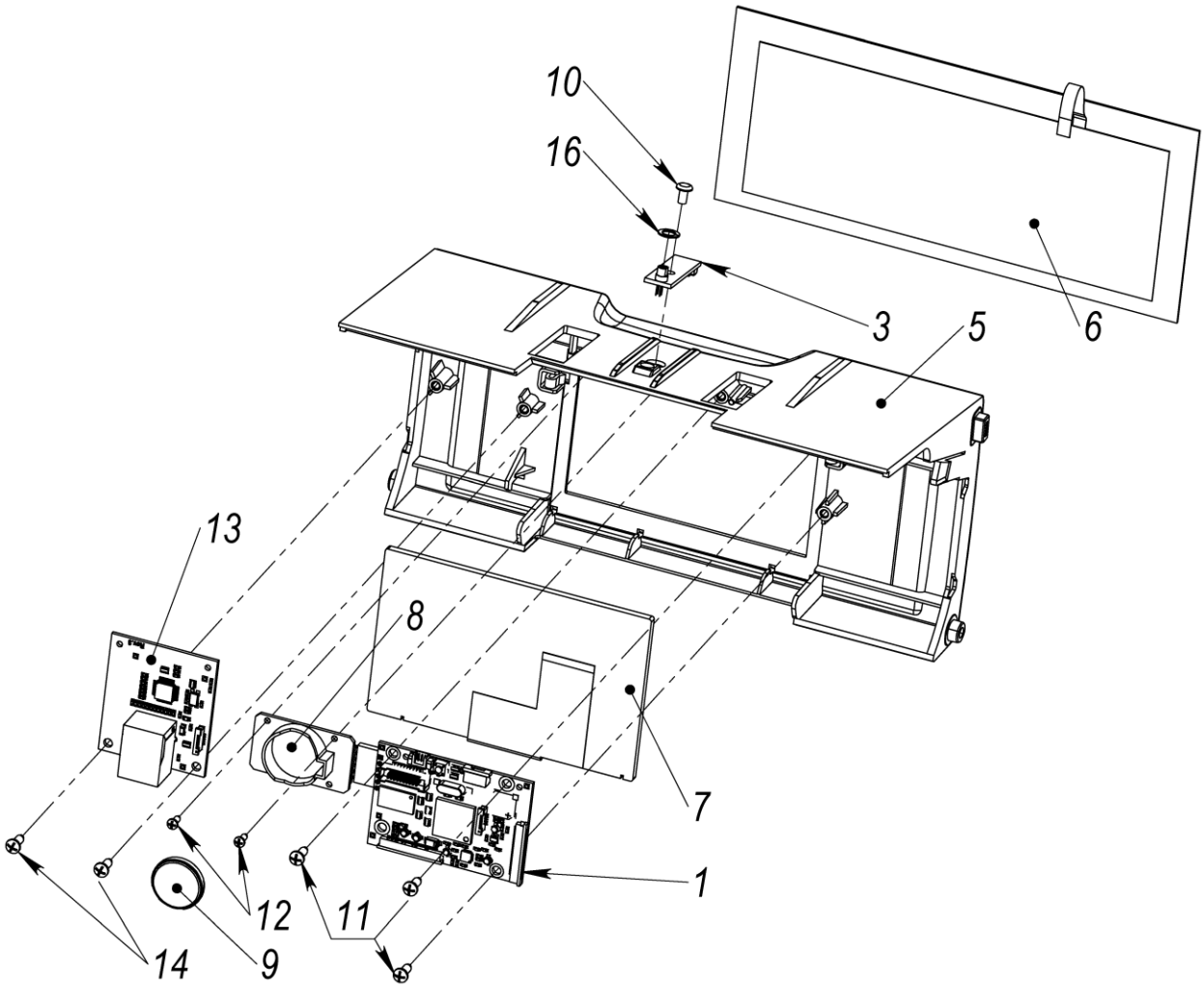


Рисунок 1.18. Узел кармана подающего EBKM.00D820.02.14.000 (позиции 2, 4, 15, 17 – не показаны)

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
1	Модуль контроллера индикатора D820 Indicator controller module D820	EBKM.00D800.00.78.000-02	1	Y	FRZ-043491
2	Кабель валидатор-контроллер BVS-controller cable	EBKM.00D800.00.82.000	1	Y	FRZ-022925
3	Модуль датчика подающего кармана Hopper Module	EBKM.00D850.00.74.000	1	Y	FRZ-024412
4	Кабель 3 pin Cable 3 pin	EBKM.00D820.70.03.000	1	Y	FRZ-033555
5	Карман подающий Hopper	EBKM.00D800.02.14.001	1	Y	FRZ-035921
6	Панель сенсорная Touch panel	см. Переменные данные для исполнений See Variable performances			–
7	Монитор 4.3" (Ronbo Electronics Limited \ RB043D40T07B \ TFT LCD \ -) TFT LCD 4.3" (Ronbo Electronics Limited \ RB043D40T07B \ TFT LCD \ -)		1	Y	FRZ-044570

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
8	Модуль RTC ZS-042 (I2C \ 3.3 В) RTC module ZS-042 (I2C \ 3.3 В)		1	Y	FRZ-033253
9	Элемент питания CR2032 Lithium Battery CR2032		1	Y	SYS-019412
10	Пластиковая заклепка SR3-5.5 Scrivet SR3-5.5		1	Y	FRZ-016093
11	Винт S3x8 N0007 Screw S3x8 N0007		3	Y	SYS-002824
12	Винт S2,2x6 N0049 Screw S2,2x6 N0049		2	Y	SYS-013426
16	Стоп шайба 5 W0002 Plastic washer 5 W0002		1	Y	SYS-002821
17	Лента[8] скотч (JinLuYe \ односторонний \ 5 мм x 30 м (толщ. 0.2 мм) \ изоляционный/стеклоткань \ белый) Self-adhesive sealing tape 5 mm x 30 m (0.2 mm)		0,36 м	Y	FRZ-043336
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000 (D820 RUS)					
6	Панель сенсорная (экран) (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY5 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive) Touch panel (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY5 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive)		1	Y	FRZ-045351
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000-10 (D820F RUS Ethernet/Fitness)/ EBKM.00D820.00.00.000-09 (D820 UZS/Ethernet)					
6	Панель сенсорная (экран) (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY6 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive) Touch panel (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY6 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive)		1	Y	FRZ-045352
13	Модуль контроллера Ethernet Ethernet controller module	EBKM.00D820.00.78.000	1	Y	FRZ-040758
14	Винт S3x8 N0007 Screw S3x8 N0007		2	Y	SYS-002824
15	Площадка самоклеящаяся с крючком FC-1 Wire Saddle FC-1 HKWASI		1	Y	SYS-008350
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000-03 (D820 INT Ethernet)					
6	Панель сенсорная (экран) (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY2 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive) Touch panel (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY2 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive)		1	Y	FRZ-045426
13	Модуль контроллера Ethernet Ethernet controller module	EBKM.00D820.00.78.000	1	Y	FRZ-040758
14	Винт S3x8 N0007 Screw S3x8 N0007		2	Y	SYS-002824
15	Площадка самоклеящаяся с крючком FC-1 Wire Saddle FC-1 HKWASI		1	Y	SYS-008350

[8] Минимальный заказ – 1 рулон 30 м длиной.

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
Переменные данные для исполнений EBKM.00D820.00.00.000-07 (MPRB2 Ethernet)					
6	Панель сенсорная (экран) (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY7 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive) Touch panel (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY7 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive)		1	Y	FRZ-045353
13	Модуль контроллера Ethernet Ethernet controller module	EBKM.00D820.00.78.000	1	Y	FRZ-040758
14	Винт S3x8 N0007 Screw S3x8 N0007		2	Y	SYS-002824
15	Площадка самоклеящаяся с крючком FC-1 Wire Saddle FC-1 HKWASI		1	Y	SYS-008350

1.18 Составные части узла шкива 3M 38T OW EBKM.00D800.02.15.000

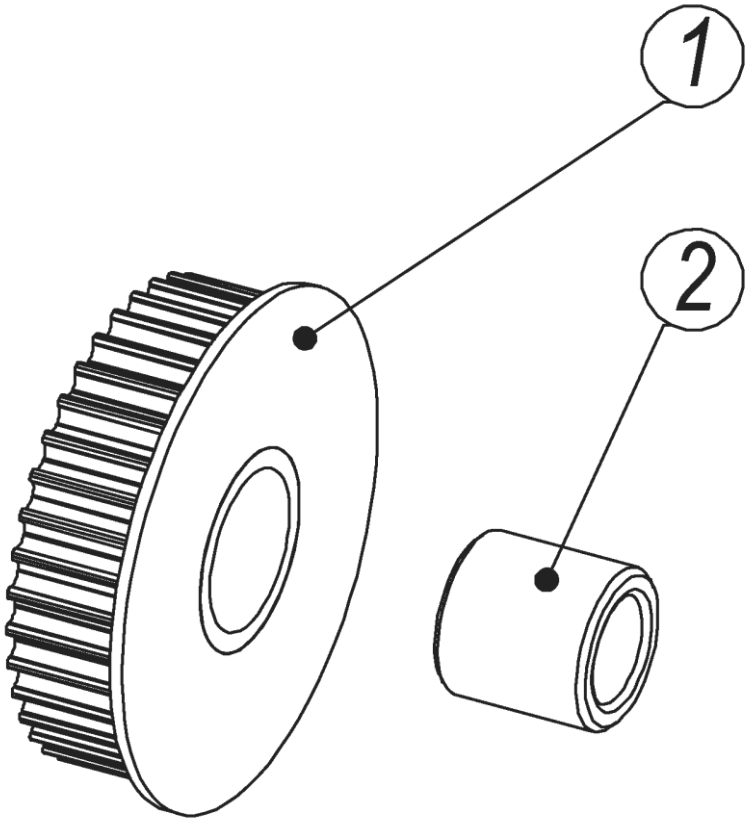


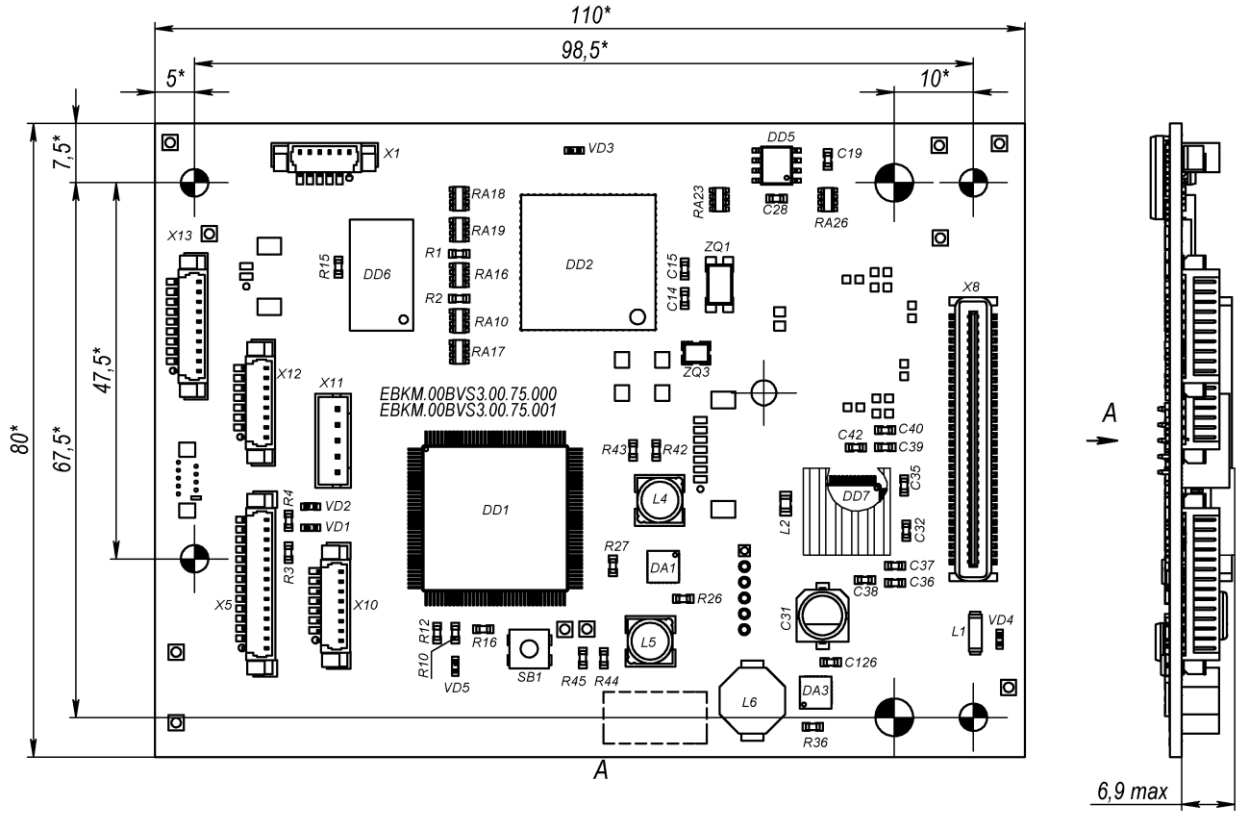
Рисунок 1.19. Узел шкива 3M 38T OW EBKM.00D800.02.15.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Постав. в ЗИП	Код заказа
1	Узел шкива 3M 38T OW Pulley 3M 38T OW unit	EBKM.00D800.02.15.100	1	Y	FRZ-022993
2	Муфта обгонная NSK FCL-8K One-way roller clutch NSK FCL-8K		1	Y	SYS-029482

2 Электронные модули, кабели и прочие компоненты

2.1 Электронные модули

2.1.1 Модуль валидатора EBKM.00BVS3.00.75.000-XX.



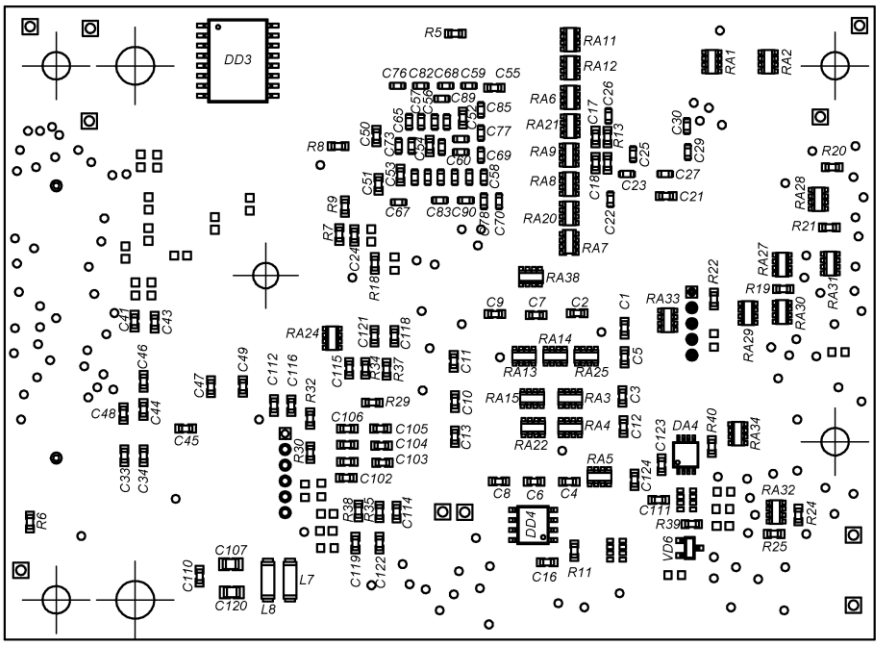


Рисунок 2.1 Модуль валидатора EBKM.00BVS3.00.75.000-XX.

Таблица исполнений модулей валидатора (финализация в зависимости от исполнения счетчика).

Наименование	Обозначение	Код заказа	Применение
Модуль валидатора D820 BVS module D820	EBKM.00BVS3.00.75.000-01	FRZ-040891	INT-RUS-UZS
Модуль валидатора MPRB2 BVS module MPRB2	EBKM.00BVS3.00.75.000-07	FRZ-041639	MPRB2

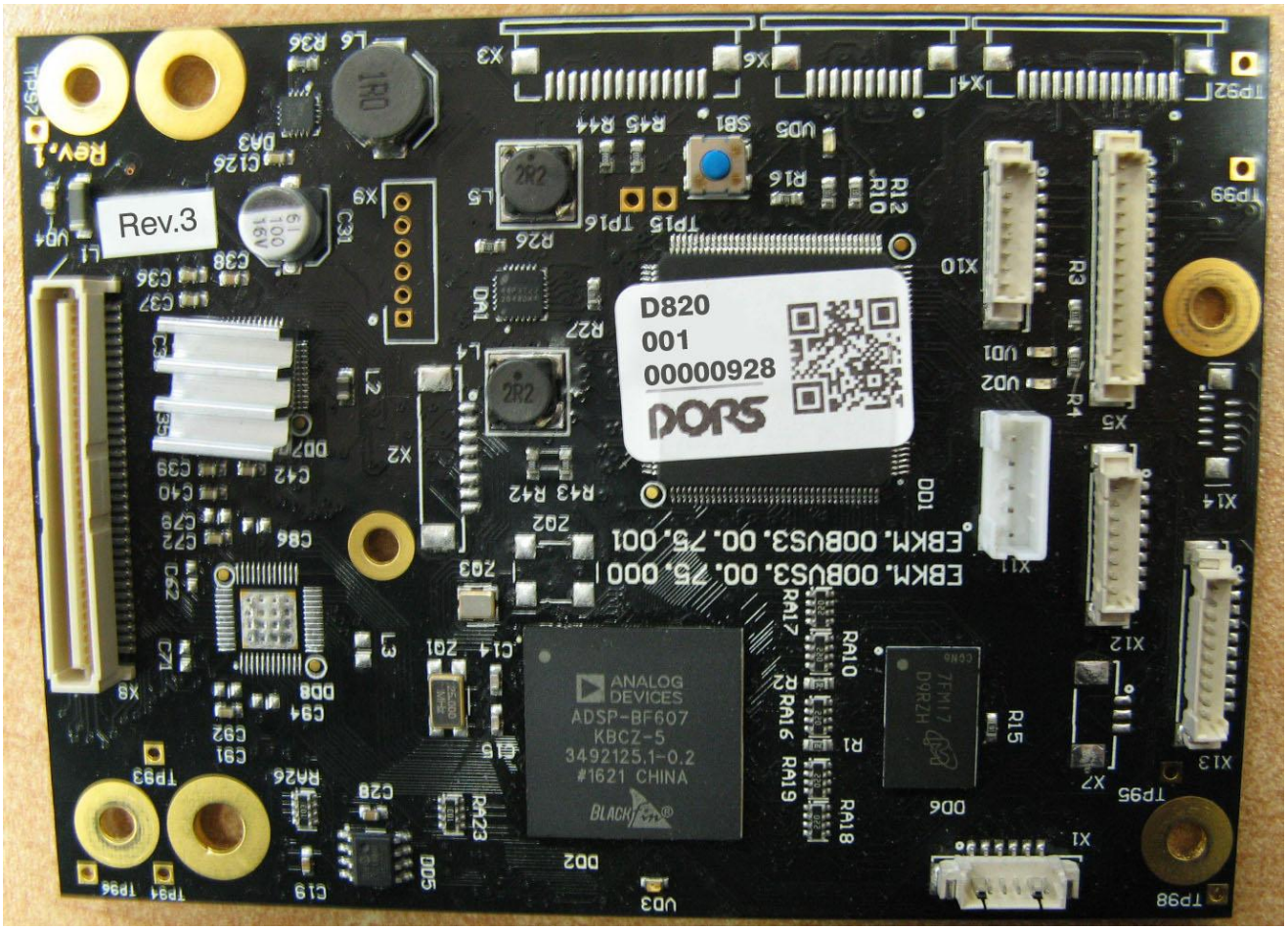


Рисунок 2.2 Пример обозначения финализованного модуля.

2.1.2 Модуль комбинированного датчика EBKM.00D820.00.72.000 Rev.5 FRZ-045406

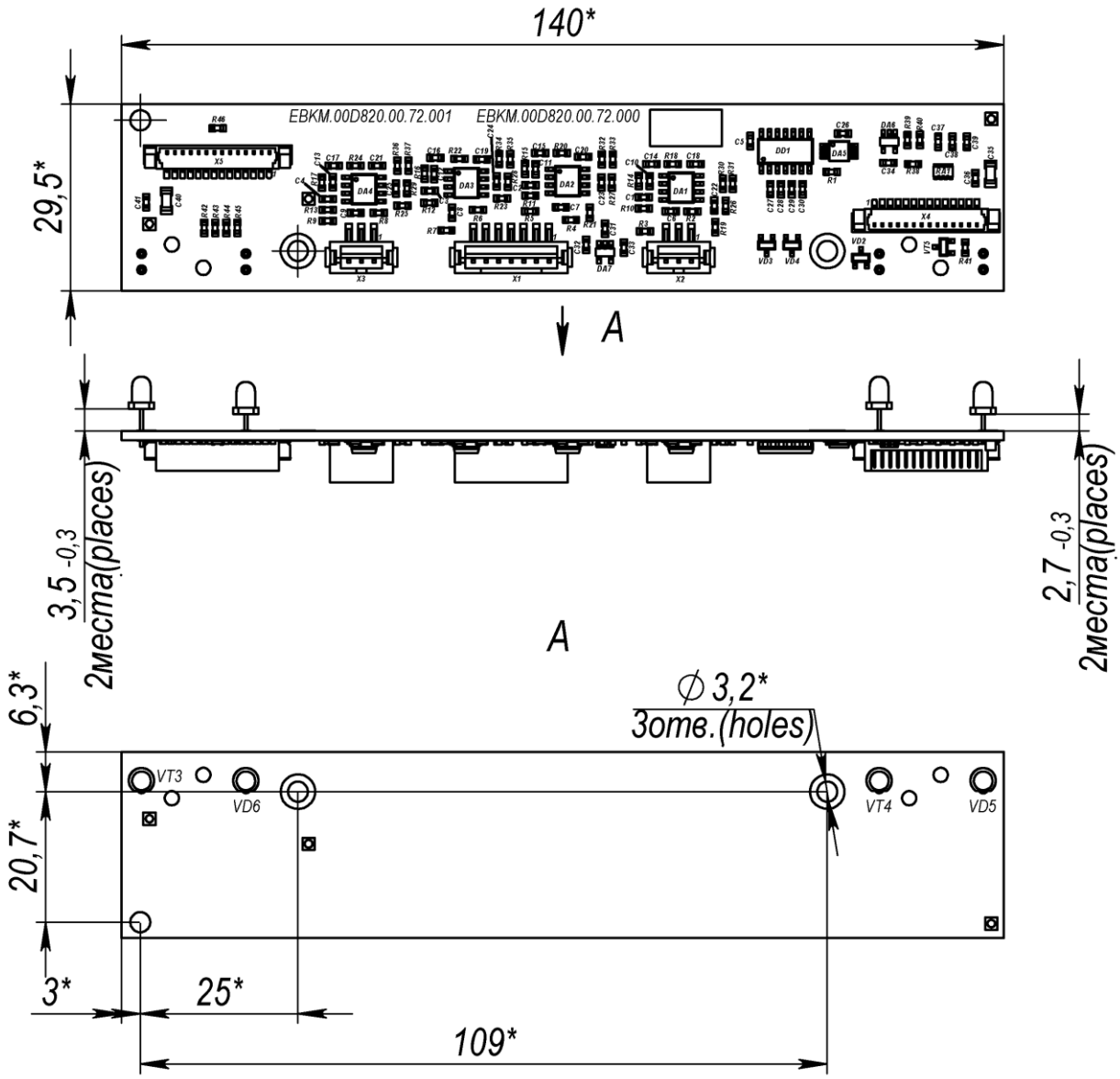


Рисунок 2.3 Модуль комбинированного датчика EBKM.00D820.00.72.000.

2.1.3 Модуль подсветки EBKM.00D820.00.73.000 rev. 0 FRZ-033292

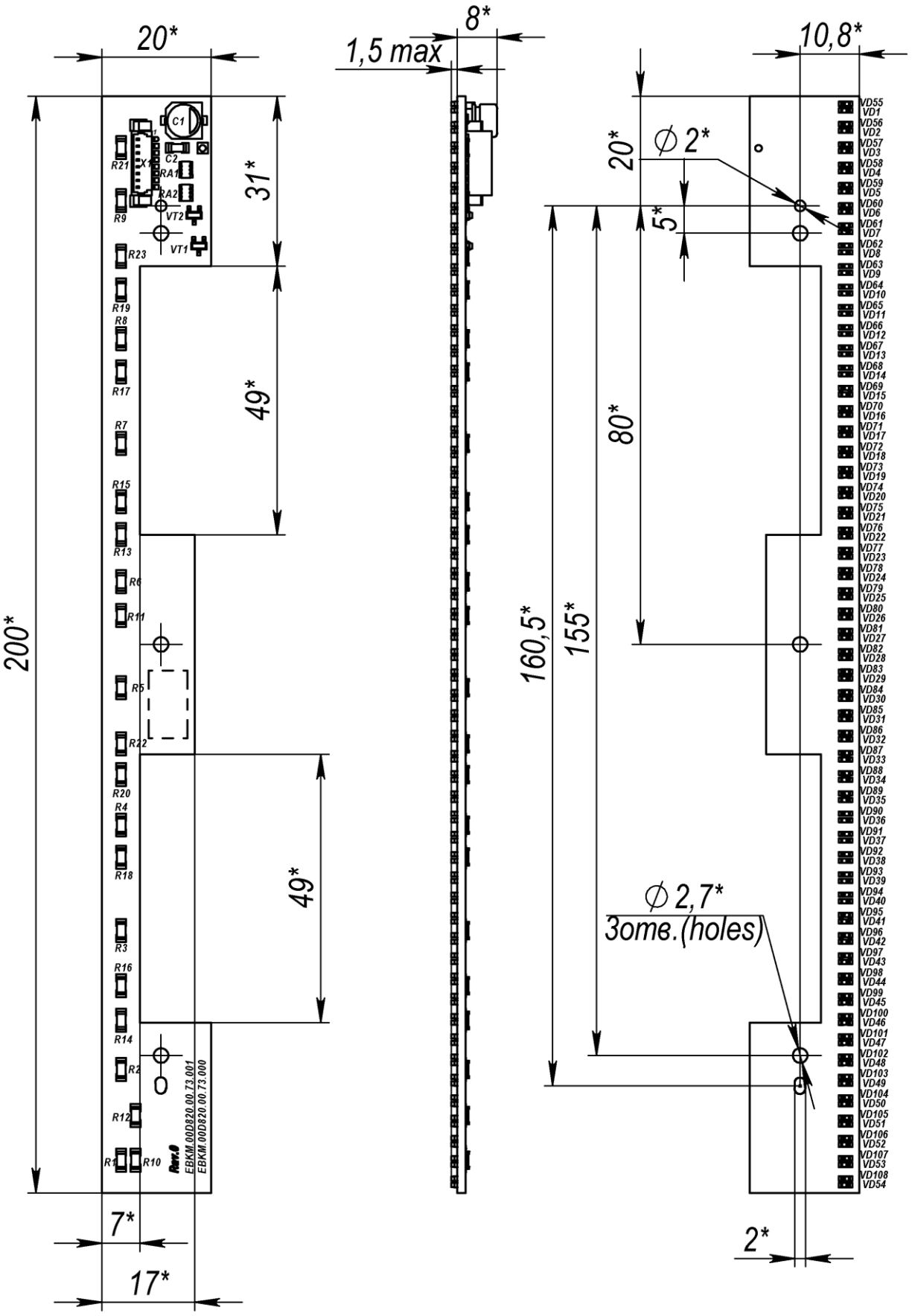


Рисунок 2.4 Модуль подсветки EBKM.00D820.00.73.000.

2.1.4 Модуль драйверов EBKM.00D820.00.74.000 rev. 5 FRZ-042017

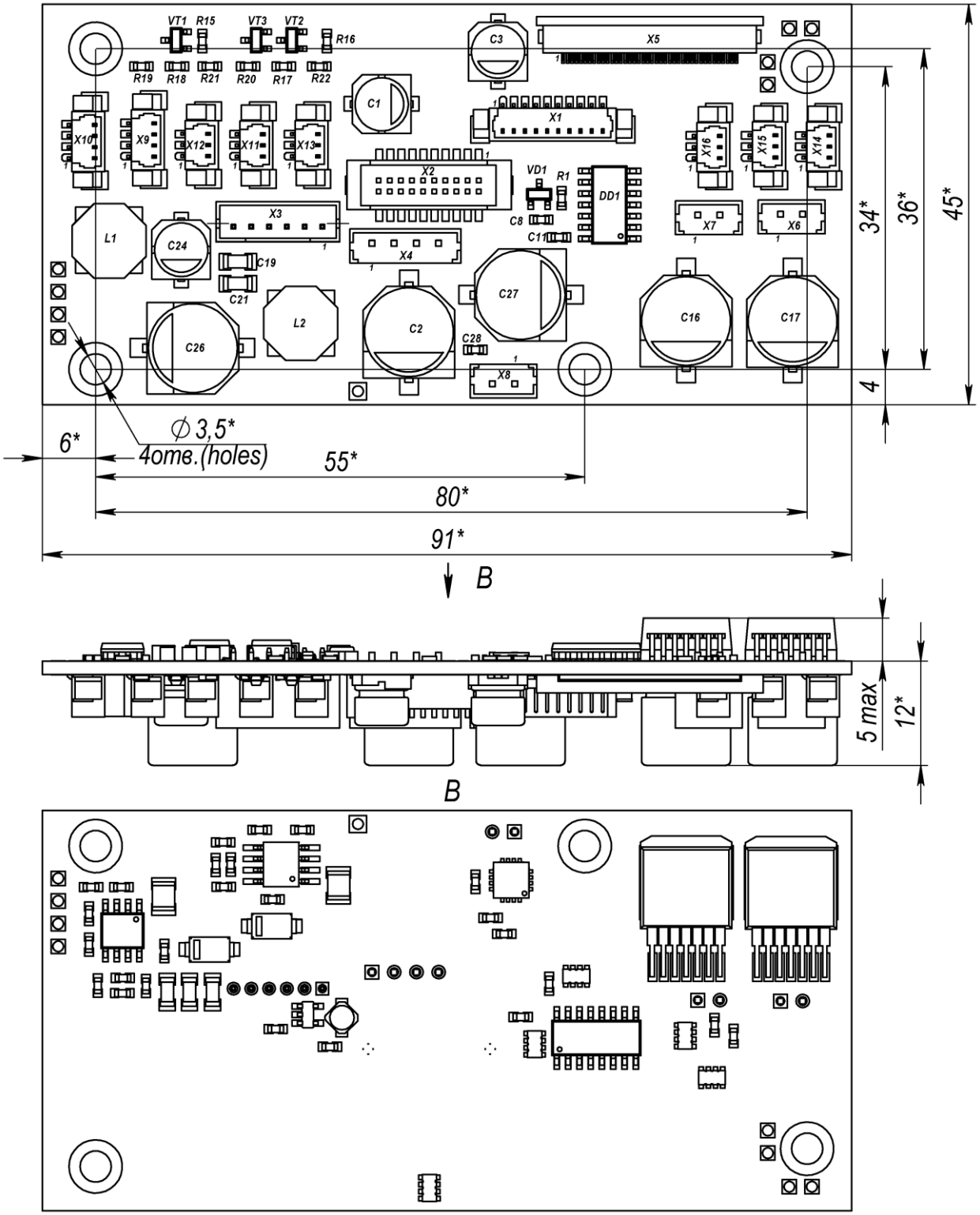


Рисунок 2.5 Модуль драйверов EBKM.00D820.00.74.000.

2.1.5 Модуль оптического прерывателя EBKM.00D800.00.76.000 rev. 1 FRZ-022788

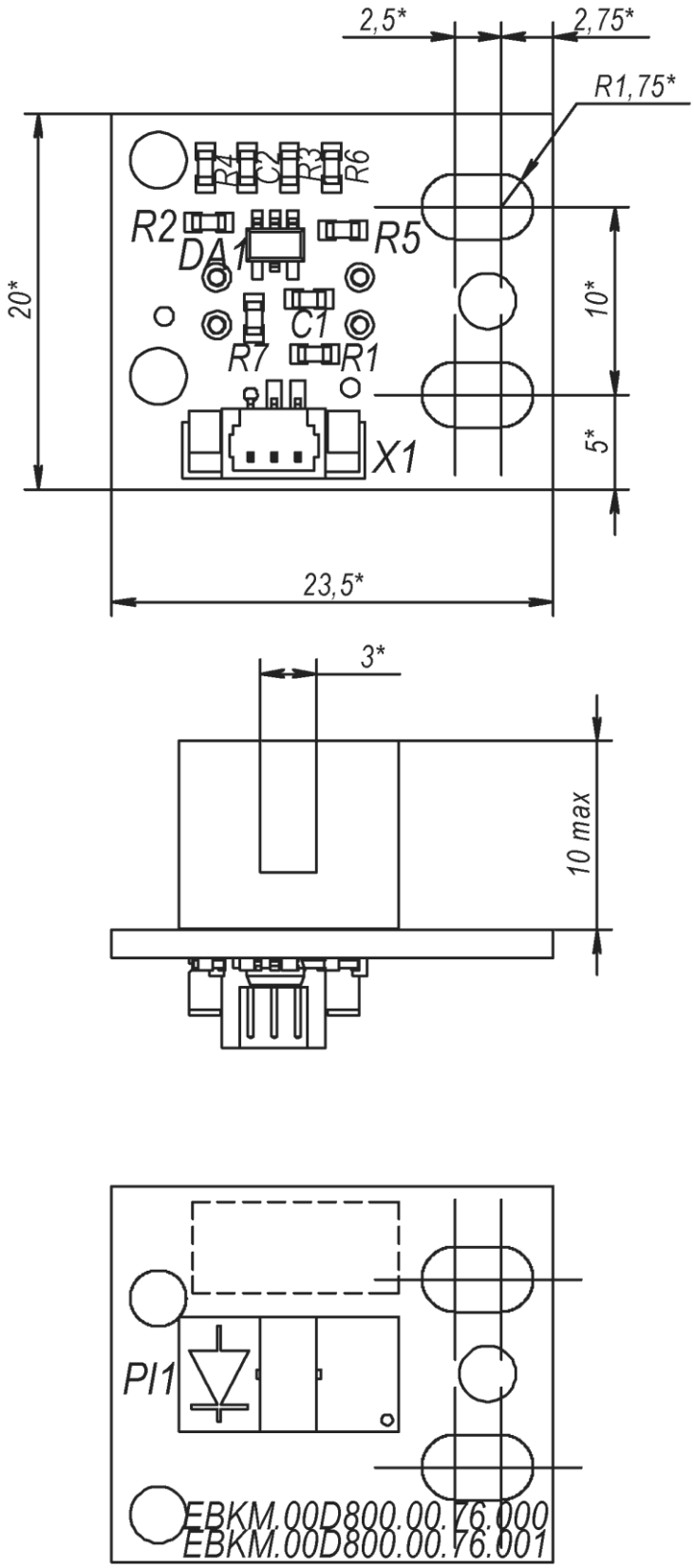


Рисунок 2.6 Модуль оптического прерывателя EBKM.00D800.00.76.000.

2.1.6 Модуль датчика открытия EBKM.00D800.00.77.000 rev. 0 FRZ-022789

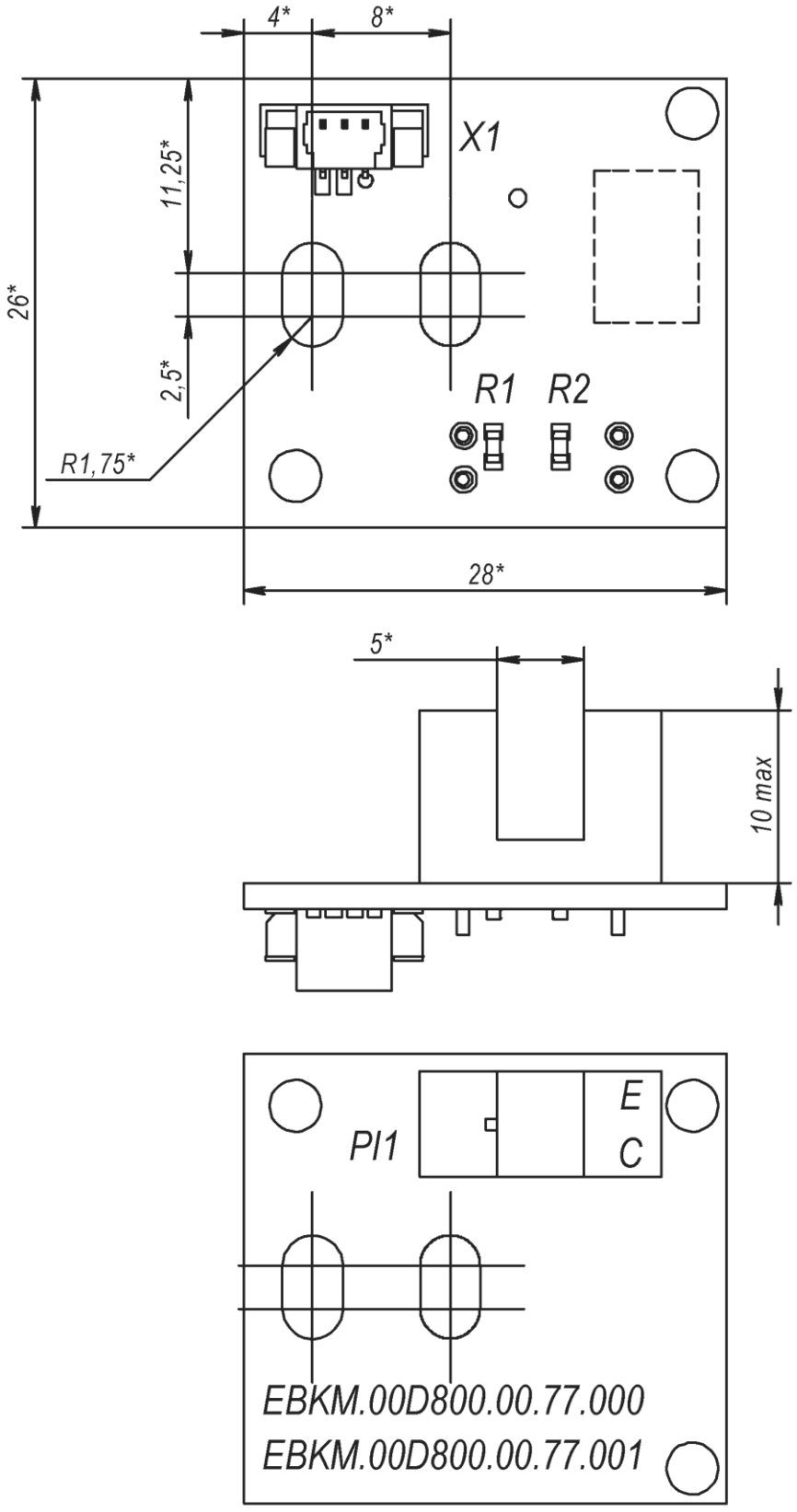


Рисунок 2.7 Модуль датчика открытия EBKM.00D800.00.77.000.

2.1.7 Модуль контроллера индикатора D820 EBKM.00D800.00.78.000-02 rev. 7 FRZ-043491

На модуле имеется идентификационный шильдик: «DORS 820».
Так же на шильдике указывается дата и время финализации модуля.

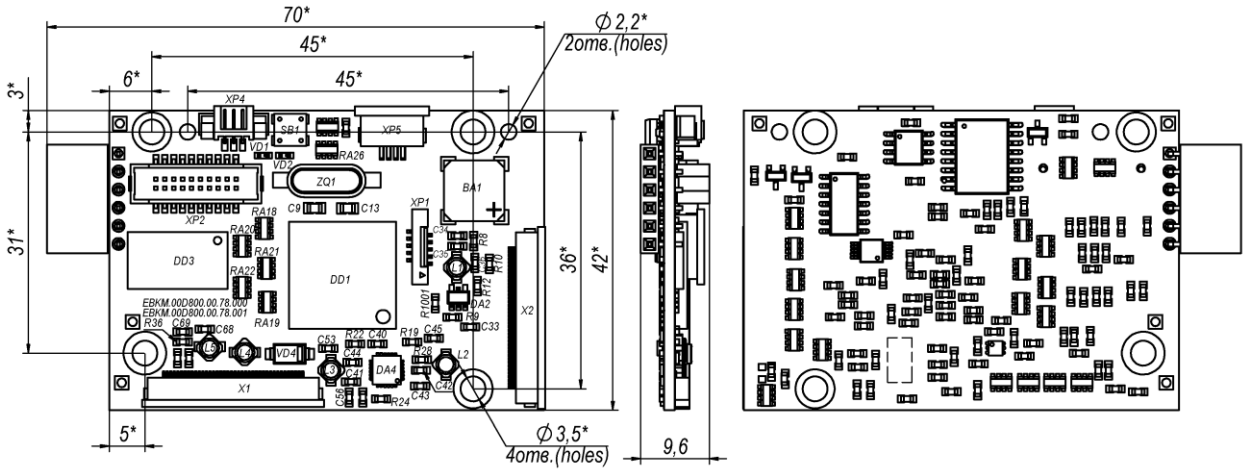


Рисунок 2.8 Модуль контроллера индикатора EBKM.00D800.00.78.000-02.

2.1.8 Модуль датчика перенаправителя EBKM.00D800.00.80.000 rev. 1 FRZ-022790

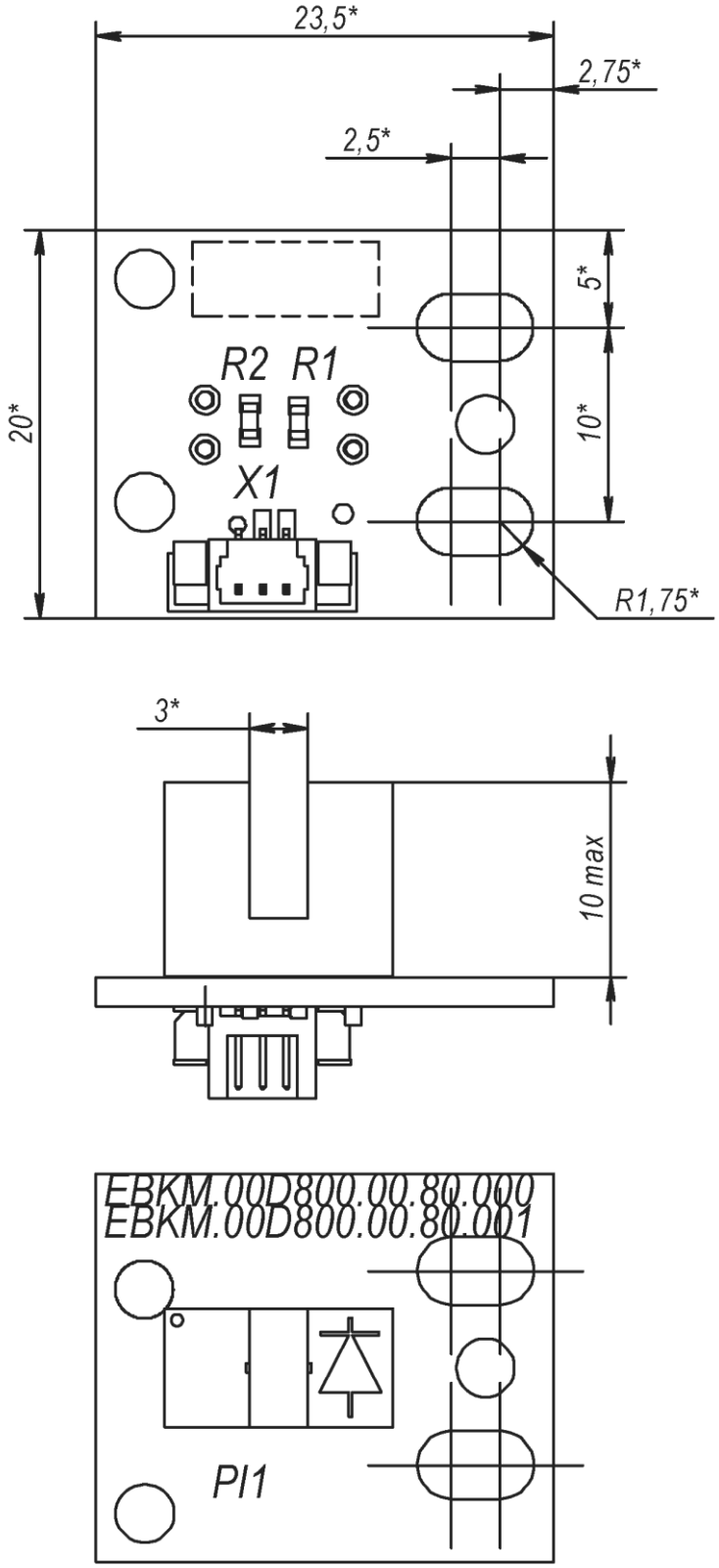


Рисунок 2.9 Модуль датчика перенаправителя EBKM.00D800.00.80.000.

2.1.9 Модуль оптического датчика EBKM.00D820.00.79.000 rev. 2 FRZ-039565

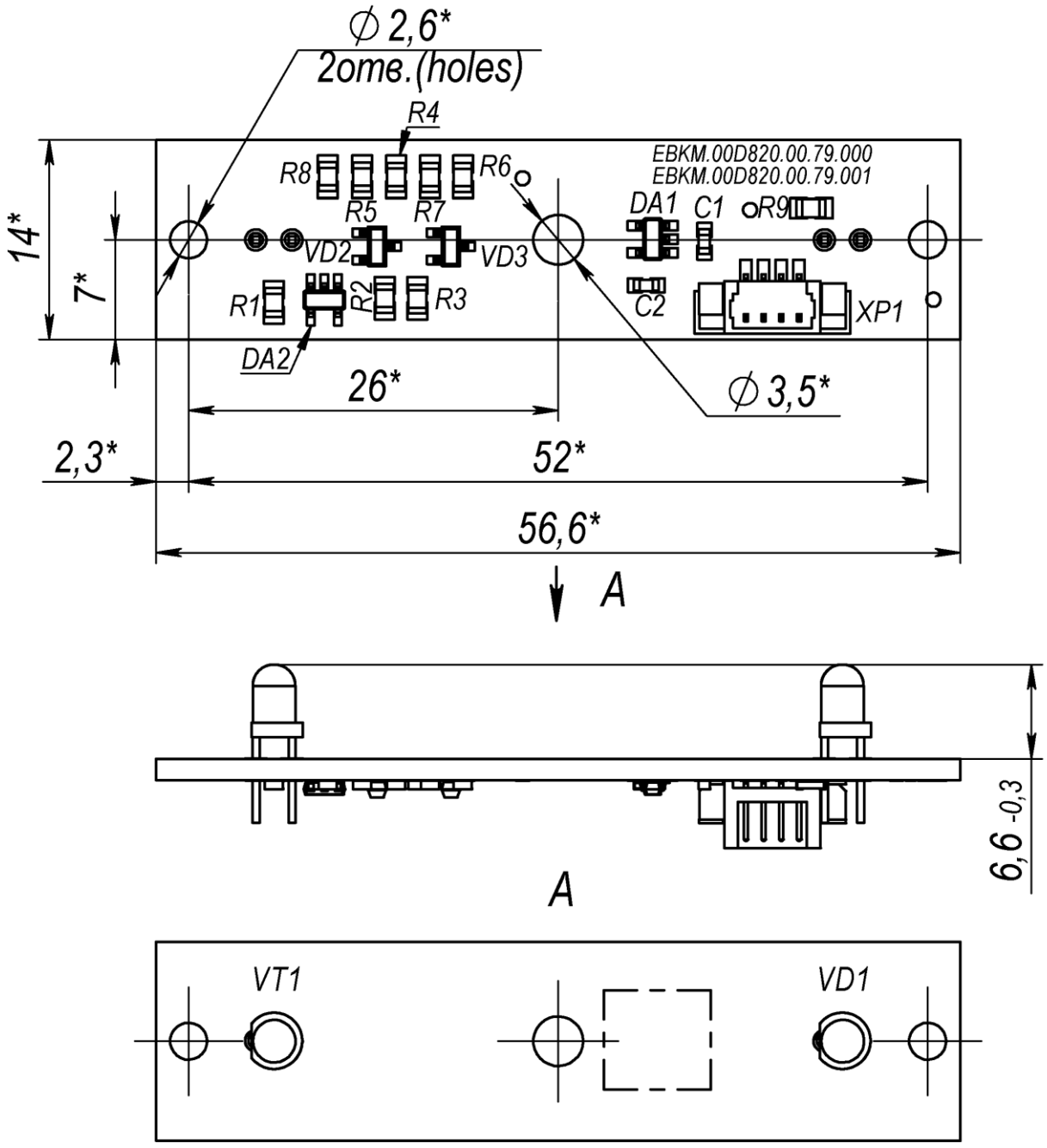


Рисунок 2.10 Модуль оптического датчика EBKM.00D820.00.79.000.

2.1.10 Модуль датчика подающего кармана EBKM.00D850.00.74.000 rev. 2 FRZ-024412

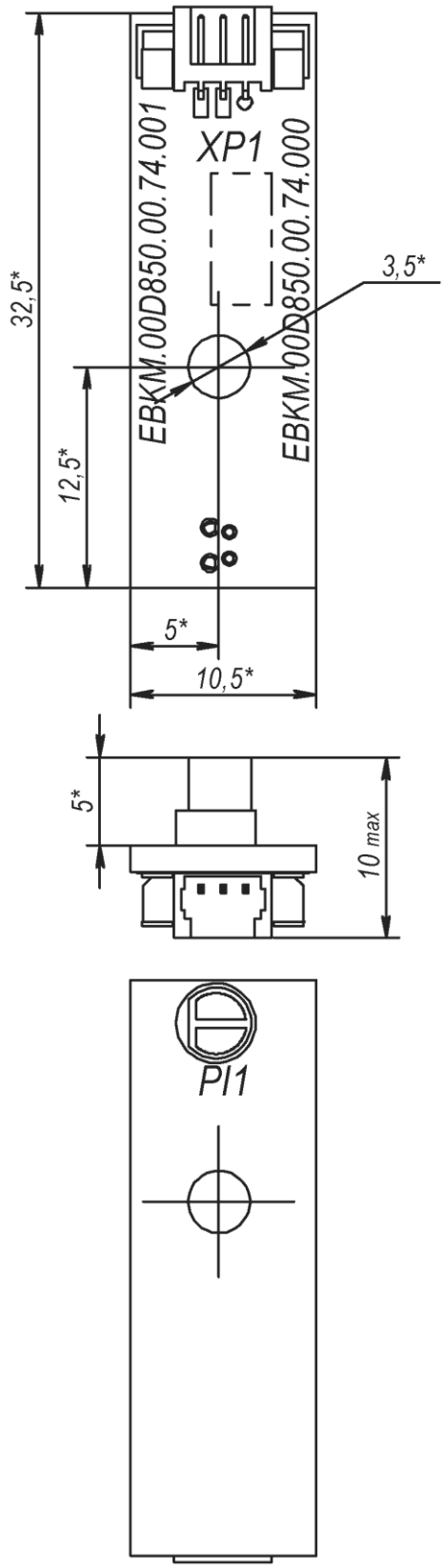


Рисунок 2.11 Модуль датчика подающего кармана EBKM.00D850.00.74.000.

2.1.11 Модуль внешних интерфейсов EBKM.00D800.00.73.000-20 rev. 6 FRZ-041646

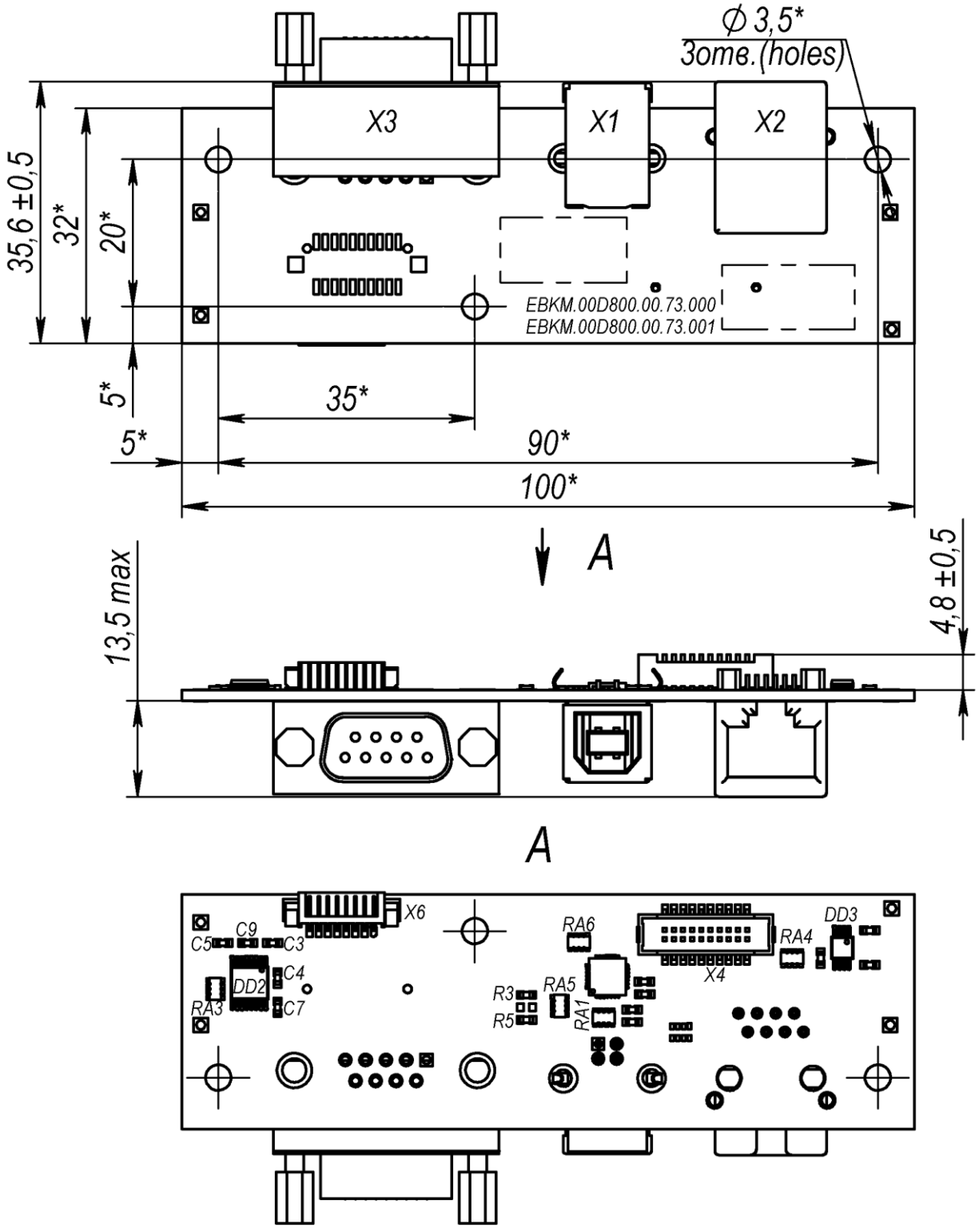


Рисунок 2.12 Модуль внешних интерфейсов EBKM.00D800.00.73.000-20.

2.1.12 Модуль датчика укладчика приемного EBKM.00D800.00.96.000 rev. 0 FRZ-024401

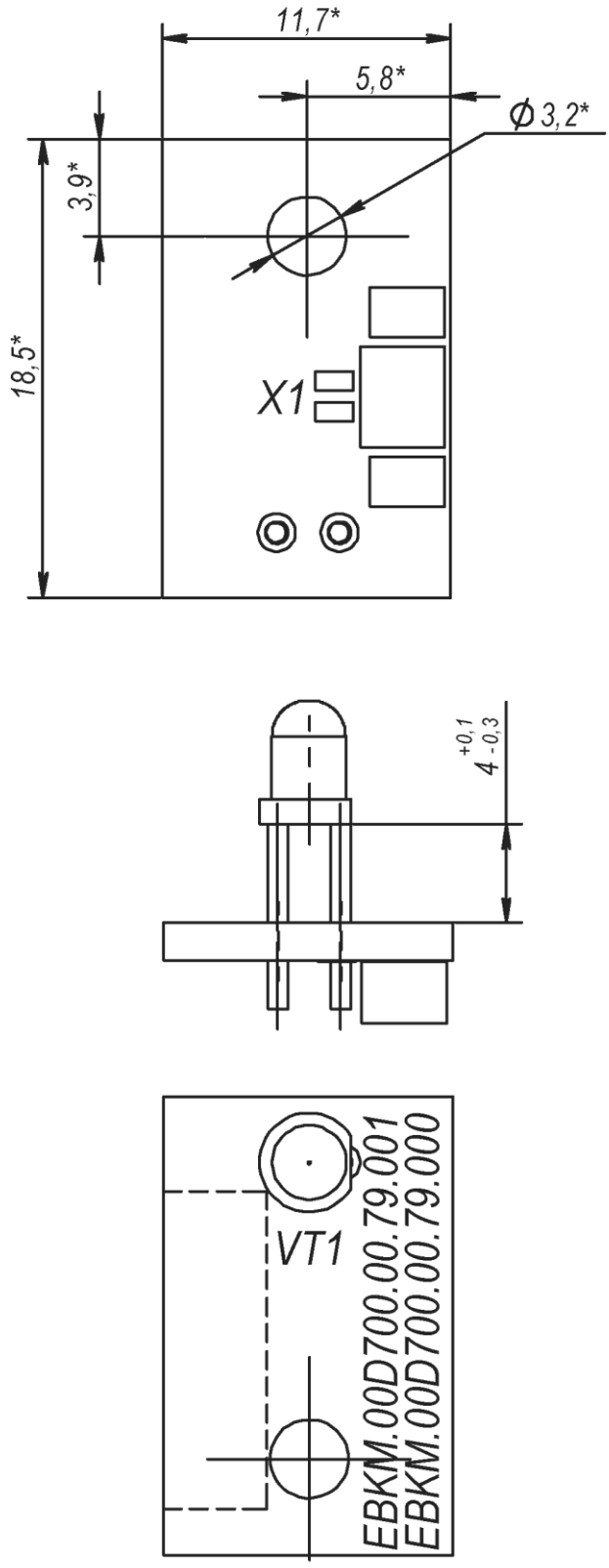


Рисунок 2.13 Модуль датчика укладчика приемного EBKM.00D800.00.96.000.

2.1.13 Модуль датчика укладчика передающего EBKM.00D700.00.78.000 rev. 2 FRZ-041647

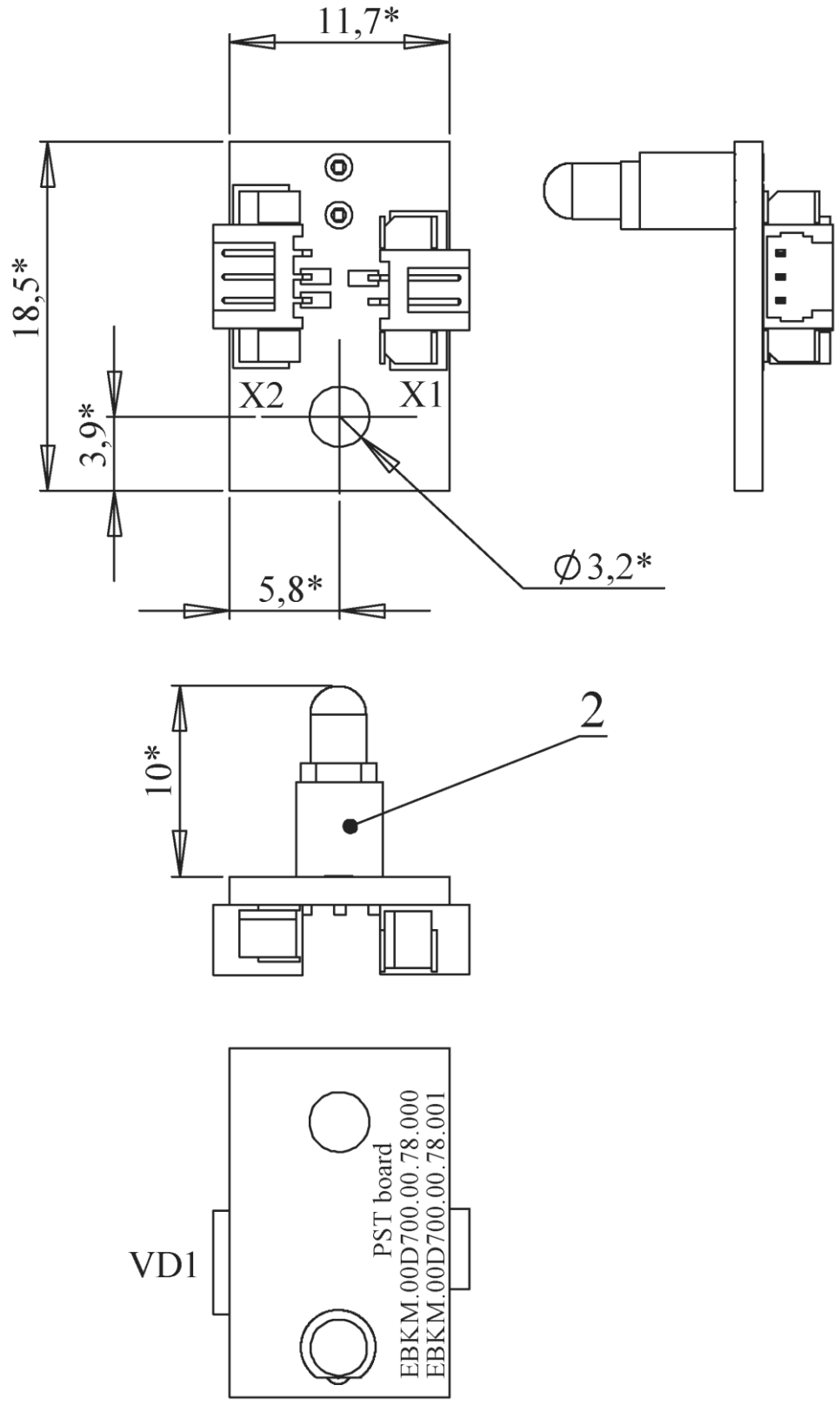


Рисунок 2.14 Модуль датчика укладчика передающего EBKM.00D700.00.78.000.

2.1.14 Модуль датчика подающего кармана EBKM.00D700.00.74.000 rev. 1 FRZ-044468

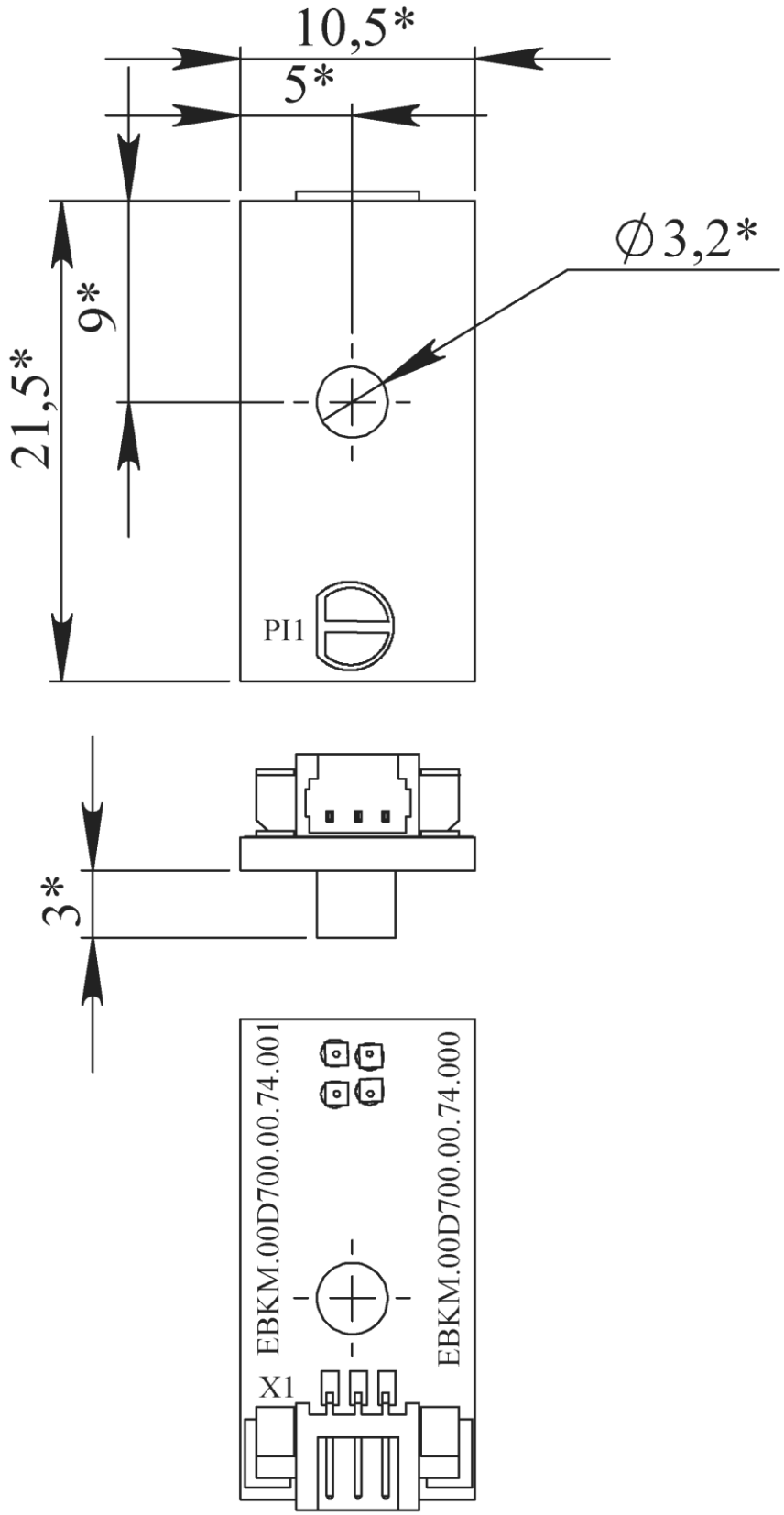


Рисунок 2.15 Модуль датчика подающего кармана EBKM.00D700.00.74.000.

2.1.15 Модуль адаптера валидатора EBKM.00D820.00.75.000 rev. 3 FRZ-035129

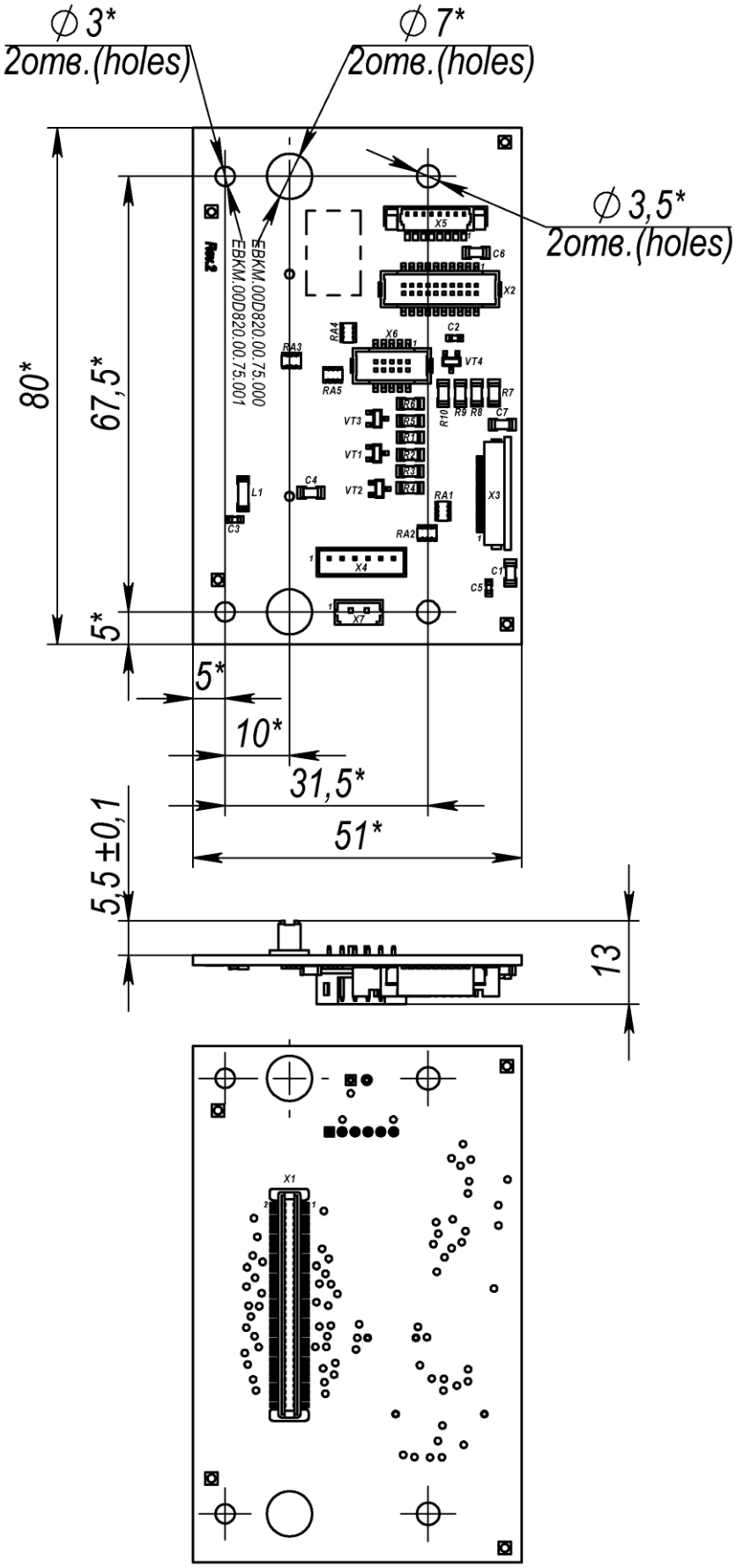


Рисунок 2.16 Модуль адаптера валидатора EBKM.00D820.00.75.000.

2.1.16 Модуль излучателя входного датчика EBKM.00D820.00.77.000 rev. 6 FRZ-045407

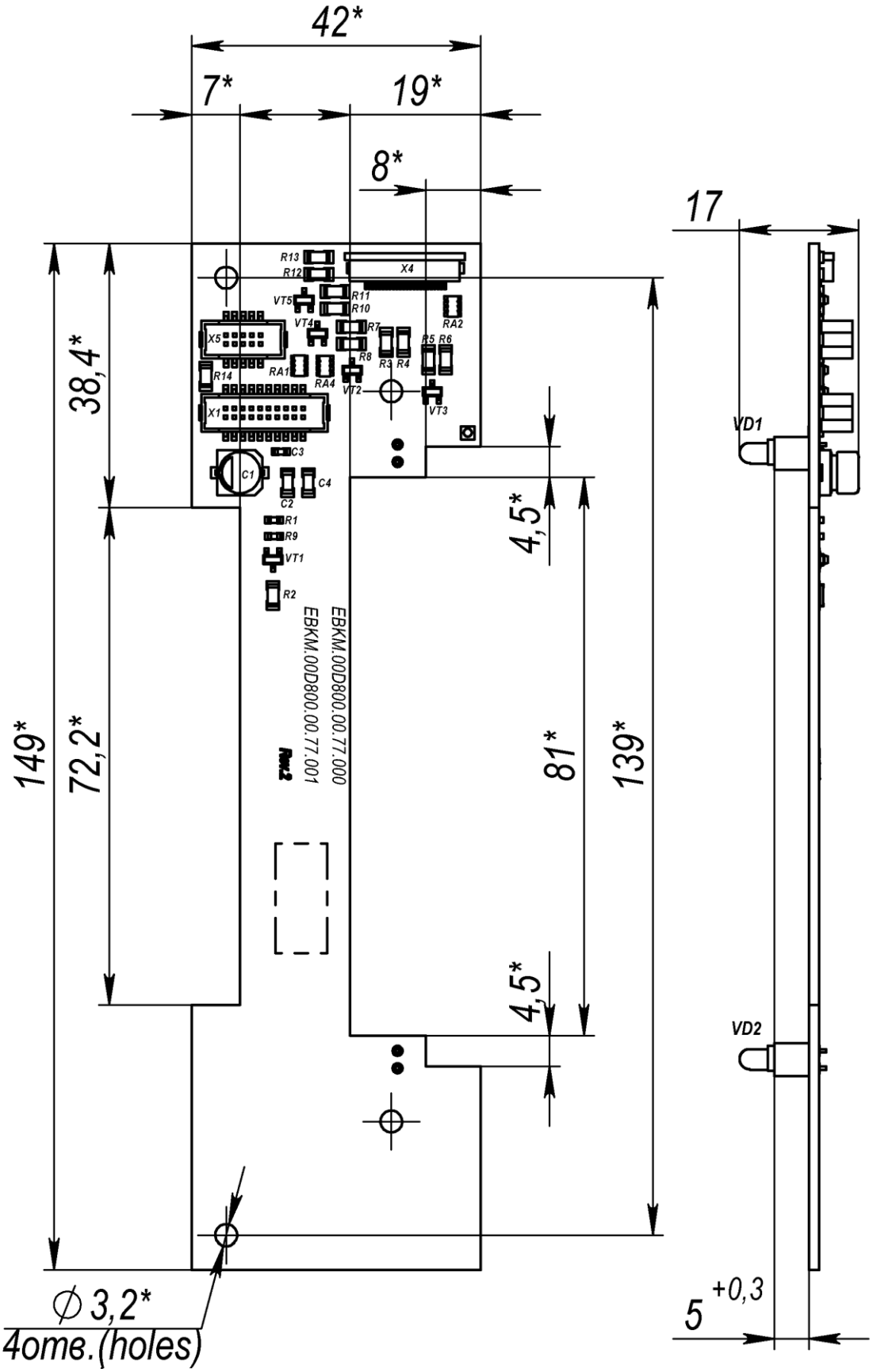


Рисунок 2.17 Модуль излучателя входного датчика EBKM.00D820.00.77.000.

2.1.17 Модуль контроллера Ethernet EBKM.00D820.00.78.000 rev. 3 FRZ-040758

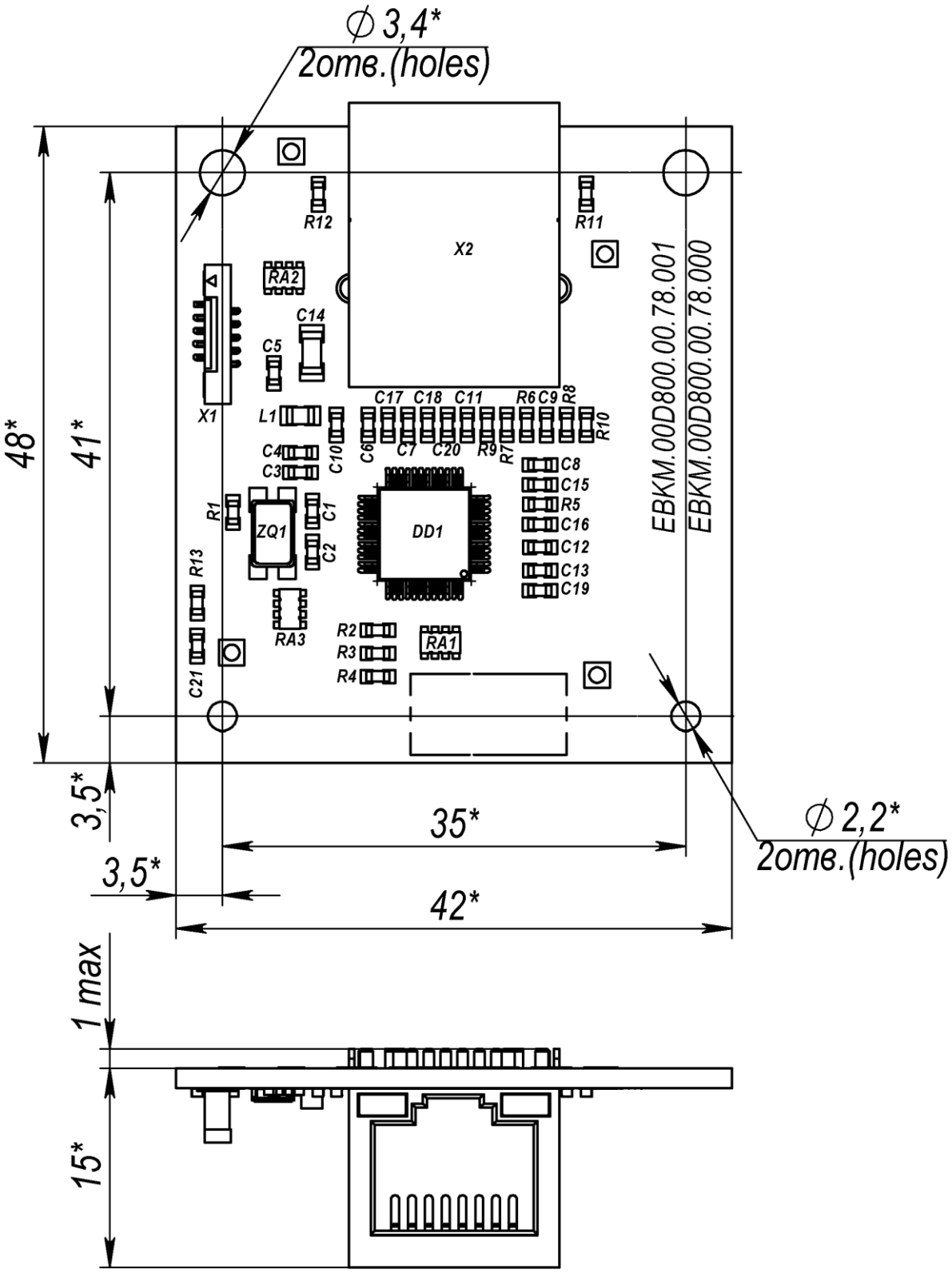


Рисунок 2.18 Модуль контроллера Ethernet EBKM.00D820.00.78.000.

2.1.18 Модуль RTC ZS-042 (I2C \ 3.3 В) FRZ-033253

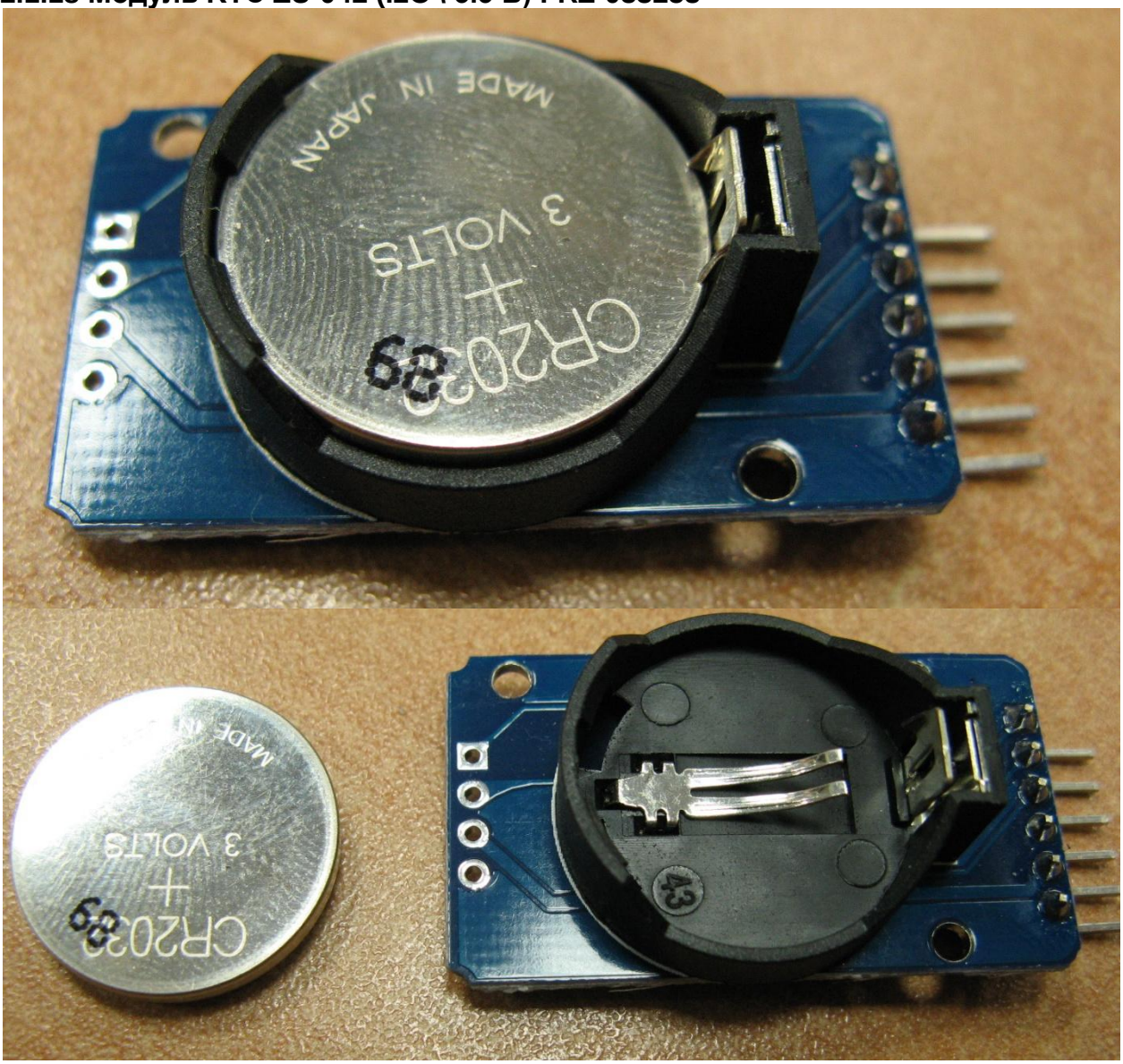


Рисунок 2.19 Модуль RTC ZS-042 (I2C \ 3.3 В) с элементом питания CR2032 SYS-019412.

2.2 Кабели

2.2.1 Кабель интерфейсный EBKM.00D820.70.10.000 rev. 2 FRZ-035484

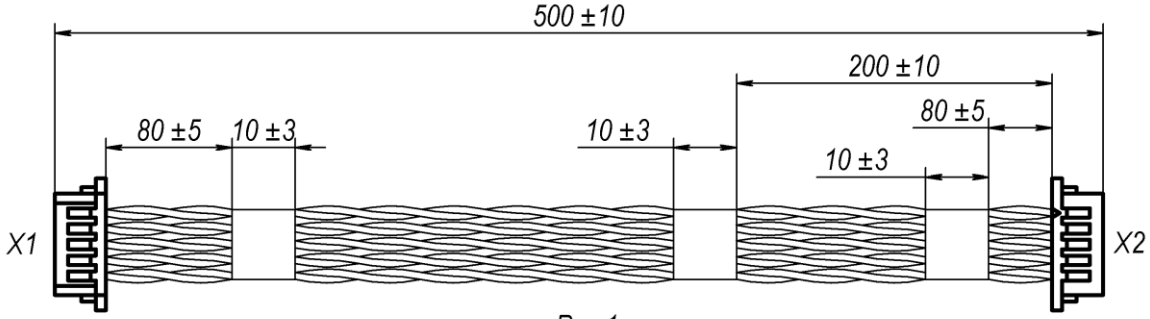


Рис.1
(Pic.1)

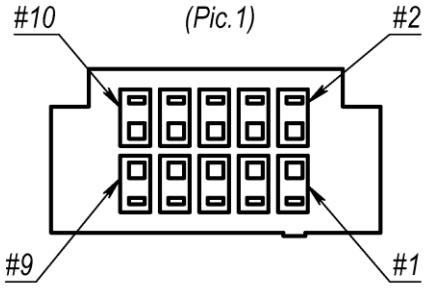
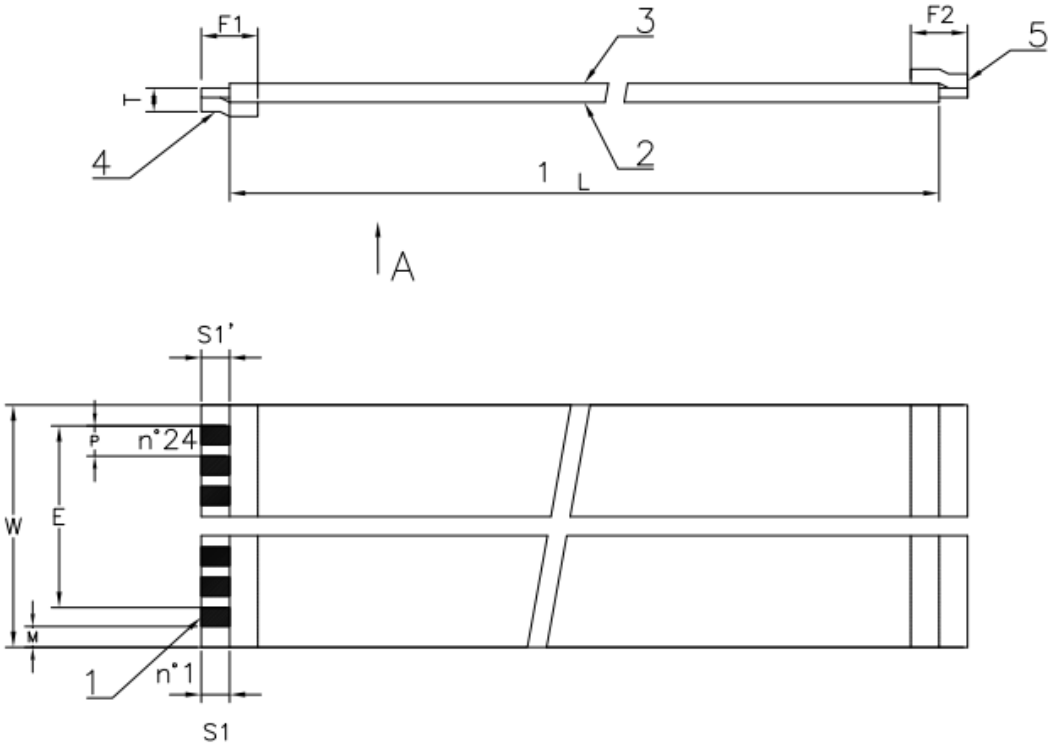


Таблица соединений Connections table			
Откуда идёт From	Куда идёт To	Данные провода Wire data	Примечание Remark
X1:1	X2:1	поз.6 (Item.6), Красный (Red)	свить между собой, шаг -10мм (twist together, step - 10mm)
X1:2	X2:2	поз.5 (Item.5), Чёрный (Black)	
X1:3	X2:3	поз.7 (Item.7), Белый (White)	свить между собой, шаг -10мм (twist together, step - 10mm)
X1:4	X2:4	поз.5 (Item.5), Чёрный (Black)	
X1:5	X2:5	поз.7 (Item.7), Белый (White)	свить между собой, шаг -10мм (twist together, step - 10mm)
X1:6	X2:6	поз.5 (Item.5), Чёрный (Black)	
X1:7	X2:7	поз.7 (Item.7), Белый (White)	свить между собой, шаг -10мм (twist together, step - 10mm)
X1:8	X2:8	поз.5 (Item.5), Чёрный (Black)	
X1:9	X2:9	поз.7 (Item.7), Белый (White)	свить между собой, шаг -10мм (twist together, step - 10mm)
X1:10	X2:10	поз.5 (Item.5), Чёрный (Black)	

Рисунок 2.20 Кабель интерфейсный EBKM.00D820.70.10.000.

2.2.2 Кабель валидатор-контроллер EBKM.00D800.00.82.000 rev. 1 FRZ-022925



DIMENSIONS

ITEMS	UNITS	SPECIFICATIONS	
Number of conductors	–	40	
Pitch	MM	0.50 ± 0.05	P
Span	MM	19.50 ± 0.05	E
Total width	MM	20.50 ± 0.07	W
Margin	MM	0.35 ± 0.08	M
Strip length	MM	4.0 ± 0.5	S1
Strip length	MM	4.0 ± 0.5	S2
End thickness	MM	0.30 ± 0.05	T
Insulated length	MM	125 ± 2	L
Reinforcement length	MM	5.0 ± 0.5	F1
Reinforcement length	MM	5.0 ± 0.5	F2
Strip difference S–S'	MM	0.40 max	

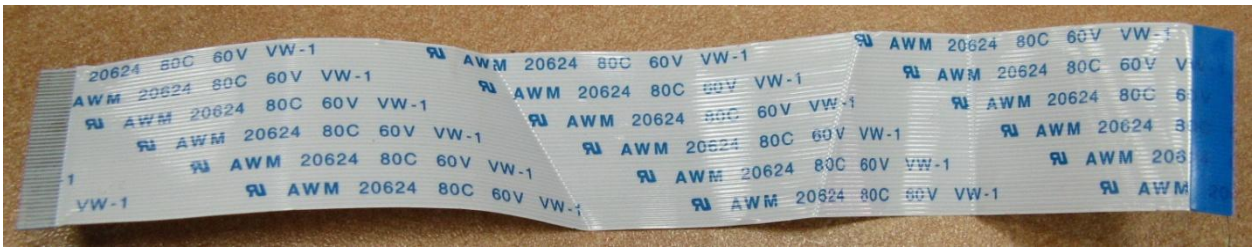


Рисунок 2.21 Кабель валидатор-контроллер EBKM.00D800.00.82.000.

2.2.3 Кабель питания EBKM.00D820.70.16.000 rev. 0 FRZ-043585

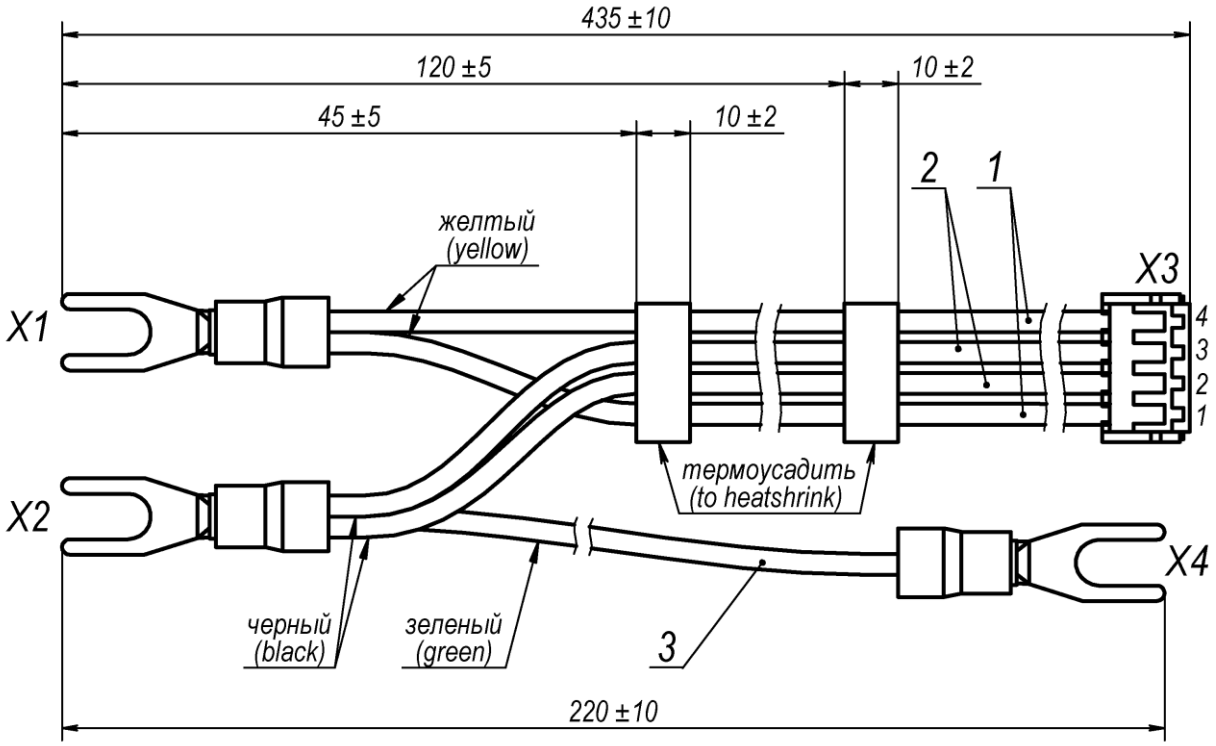
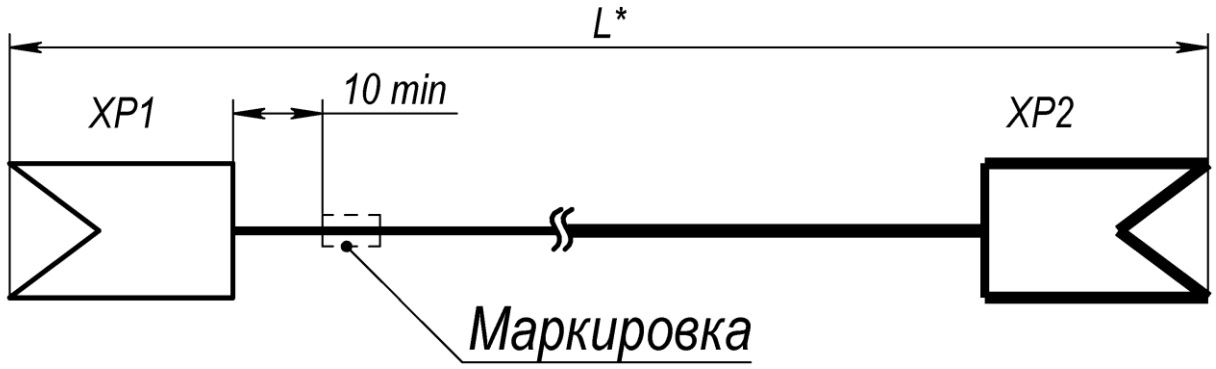


Таблица соединений Connections table				
Откуда идёт From	Куда идёт To	Длина, мм Length, mm	Данные провода Wire data	Примечание Remark
X1	X3:1	420	Поз.1 (Item 1)	Желтый (Yellow)
X1	X3:4	420	Поз.1 (Item 1)	Желтый (Yellow)
X2	X3:2	420	Поз.2 (Item 2)	Чёрный (Black)
X2	X3:3	420	Поз.2 (Item 2)	Чёрный (Black)
X2	X4	200	Поз.3 (Item 3)	Зеленый (Green)

Рисунок 2.22 Кабель питания EBKM.00D820.70.16.000.

2.2.4 Кабель 3 pin EBKM.00D820.70.03.000 rev. 0



Обозначение Designations	Длина L, мм Length L, mm	Маркировка Marking	Код заказа SYS Order code SYS
EBKM.00D820.70.03.000	55	Hopper	FRZ-033555
-01	85	INP-DRV_X14	FRZ-033556
-02	250	REJ-DRV_X12	FRZ-033557
-03	260	OpnS-DRV_X15	FRZ-033558
-04	400	Tract-DRV_X13	FRZ-033559
-05	410	RdrS-DRV_X16	FRZ-033560
-06	580	PST-DRV_X11	FRZ-033561

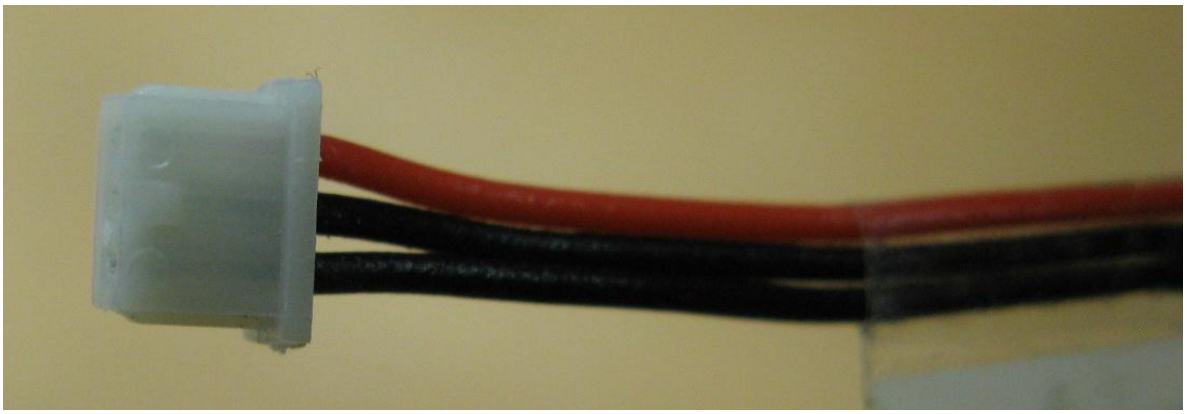
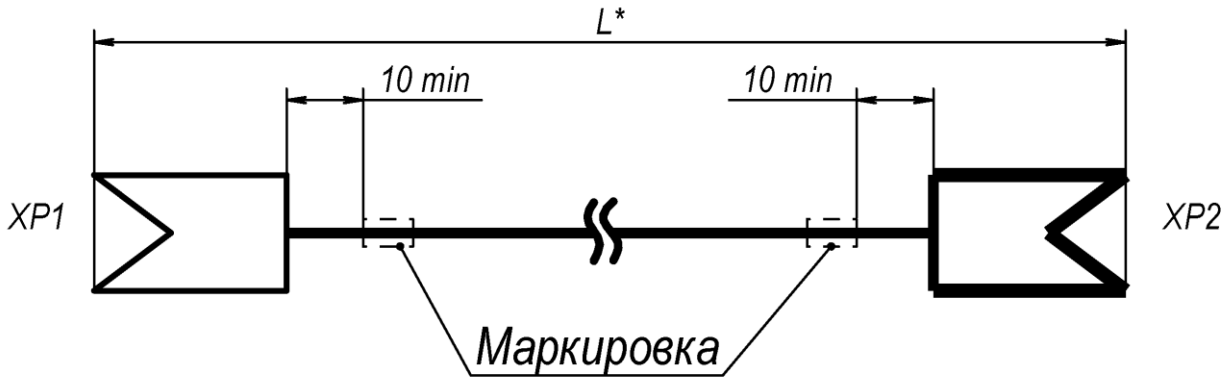


Рисунок 2.23 Кабель 3 pin EBKM.00D820.70.03.000.

2.2.5 Кабель 4 pin EBKM.00D820.70.04.000 rev. 0

Кабель 4 pin	EBKM.00D820.70.04.000	FRZ-033552
Кабель 4 pin	EBKM.00D820.70.04.000-01	FRZ-033551



Обозначение Designations	*Длина L, мм Length L, mm*	*Маркировка Marking*
EBKM.00D820.70.04.000	*420*	*TrS0-DRV_X9*
-01	*450*	*TrS1-DRV_X10*

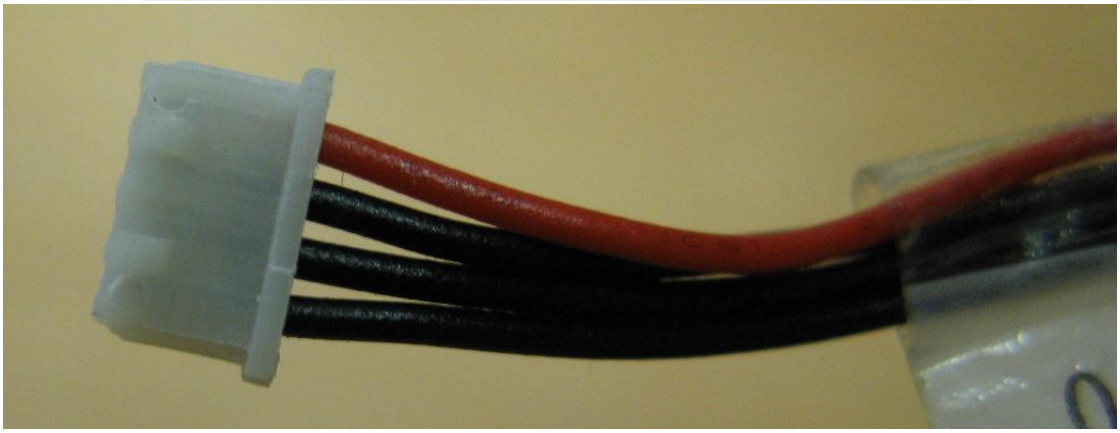
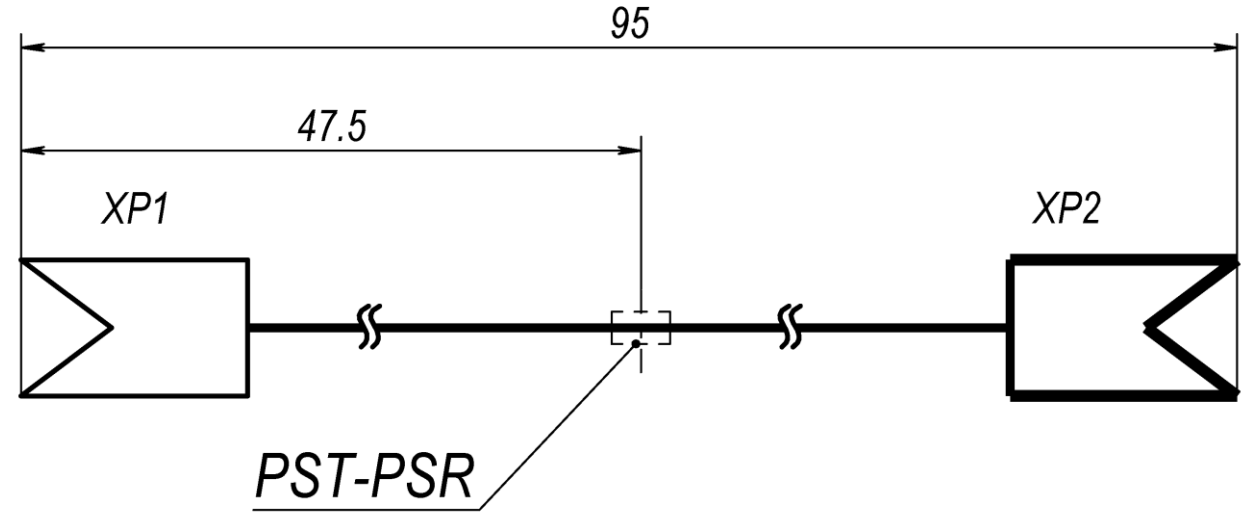


Рисунок 2.24 Кабель 4 pin EBKM.00D820.70.04.000.

2.2.6 Кабель 2 pin EBKM.00D820.70.02.000 rev. 0 FRZ-033553



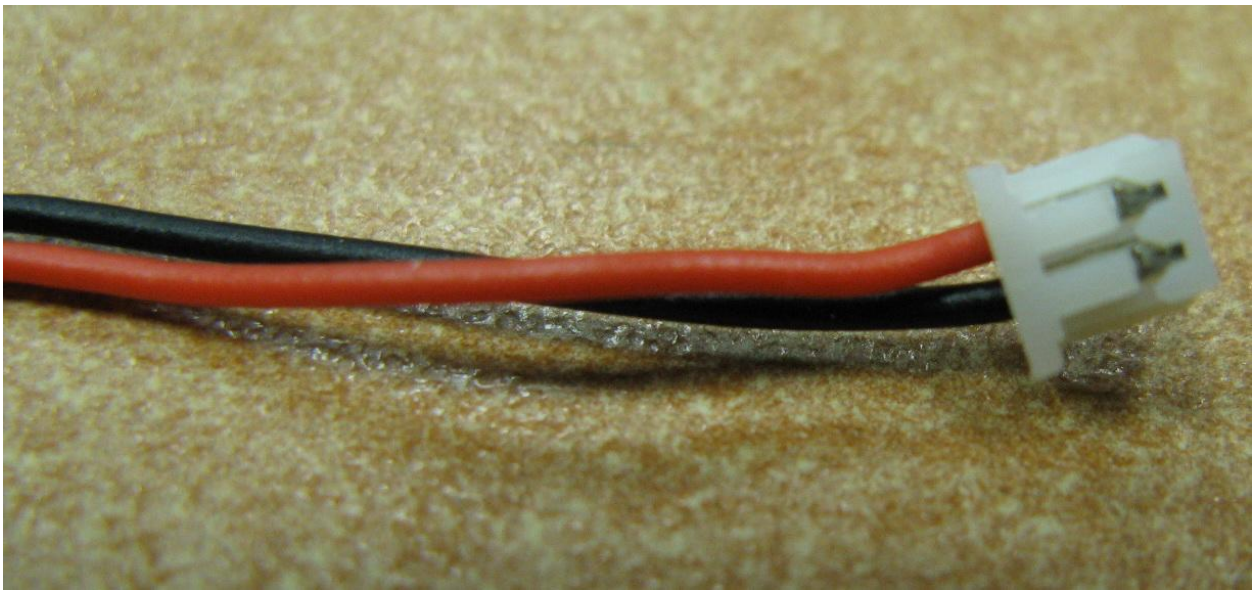
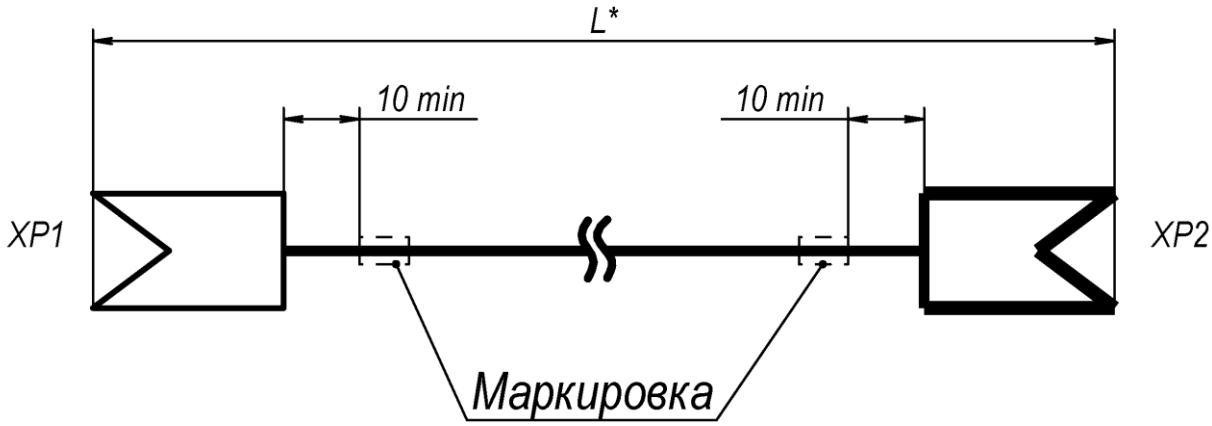


Рисунок 2.25 Кабель 2 pin EBKM.00D820.70.02.000.

2.2.7 Кабель 8-pin EBKM.00D820.70.05.000 rev. 0

Кабель 8 pin	EBKM.00D820.70.05.000	FRZ-033549
Кабель 8 pin	EBKM.00D820.70.05.000-01	FRZ-033550



Обозначение Designations	*Длина L, мм Length L, mm*	*Маркировка Marking*
EBKM.00D820.70.05.000	*360*	*EXT-BVS_X10*
-01	*210*	*LIGHT-ADPT*

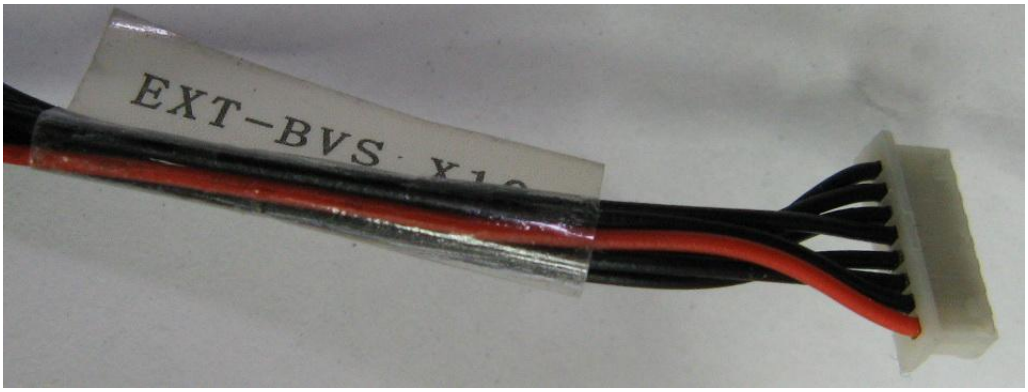
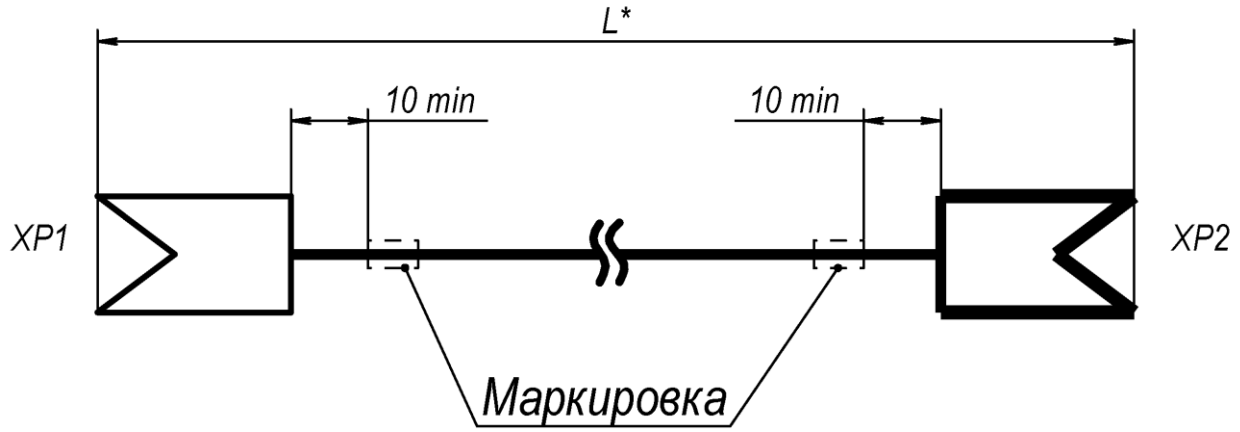


Рисунок 2.26 Кабель 8-pin EBKM.00D820.70.05.000.

2.2.8 Кабель 14-pin EBKM.00D820.70.07.000 rev. 0 FRZ-033546



Обозначение Designations	Длина L, мм Length L, mm	Маркировка Marking
EBKM.00D820.70.07.000	400	BVS-CMB_X4
-01	120	ANS-CMB_X5

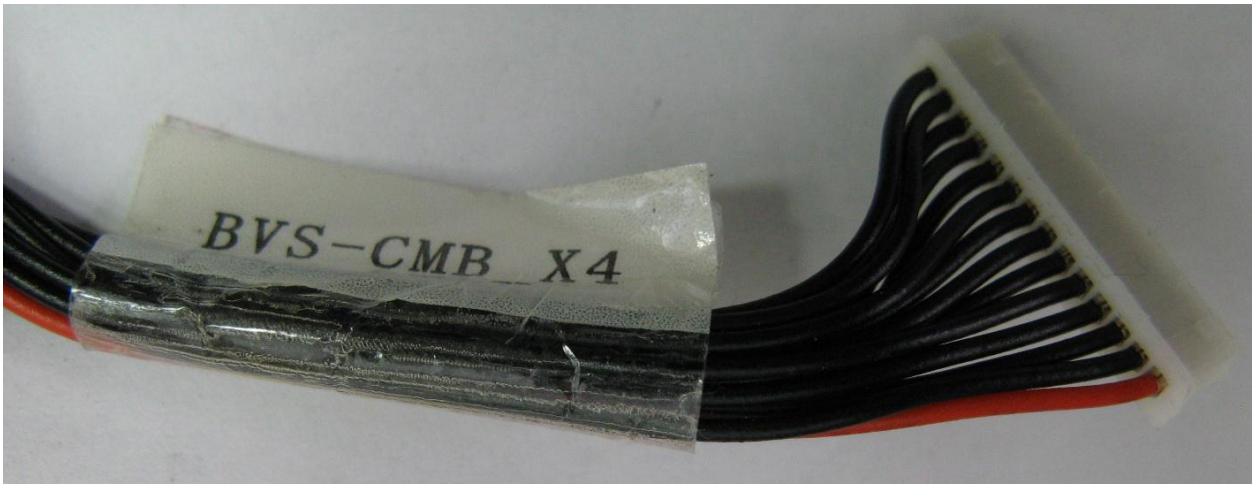


Рисунок 2.27 Кабель 14-pin EBKM.00D820.70.07.000.

2.2.9 Кабель 10 pin EBKM.00D820.70.06.000 rev. 0 FRZ-033548

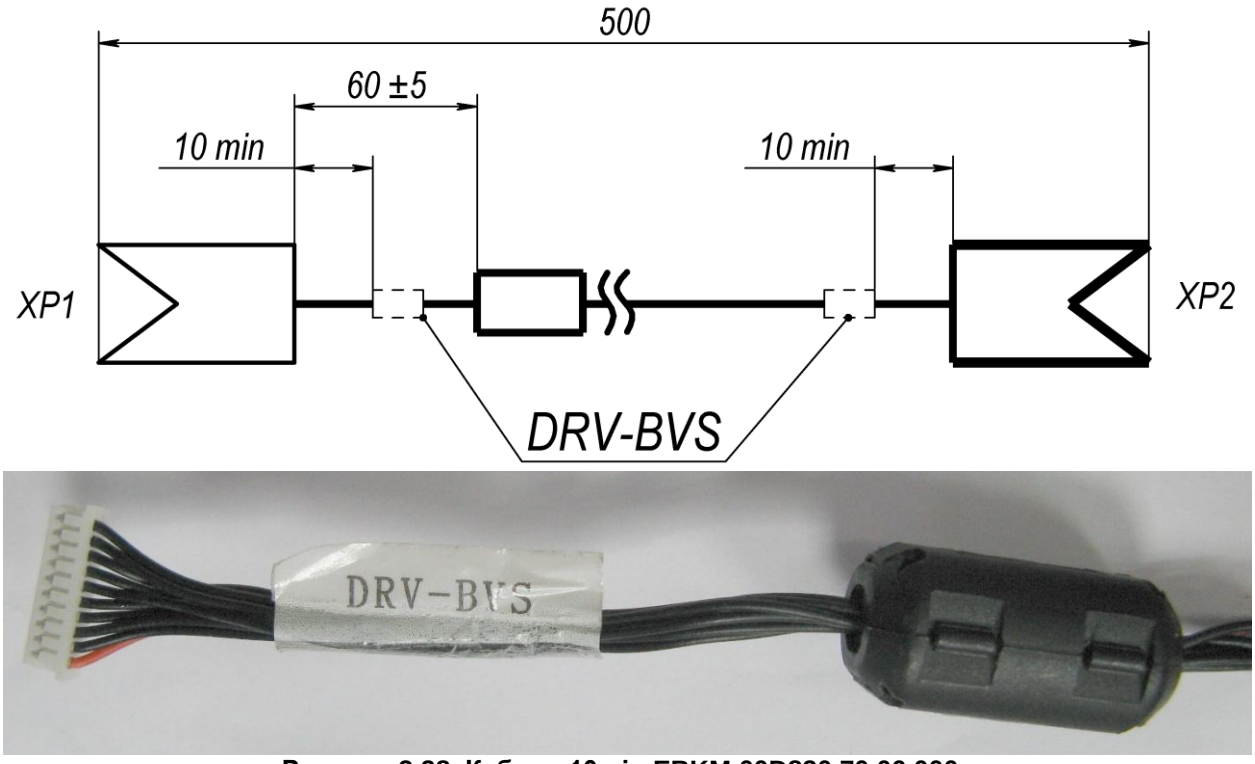
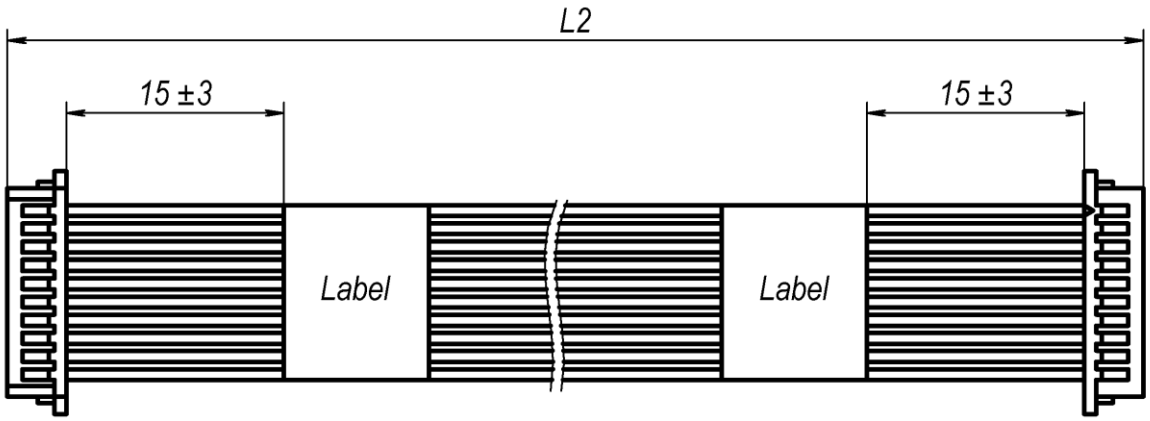


Рисунок 2.28 Кабель 10 pin EBKM.00D820.70.06.000.

2.2.10 Кабель интерфейсный EBKM.00D820.70.09.000 rev. 1

Кабель интерфейсный	EBKM.00D820.70.09.000	FRZ-035125
Кабель интерфейсный	EBKM.00D820.70.09.000-01	FRZ-035124



Обозначение Designations	Длина L1, мм Length L1, mm	Длина L2, мм Length L2, mm	Маркировка Marking
EBKM.00D820.70.09.000	315±5	320±10	EXT-DRV
-01	495±5	500±10	ESEM-ADPT

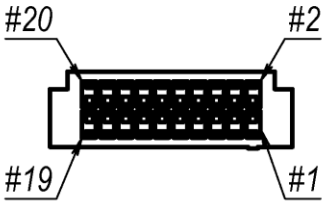
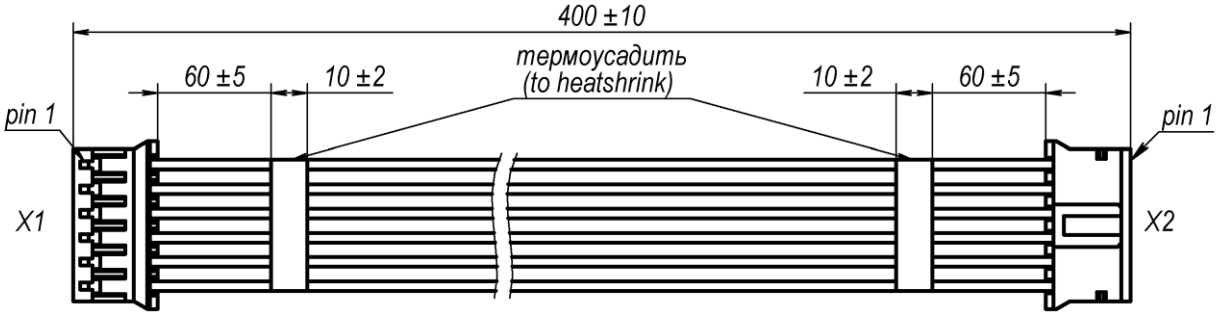


Рисунок 2.29 Кабель интерфейсный EBKM.00D820.70.09.000.

2.2.11 Кабель питания BVS EBKM.00D820.70.08.000 rev. 0 FRZ-033545



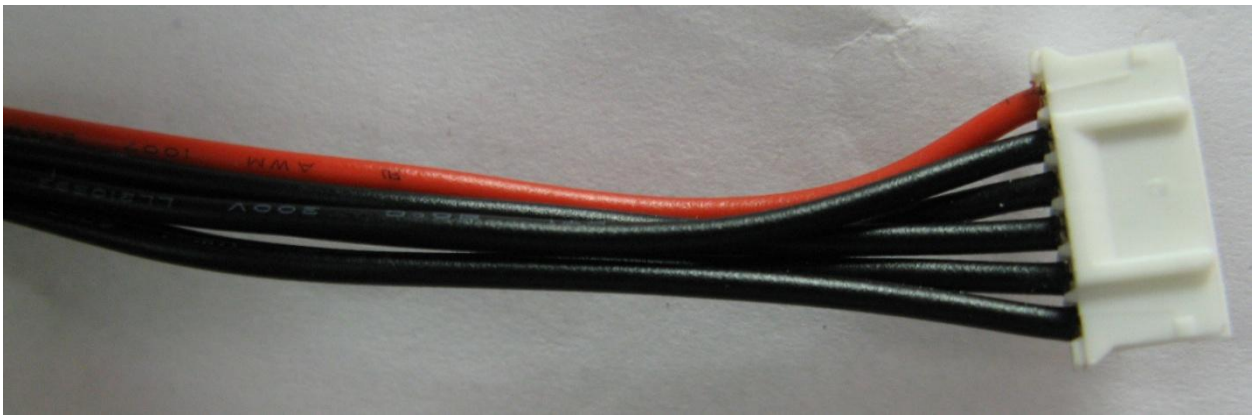
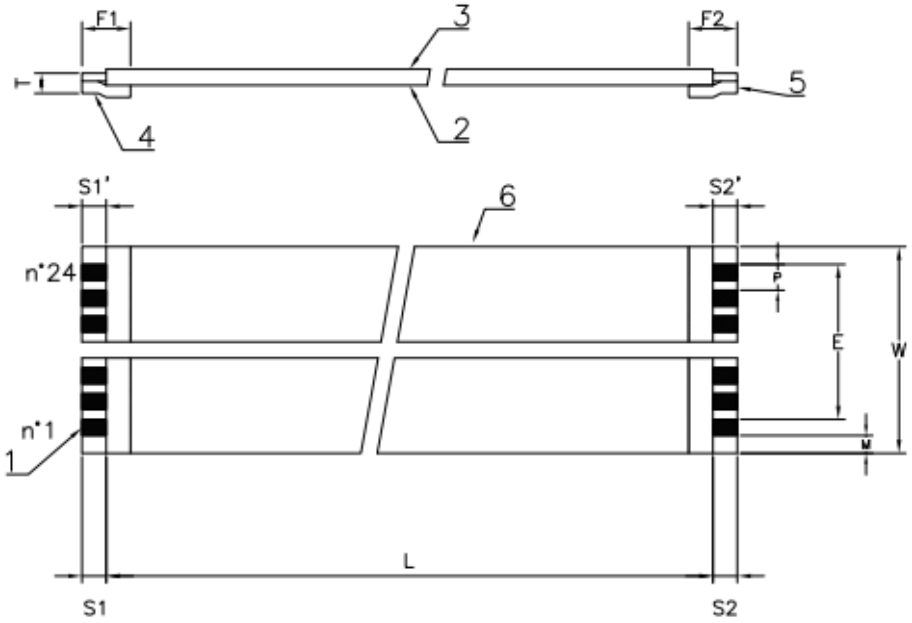


Рисунок 2.30 Кабель питания BVS EBKM.00D820.70.08.000.

2.2.12 Кабель CIS EBKM.00D820.00.80.000 rev. 0

Кабель CIS	EBKM.00D820.00.80.000	FRZ-030006
Кабель CIS	EBKM.00D820.00.80.000-01	FRZ-030007



DIMENSIONS

ITEMS	UNITS	SPECIFICATIONS	
Number of conductors	–	24	
Pitch	MM	0.50 ± 0.05	P
Span	MM	11.50 ± 0.05	E
Total width	MM	12.50 ± 0.07	W
Margin	MM	0.35 ± 0.08	M
Strip length	MM	4.0 ± 0.5	S1
Strip length	MM	4.0 ± 0.5	S2
End thickness	MM	0.30 ± 0.05	T
Reinforcement length	MM	5.0 ± 0.5	F1
Reinforcement length	MM	5.0 ± 0.5	F2
Strip difference S–S'	MM	0.40 max	

LENGTH

DESIGNATIONS	L, mm	D1, mm
EBKM.00D820.00.80.000	50 ± 3	40 ± 3
EBKM.00D820.00.80.000–01	240 ± 5	230 ± 5

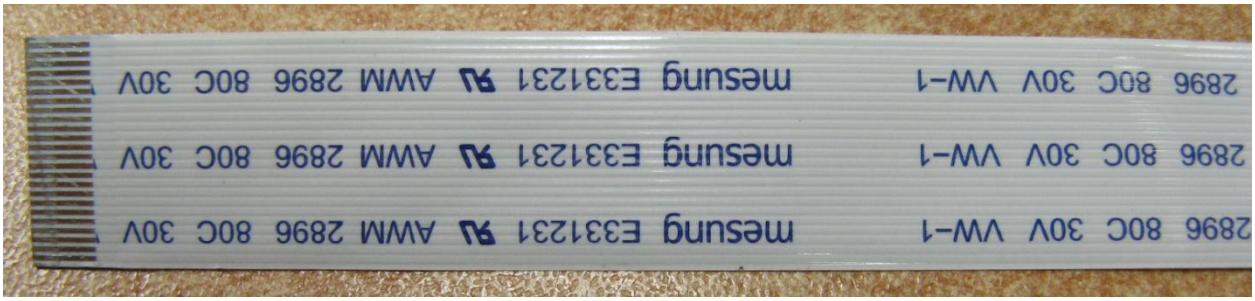
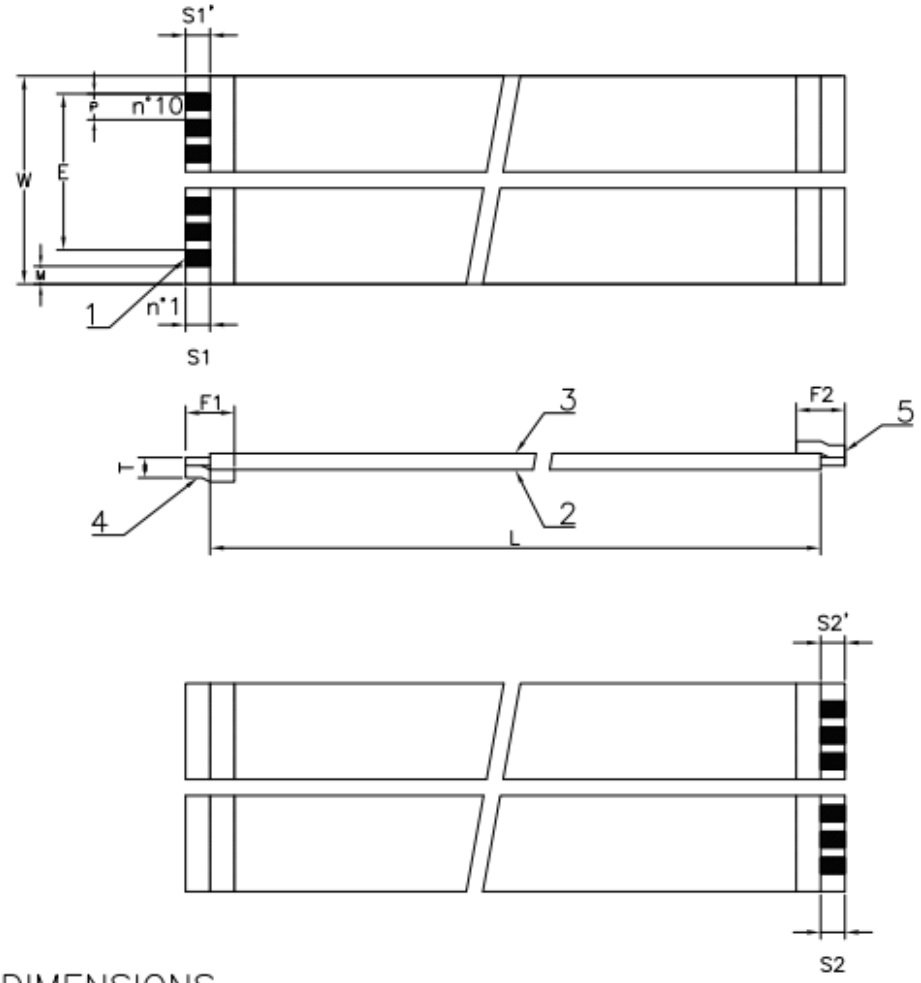


Рисунок 2.31 Кабель CIS EBKM.00D820.00.80.000.

2.2.13 Кабель Ethernet EBKM.00D820.70.01.000 rev. 0 FRZ-033554



DIMENSIONS

ITEMS	UNITS	SPECIFICATIONS	
Number of conductors	–	10	
Pitch	MM	0.50 ± 0.05	P
Span	MM	4.50 ± 0.05	E
Total width	MM	5.50 ± 0.07	W
Margin	MM	0.35 ± 0.08	M
Strip length	MM	3.5 ± 0.5	S1
Strip length	MM	3.5 ± 0.5	S2
End thickness	MM	0.30 ± 0.05	T
Insulated length	MM	130 ± 2	L
Reinforcement length	MM	4.5 ± 0.5	F1
Reinforcement length	MM	4.5 ± 0.5	F2
Strip difference S–S'	MM	0.40 max	

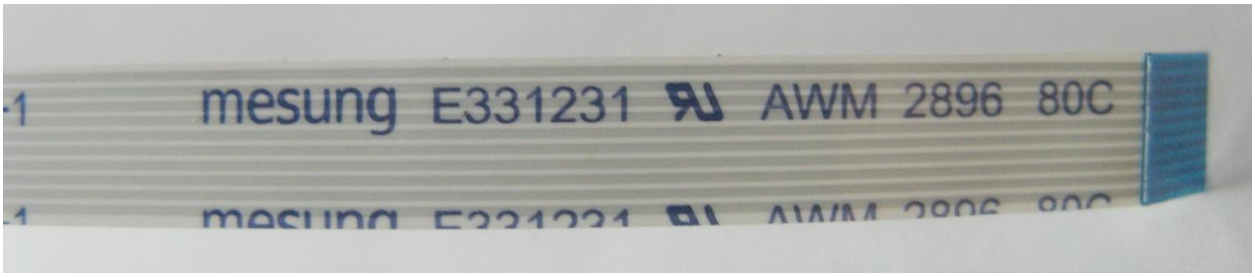


Рисунок 2.32 Кабель Ethernet EBKM.00D820.70.01.000.

2.2.14 Патч-корд (CAT6 UTP FLAT PATCH CORD \ 1 м \ 6 кат. \ UTP (медные)) FRZ-033592

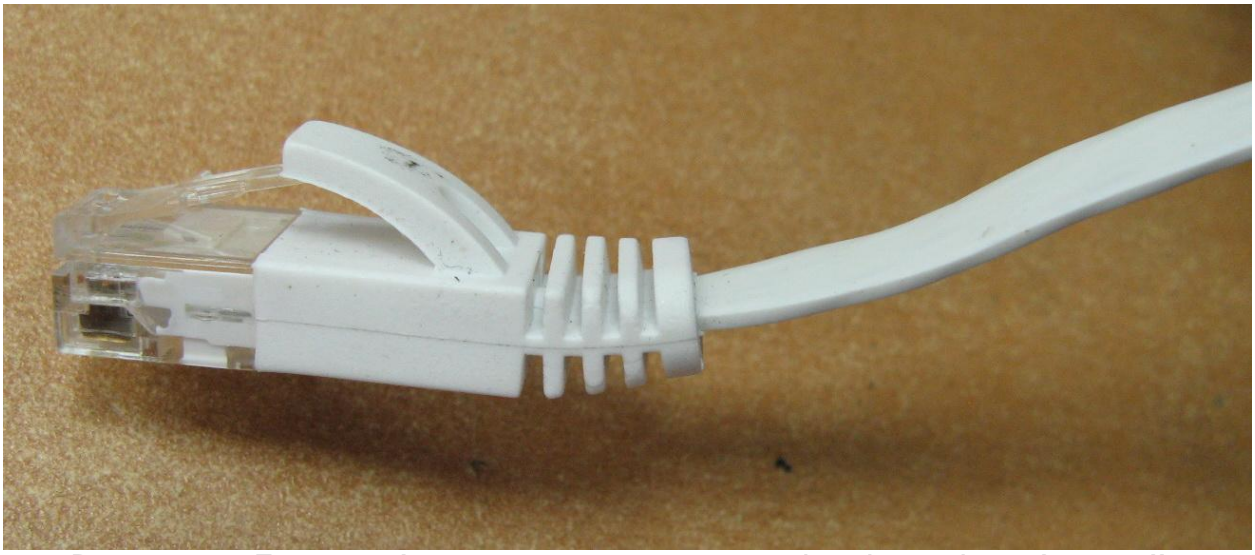


Рисунок 2.33 Патч-корд (CAT6 UTP FLAT PATCH CORD \ 1 м \ 6 кат. \ UTP (медные)).

2.3 Монитор

Монитор 4.3" (Ronbo Electronics Limited \ RB043D40T07B \ TFT LCD \ -) FRZ-044570

Рисунок 2.34 Монитор 4.3" (вид спереди).

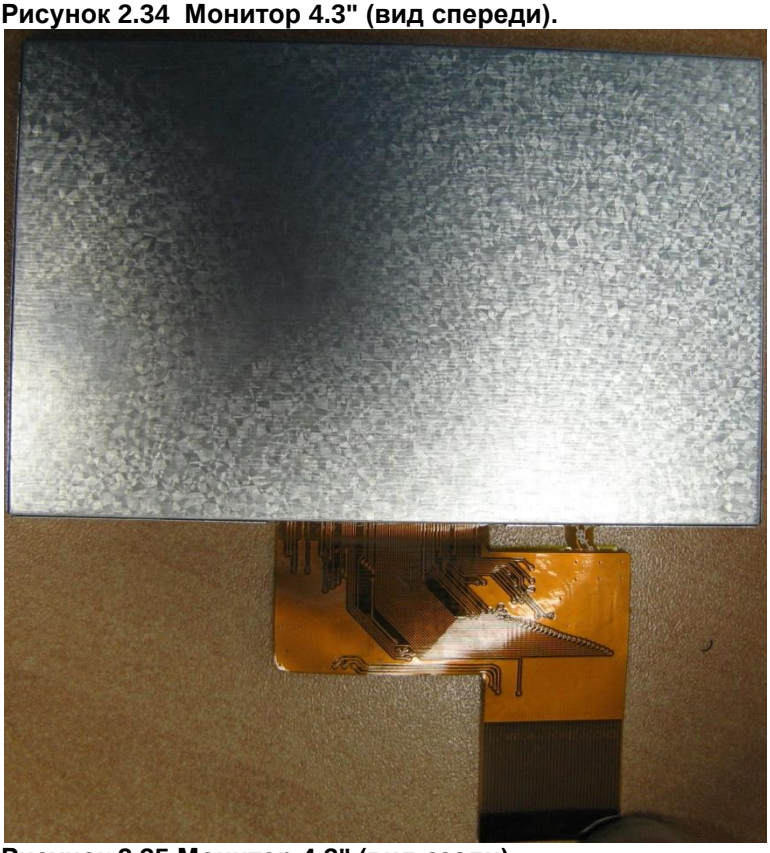


Рисунок 2.35 Монитор 4.3" (вид сзади).

2.4 Панель сенсорная

Панель сенсорная (экран) (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY5 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive) FRZ-045351

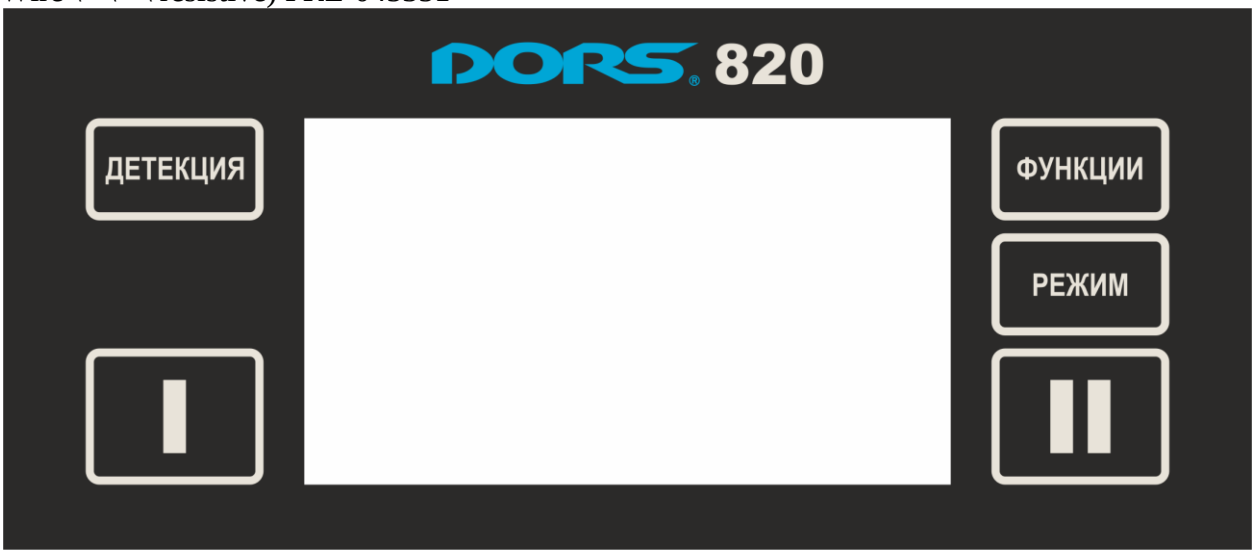


Рисунок 2.36 Панель сенсорная DORS 820

Панель сенсорная (экран) (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY6 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive) FRZ-045352

Рисунок 2.36.1 Панель сенсорная DORS D820F RUS Ethernet/Fitness)/ D820 UZS/Ethernet

Панель сенсорная (экран) (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY2 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive) FRZ-045426

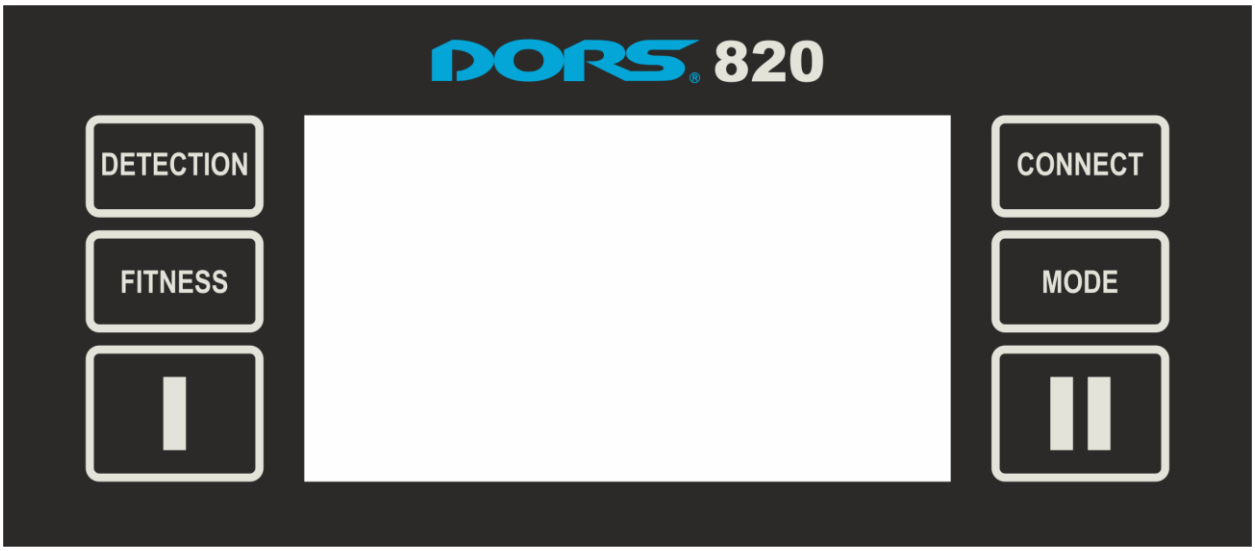


Рисунок 2.37 Панель сенсорная DORS 820 INT

Панель сенсорная (экран) (Shenzhen Antaihong Technology \ ATH-TPA4.3BY7 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive) FRZ-045353

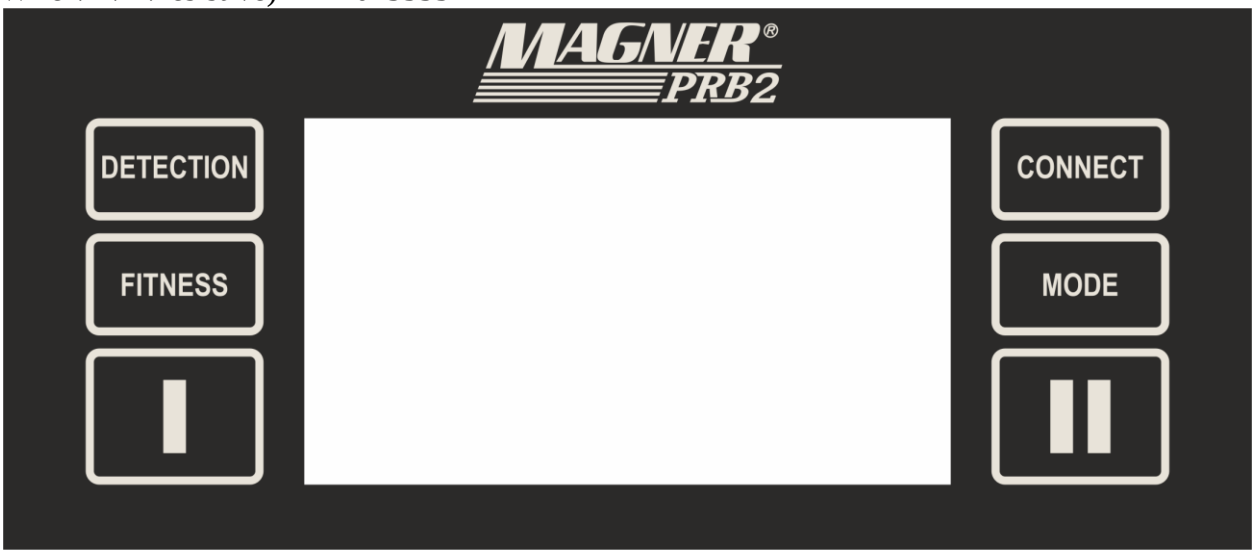


Рисунок 2.38 Панель сенсорная MPRB2

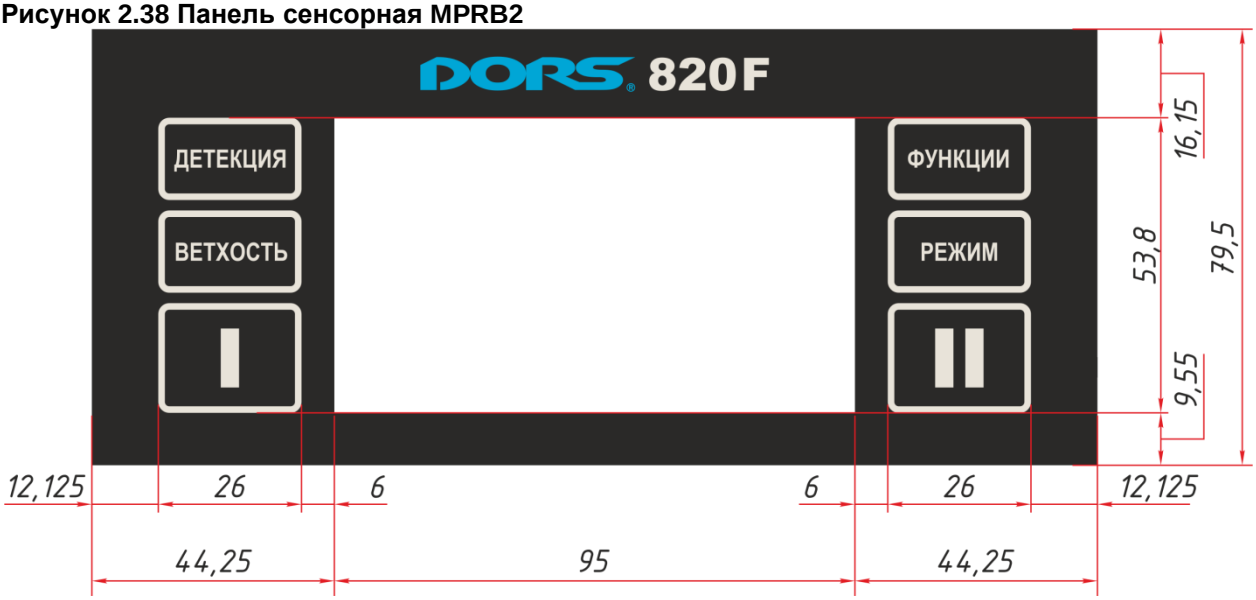
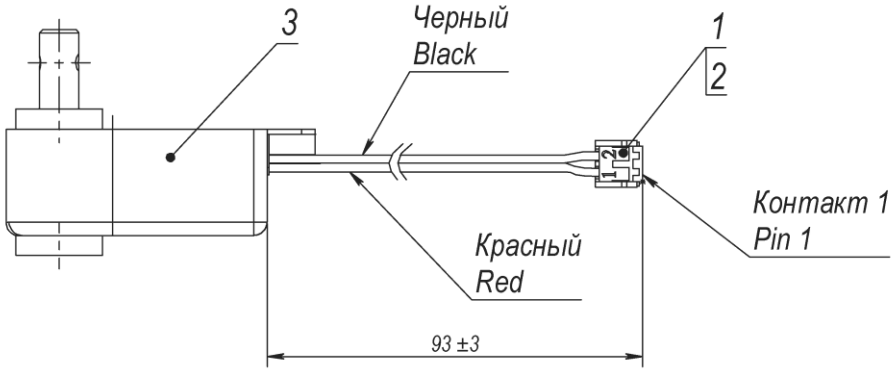


Рисунок 2.39 Панель сенсорная размеры (одинаковые для всех исполнений).

2.5 Модуль соленоида перенаправителя

Модуль соленоида перенаправителя EBKM.00D800.00.86.000 FRZ-023797



Формат Size	Зона Zone	Поз. Item	Обозначение Designation	Наименование Name	Кол. Quant	Примечание Remark
			Прочие изделия (Other produce)			
		1		Корпус разъема (Housing) EHR-2	1	www.jst.com
		2		Контакт (Pin) SEH-001T-P0.6L	2	www.jst.com
		3		Соленоид RSA32/47-L1		
				Solenoid RSA32/47-L1	1	www.takano-sanki21.com

Рисунок 2.40 Модуль соленоида перенаправителя EBKM.00D800.00.86.000. Спецификация[9].

Рисунок 2.41 Модуль соленоида перенаправителя EBKM.00D800.00.86.000

[9] На соленоиде допустимо обозначение RSA32/47-C1 вместо RSA32/47-L1

2.6 Датчики магнитные

Счетчик может комплектоваться датчиками магнитными индукционными **YBMC638L-5B и YBMC32K-2D либо GK64-2D и GK32.**

2.6.1 Датчик магнитный индукционный YBMC638L-5B FRZ-033664

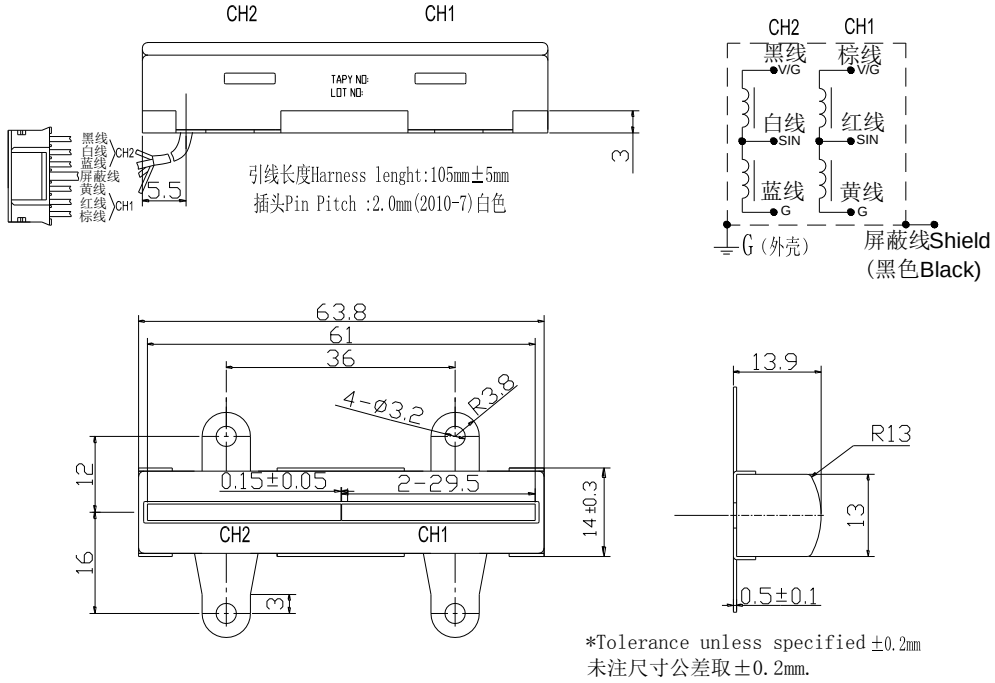


Рисунок 2.42 Датчик магнитный индукционный YBMC638L-5B. Спецификация.

Рисунок 2.43 Датчик магнитный индукционный YBMC638L-5B.

Рисунок 2.44 Датчик магнитный индукционный YBMC638L-5B.

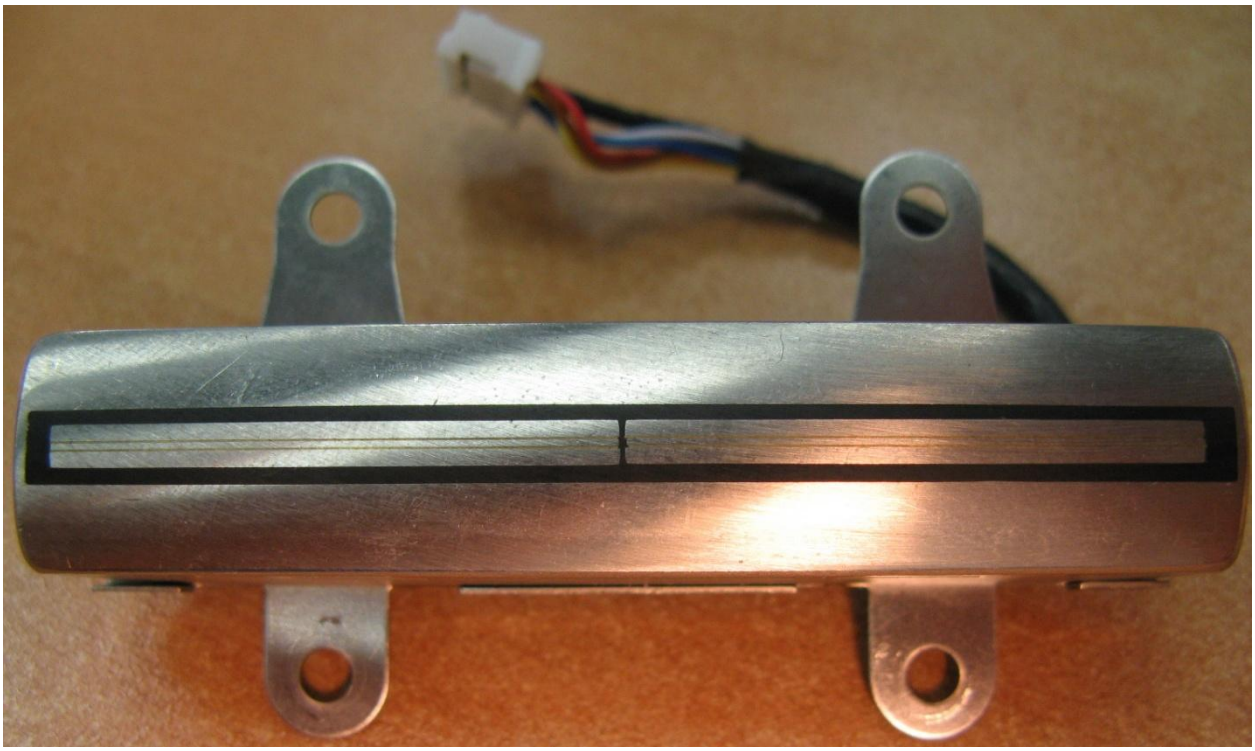


Рисунок 2.45 Датчик магнитный индукционный YBMC638L-5B.

2.6.2 Датчик магнитный индукционный Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D FRZ-033665

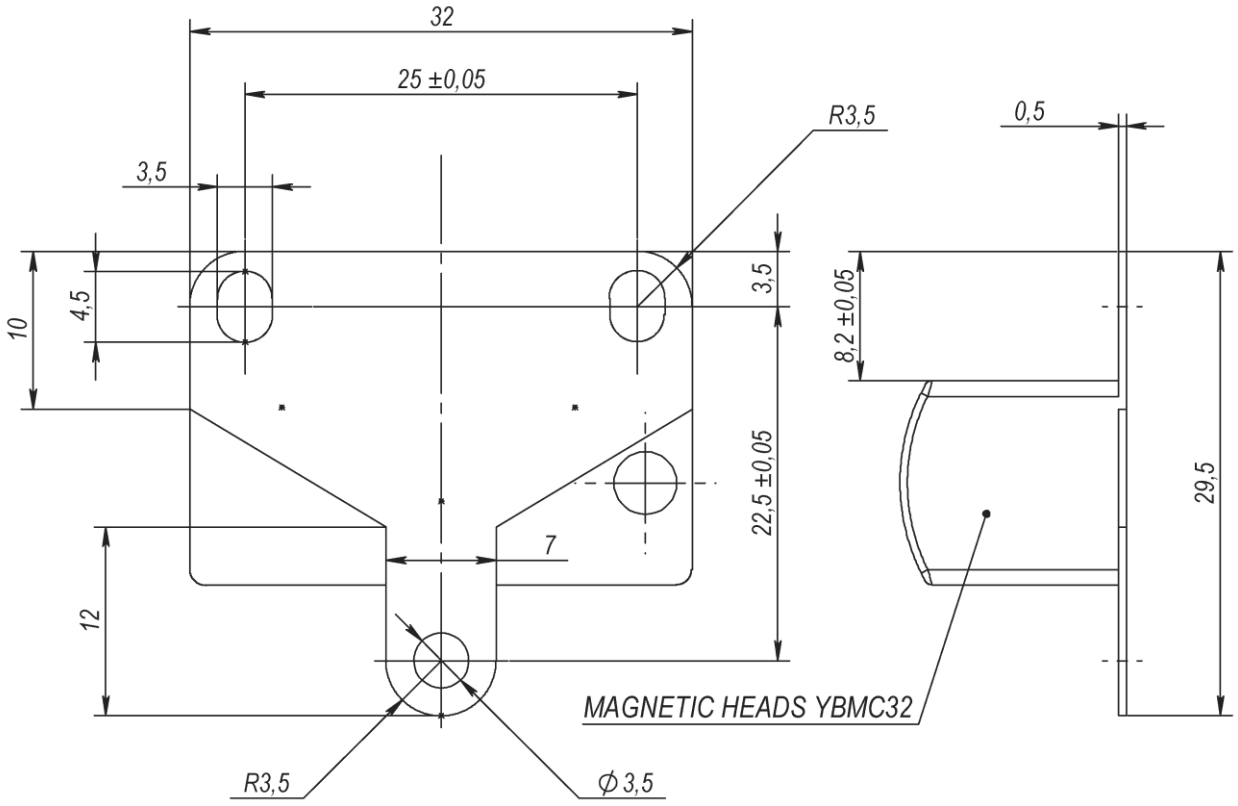


Рисунок 2.46 Датчик магнитный индукционный Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D. Размеры.

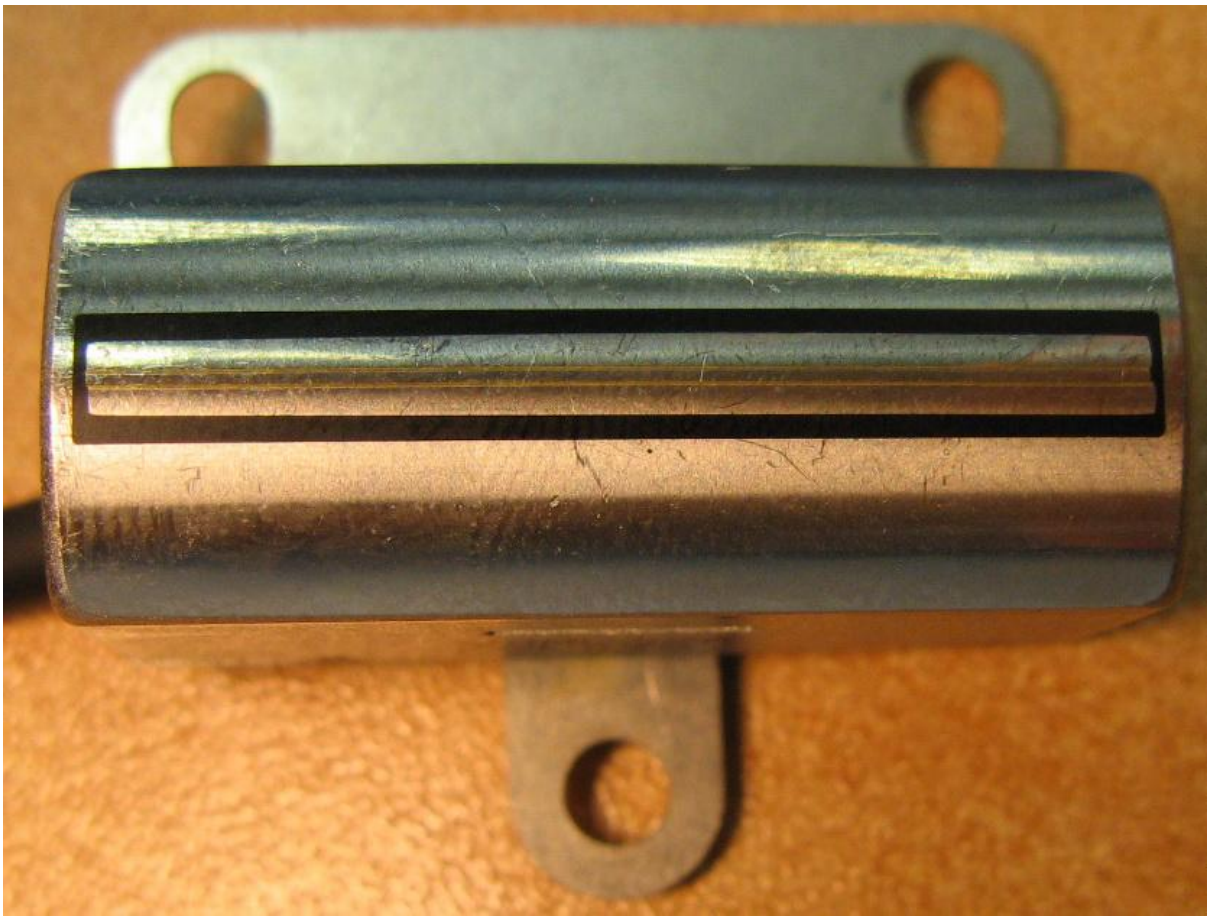


Рисунок 2.47 Датчик магнитный индукционный Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D.

Рисунок 2.48 Датчик магнитный индукционный Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D.

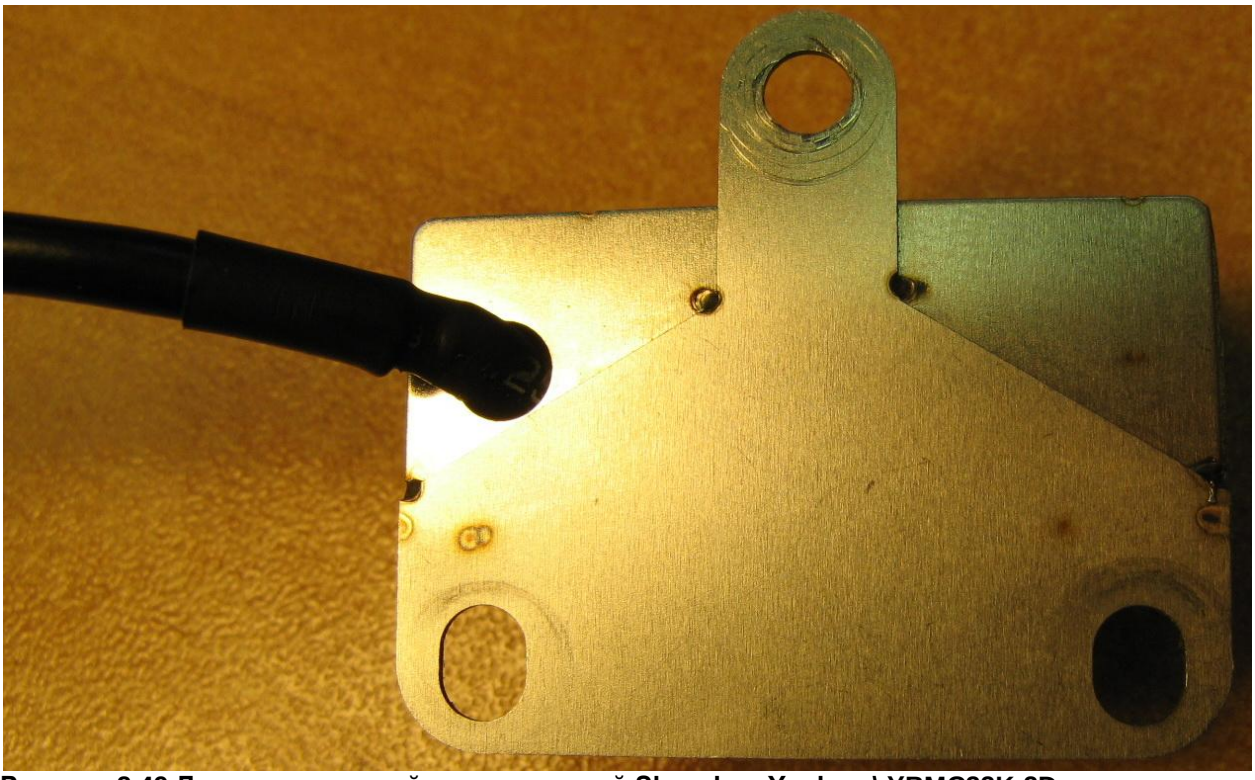


Рисунок 2.49 Датчик магнитный индукционный Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D.

2.6.3 Датчик магнитный индукционный GK64-2D FRZ-048171

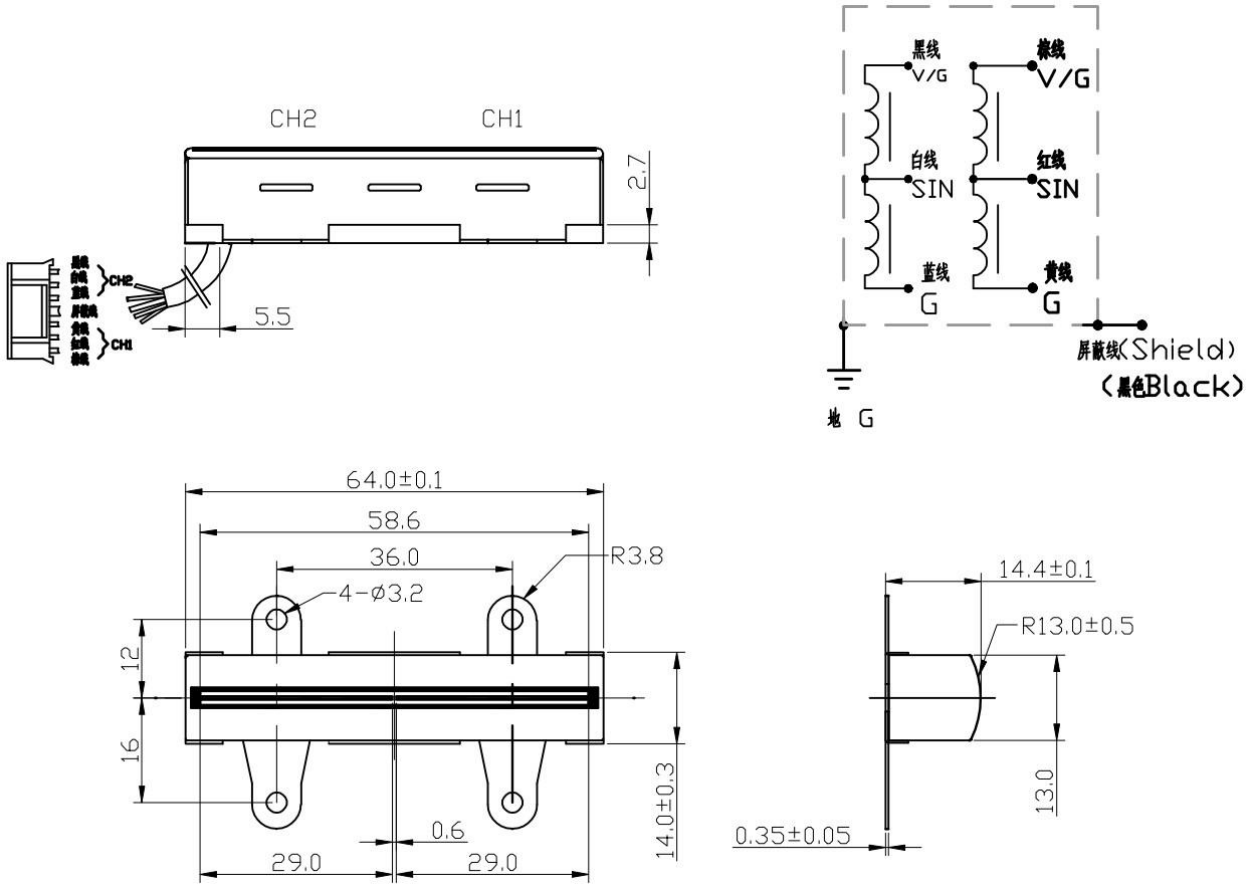


Рисунок 2.50 Датчик магнитный индукционный GK64-2D. Размеры.

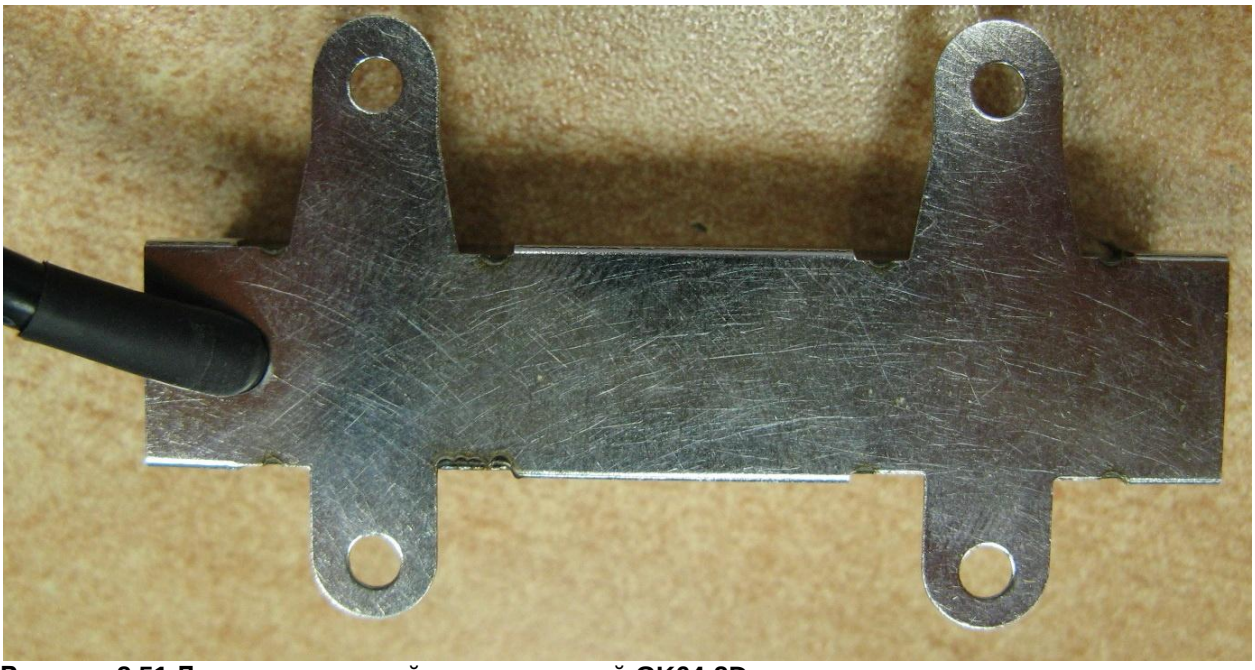


Рисунок 2.51 Датчик магнитный индукционный GK64-2D.

Рисунок 2.52 Датчик магнитный индукционный GK64-2D.

Рисунок 2.53 Датчик магнитный индукционный GK64-2D.

2.6.4 Датчик магнитный индукционный GK32 FRZ-048165

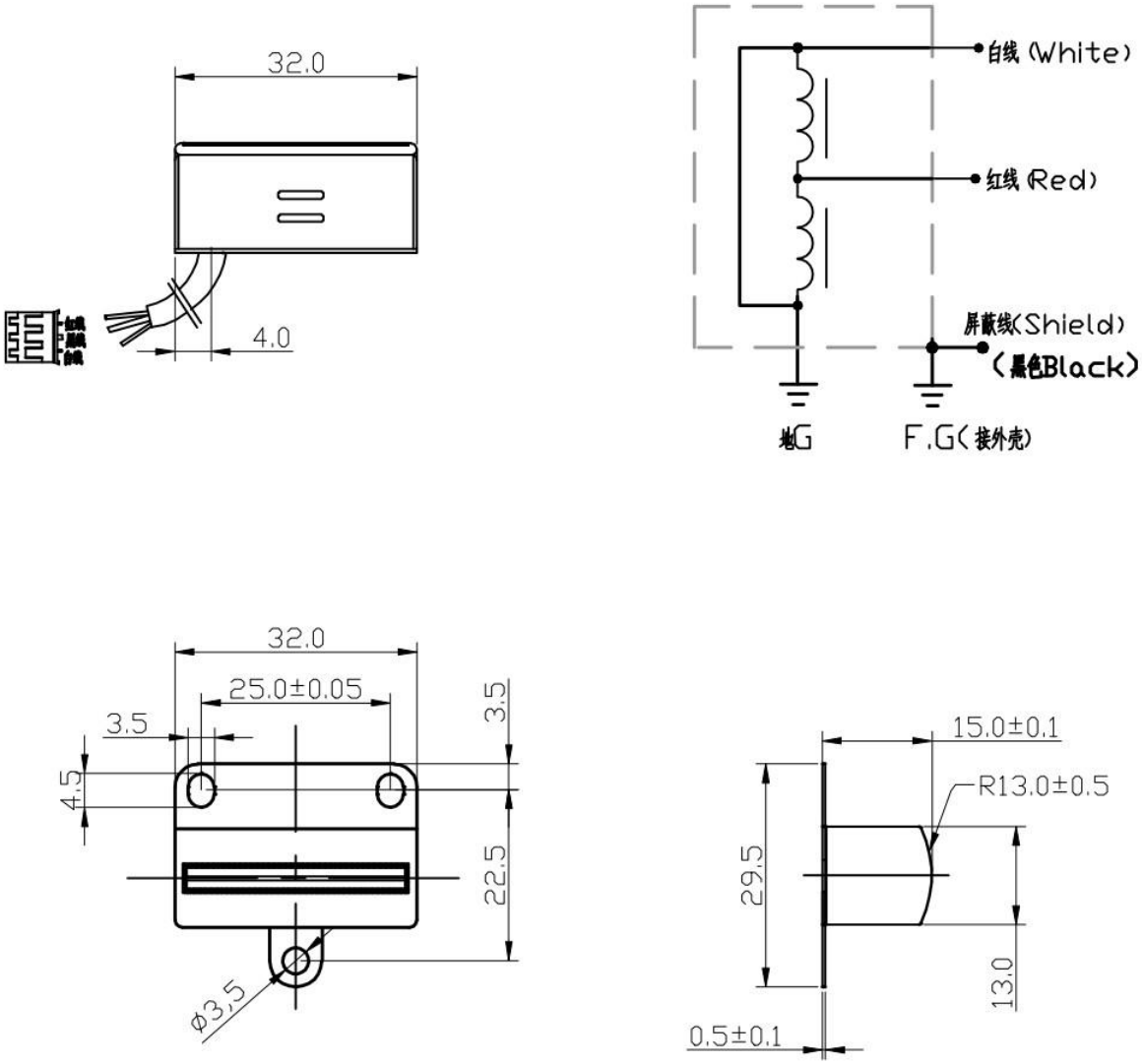


Рисунок 2.54 Датчик магнитный индукционный GK32. Размеры.

Рисунок 2.55 Датчик магнитный индукционный GK32.

Рисунок 2.56 Датчик магнитный индукционный GK32.

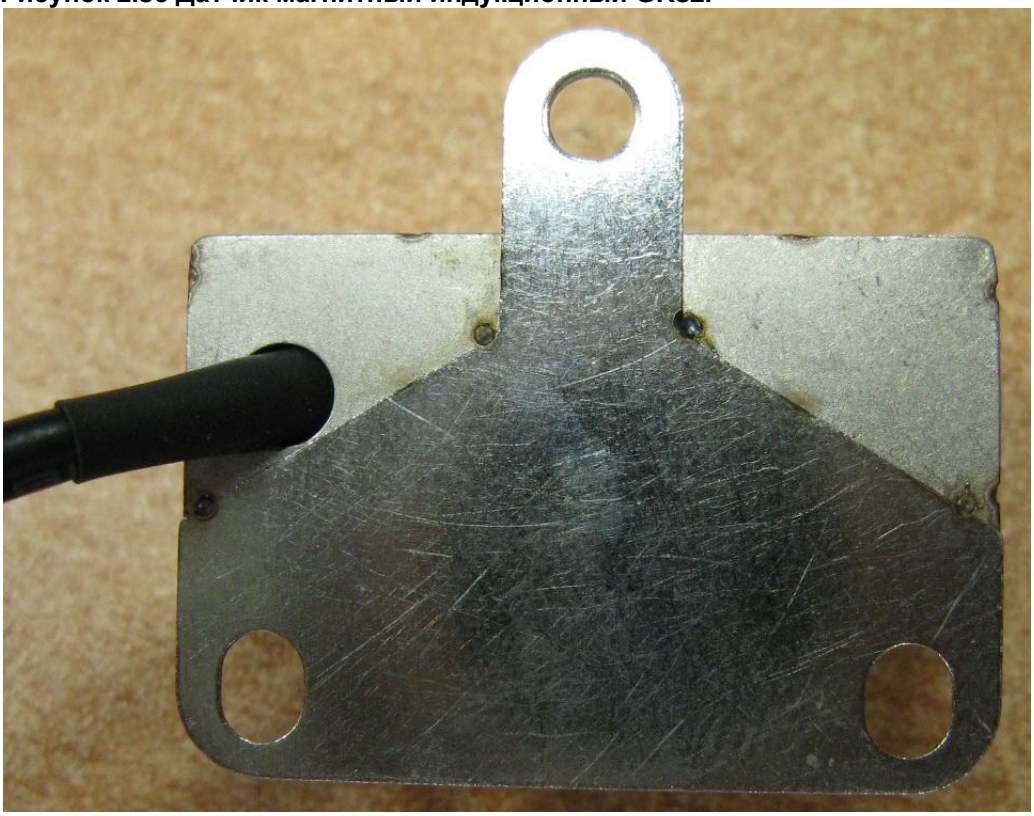


Рисунок 2.57 Датчик магнитный индукционный GK32.

2.7 Модули моторов

2.7.1 Модуль мотора подающего кармана - EBKM.00D800.00.87.000 FRZ-024548

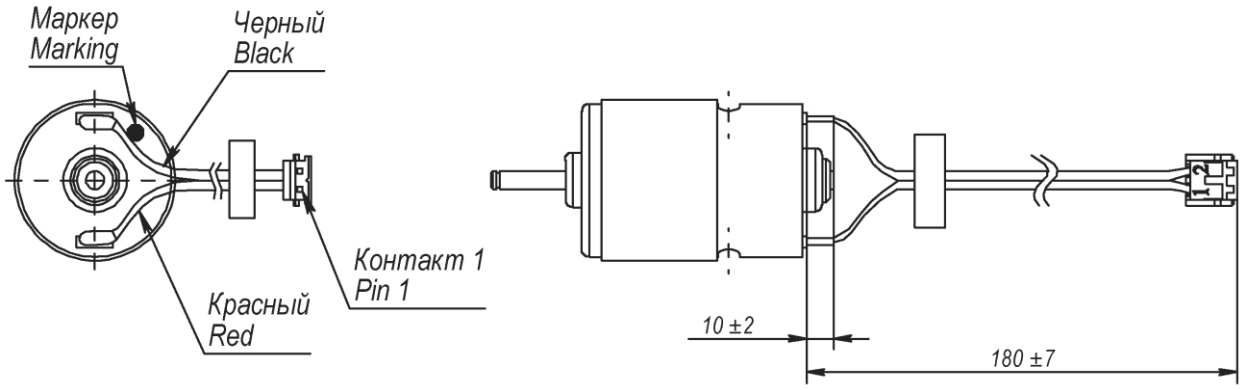


Рисунок 2.58 Модуль мотора подающего кармана EBKM.00D800.00.87.000.

2.7.2 Модуль главного мотора EBKM.00D800.00.88.000 FRZ-024549

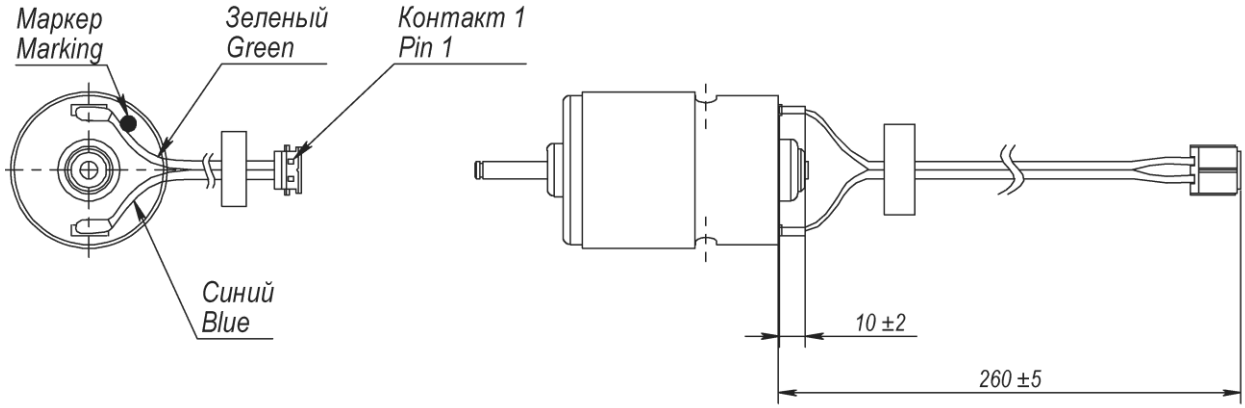


Рисунок 2.59 Модуль главного мотора EBKM.00D800.00.88.000.

2.8 Блок питания импульсный Kaihui Electronics \ K26H-UP150S24 FRZ-042886

Рисунок 2.60 Блок питания импульсный Kaihui Electronics \ K26H-UP150S24.

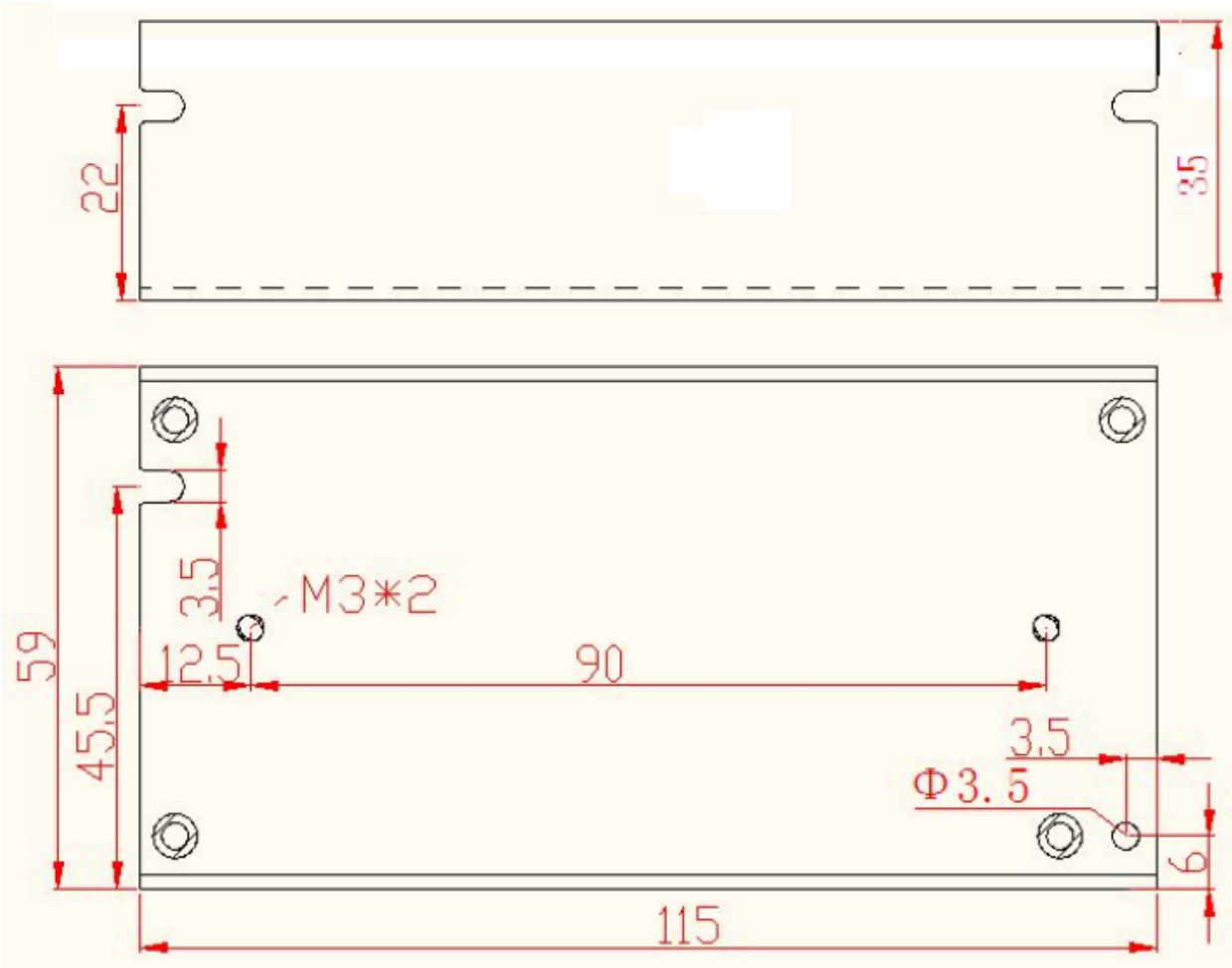


Рисунок 2.61 Блок питания импульсный Kaihui Electronics \ K26H-UP150S24. Размеры.

2.9 Узел сетевого разъема EBKM.00D820.70.15.000 FRZ-044852

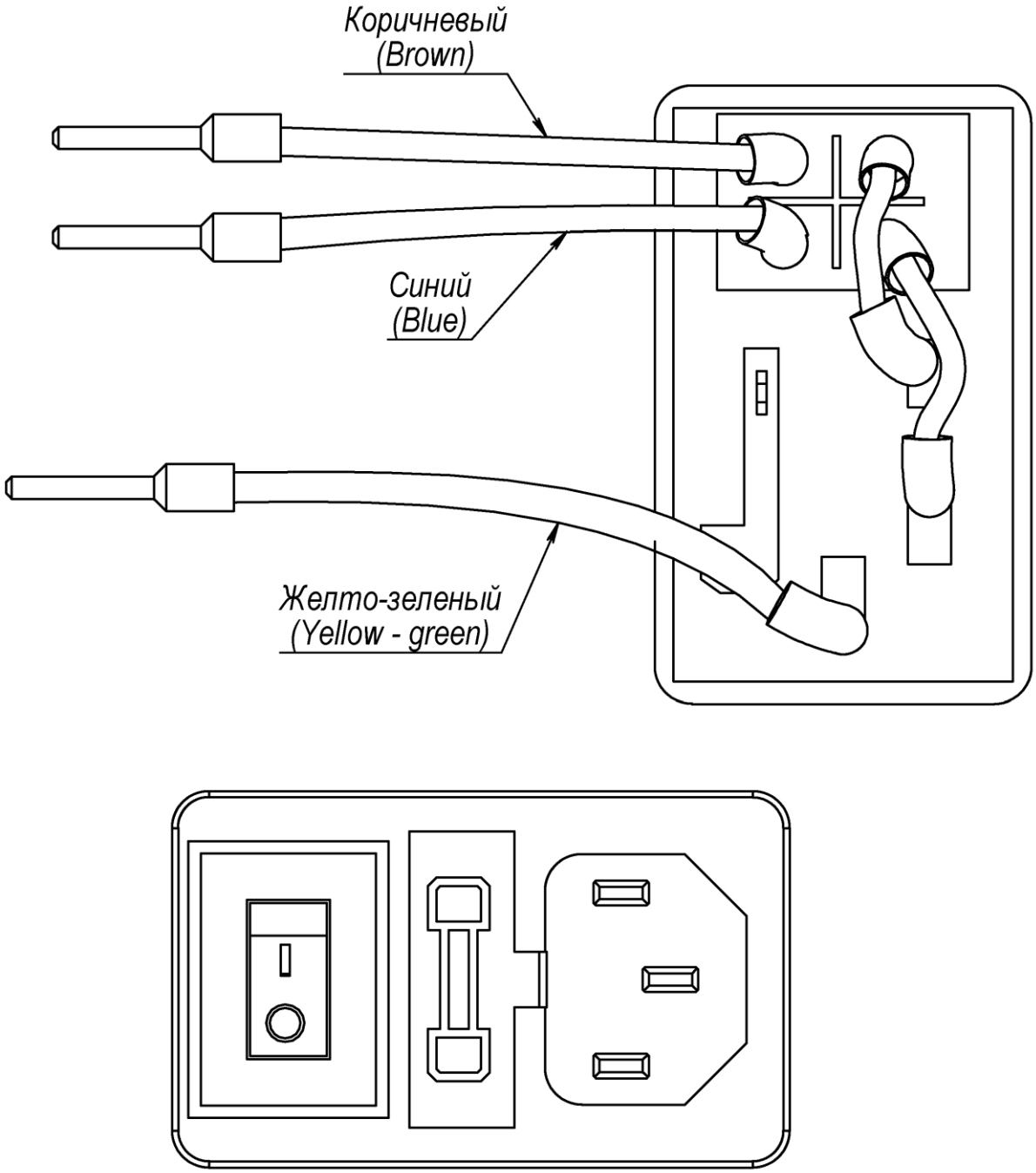


Рисунок 2.62 Узел сетевого разъема EBKM.00D820.70.15.000.

2.10 Сенсор оптический линейный Canon \ MJ06H-Z06 \ 224.5 мм \ 200 dpi FRZ-026922

Рисунок 2.63 Сенсор оптический линейный Canon \ MJ06H-Z06 \ 224.5 мм \ 200 dpi.

3 Крепеж

Наименование	Кол-во в приборе	Код заказа
Винт M2,5x6 N0039	3	SYS-026874
Винт M3x12 N0046	6	SYS-012808
Винт M3x4 N0072	13	SYS-011068
Винт M3x6 N0014	10	SYS-004832
Винт M3x6 N0015+W0012/ JPM1-306ZE01	7	FRZ-023267
Винт M3x6 N0019+W0022/ JPM1-306N1H05	2	FRZ-023263
Винт M3x6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04	35	FRZ-023264
Винт M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02	67	FRZ-023266
Винт M4x12 N0031+W0011+W0023/ JPM1-4012N104	4	FRZ-023261
Винт M4x20 N0113	1	FRZ-006048
Винт M4x25 N0111	1	FRZ-004858
Винт M4x5 N0056	2	SYS-018110
Винт M4x8 N0001	6	SYS-002816
Винт M4x8 N0005	2	SYS-002820
Винт M4x8 N0021+W0011+W0023/ JPM1-408N100	13	FRZ-023268
Винт N1 (M4x7 \ JPM1-407N101 \ никель)	4	FRZ-038735
Винт S2,2x6 N0049	2	SYS-013426
Винт S2,6x6 N0023	2	SYS-007527
Винт S2.6x5 N0025	3	SYS-007090
Винт S2.6x5 N0105	1	SYS-034335
Винт S2.6x6 N0024	2	SYS-007089
Винт S3x8 N0007	7	SYS-002824
Винт S3x8 N0008	12	SYS-002825
Стоп шайба 3 W0001	28	SYS-004492
Стоп шайба 5 W0002	3	SYS-002821
Стоп шайба 7 W0003	36	SYS-002822
Шайба 7x3,2x0,5 W0007	6	SYS-007091
Шайба пластиковая - Enda \ 16x10.5x0.5 \	1	FRZ-022293
Шайба пружинная 2,5 W0031	3	SYS-026872
Шайба пружинная 4 W0023	2	SYS-016861
Штифт 2x14 P0007	7	SYS-007510
Пластиковая заклепка SR3-5.5	2	FRZ-016093
Стойка для печатной платы пластмассовая (Kang Yang \ HP-8 \ 94V-2/94V-0 \ нейлон-66 (UL) \ 8 мм \ натуральный)	2	FRZ-043330
Стойка для печатной платы пластмассовая (Kang Yang \ HP-14 \ 94V-2/94V-0 \ нейлон-66 (UL) \ 14 мм \ натуральный)	2	FRZ-043331

Заклепка SR3-5,5 black

Рисунок 3.1 Заклепка

Стойка для печатной платы пластмассовая (Kang Yang \ HP-8 \ 94V-2/94V-0 \ нейлон-66 (UL) \ 8 мм \ натуральный) FRZ-043330. A=8 mm (Рис. 3.2)
Стойка для печатной платы пластмассовая (Kang Yang \ HP-14 \ 94V-2/94V-0 \ нейлон-66 (UL) \ 14 мм \ натуральный) FRZ-043331. A=14 mm (Рис. 3.2)

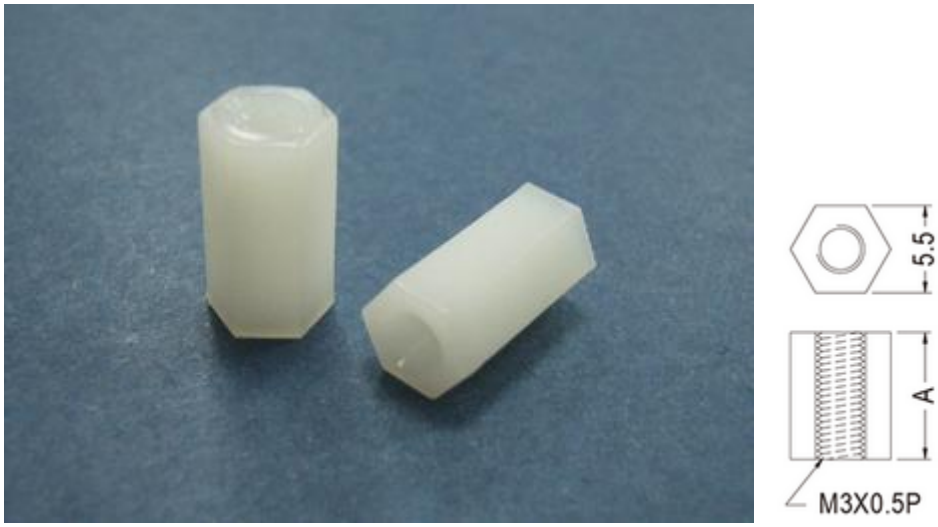


Рисунок 3.2 Стойка для печатной платы

4 Инструменты и приспособления

4.1 Аксессуары (из комплекта поставки)

Стилус FLX042 - Loncin Electronics \ ф 10x130 мм \ черный \ для резистивного экрана FRZ-025041
Кисть флейцевая "HOBBI" стандарт 3,4"/20мм 01-1-034 SYS-010685
Салфетка сухая (полиэстер \ 150x180 мм \ пылеудаляющая) FRZ-026686

Рисунок 4.1 Стилус, кисть, салфетка

4.2 Приспособления и шаблоны (не входит в комплект поставки)

4.2.1 *Шаблон для центровки роликов EBKM.00D800.T2.00.003 FRZ-023978*

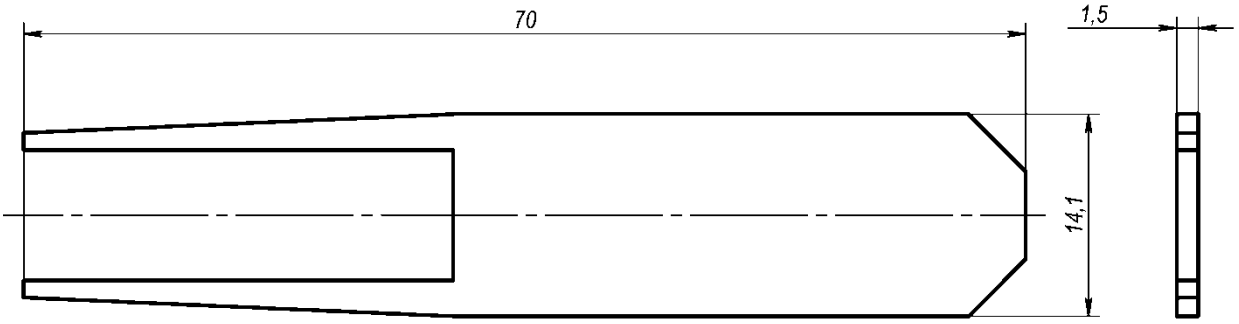


Рисунок 4.2 Шаблон для центровки роликов EBKM.00D800.T2.00.003

4.2.2 *Шаблон для установки оптопары открытия EBKM.00D800.T2.00.004 FRZ-024057*

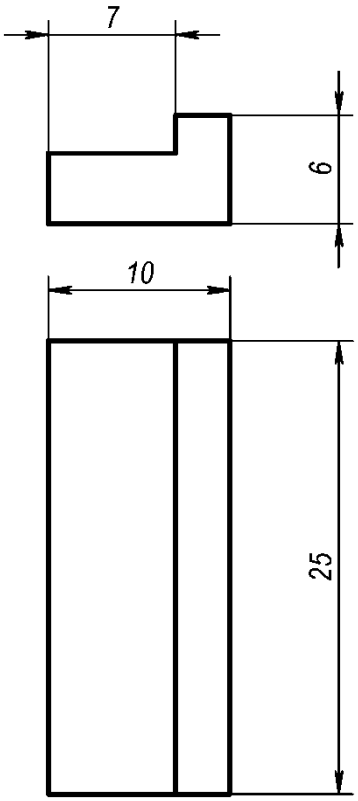


Рисунок 4.3 Шаблон для установки оптопары открытия EBKM.00D800.T2.00.004

4.2.3 *Шаблон для установки флажка EBKM.00D800.T2.00.005 FRZ-024058*

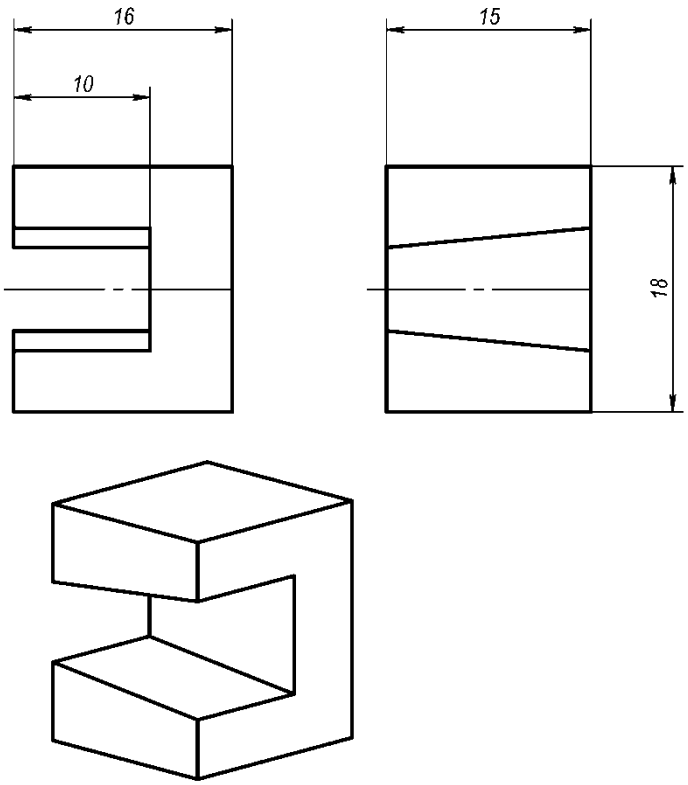


Рисунок 4.4 Шаблон для установки флажка EBKM.00D800.T2.00.005

4.2.4 *Шаблон для установки фазы EBKM.00D800.T2.00.007 FRZ-036616*

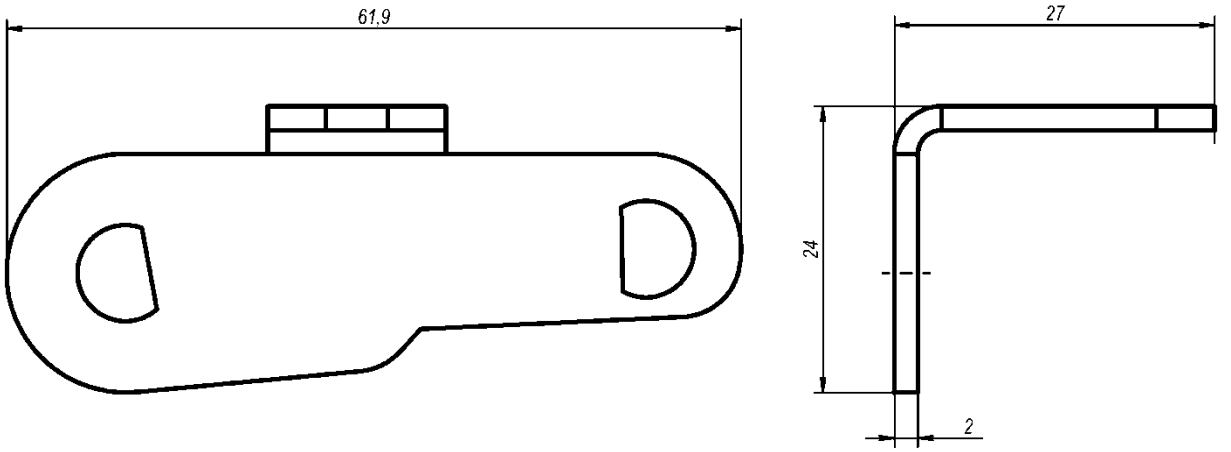
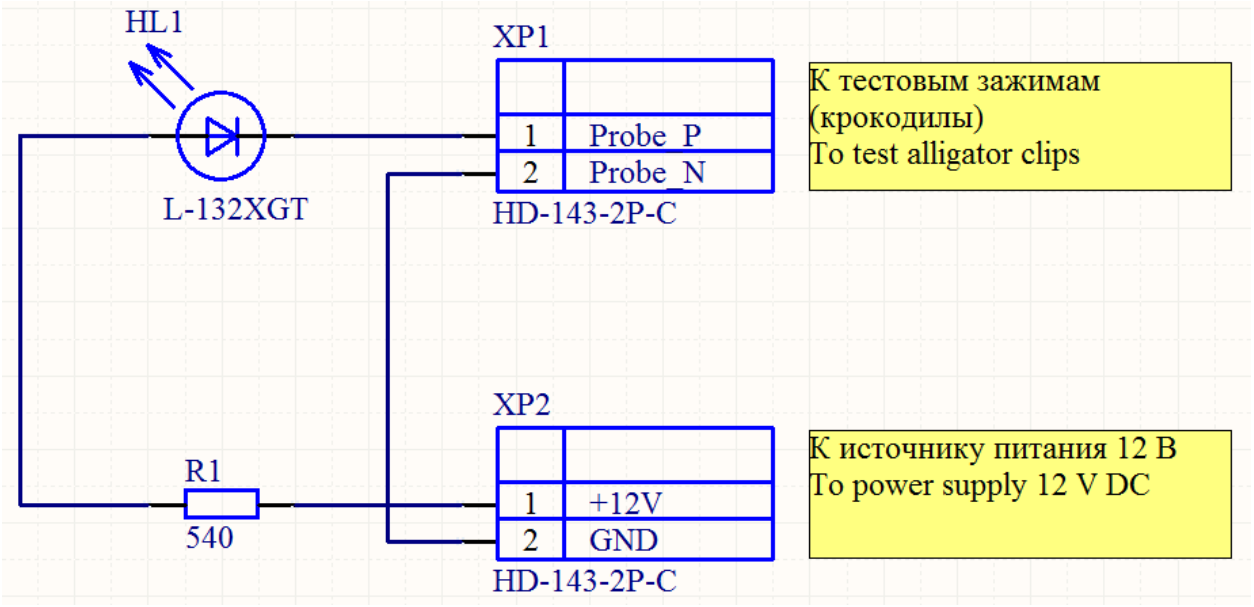


Рисунок 4.5 Шаблон для установки фазы EBKM.00D800.T2.00.007

4.2.5 *Приспособление для настройки магнитных головок EBKM.00D800.T3.00.000 FRZ-036618*



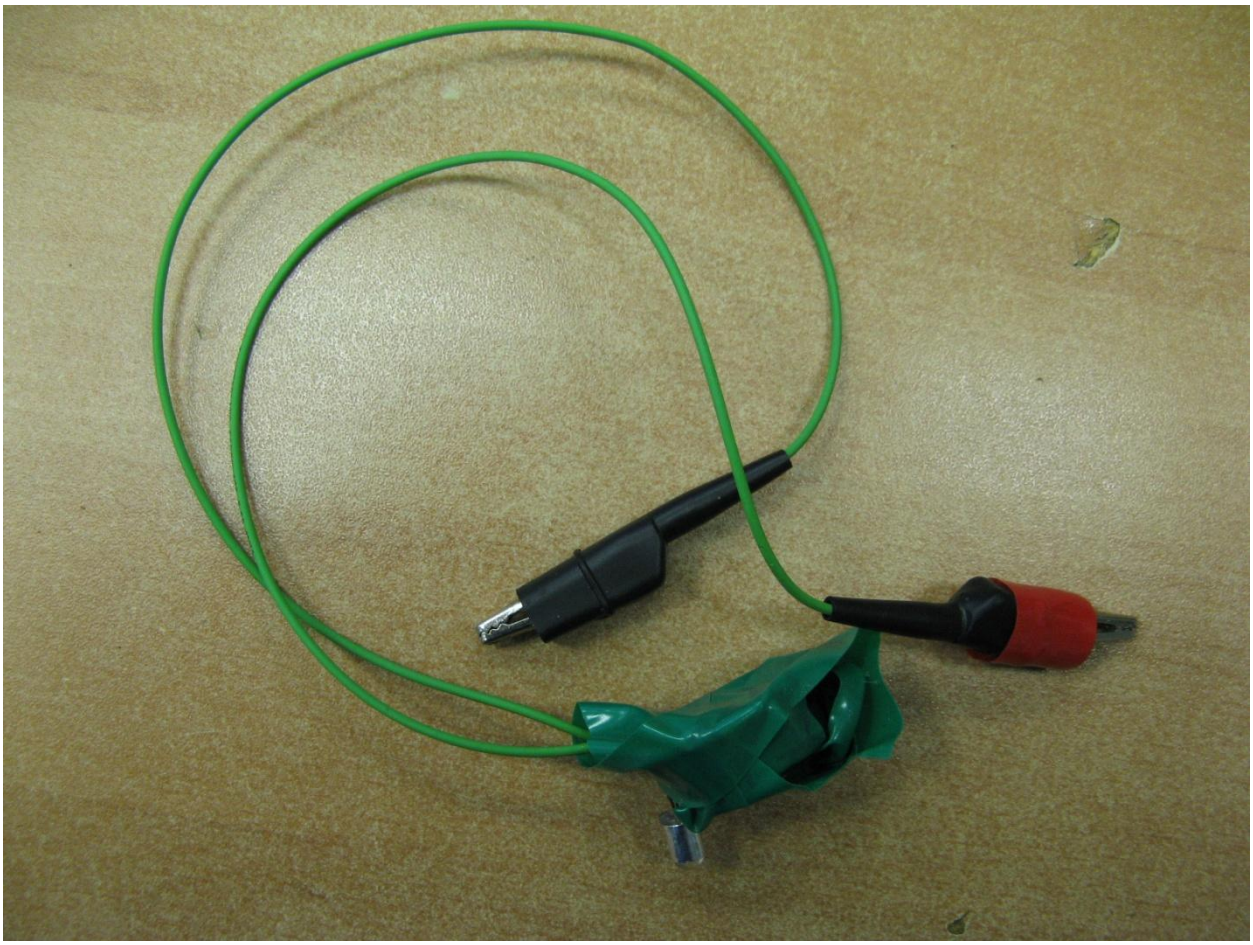


Рисунок 4.6 Приспособление для настройки магнитных головок EBKM.00D800.T3.00.000

4.2.6 *Приспособление для настройки неравномерности зазора EBKM.00D700.T6.00.000 FRZ-019976*

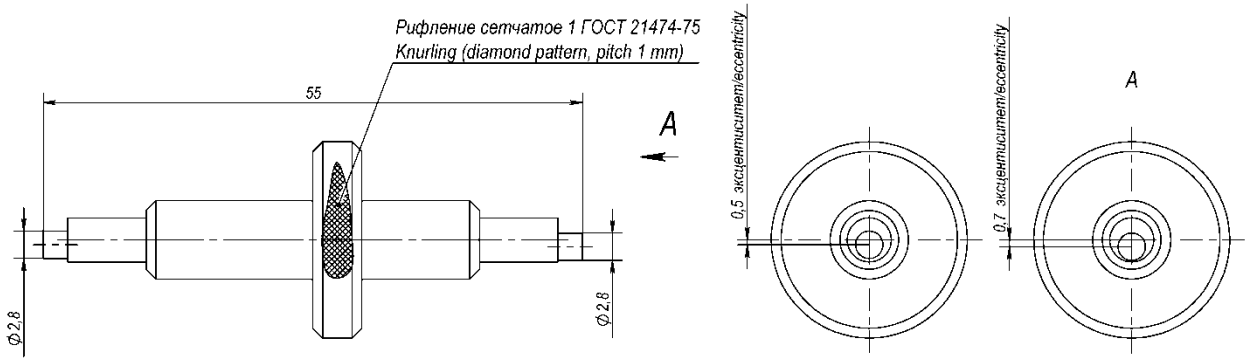


Рисунок 4.7 Приспособление для настройки неравномерности зазора EBKM.00D700.T6.00.000

4.2.7 *Приспособление для регулировки натяжения ремня EBKM.00D800.П2.00.000 FRZ-023939*

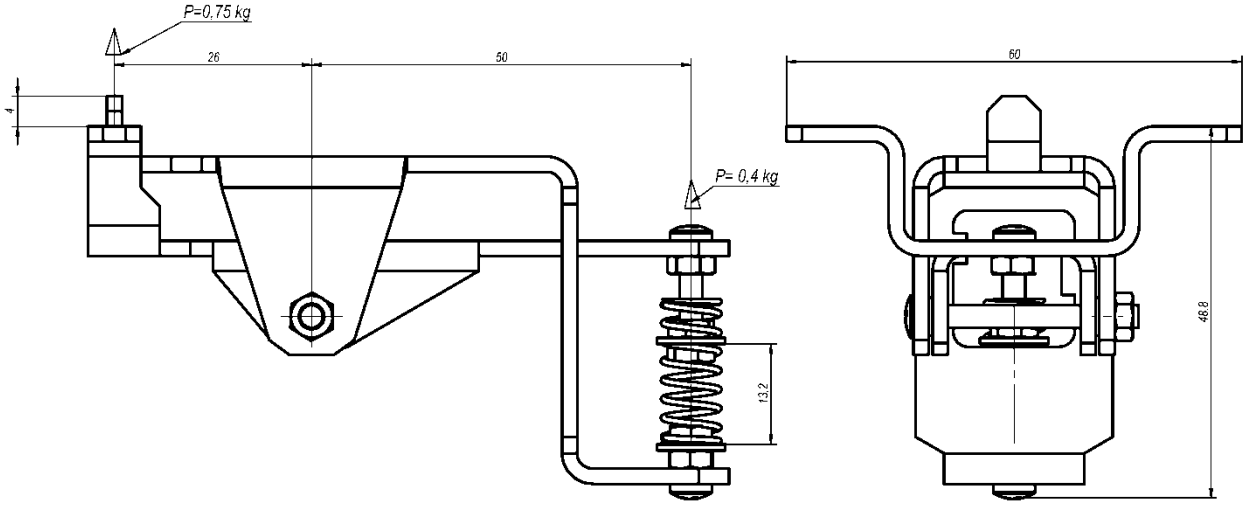


Рисунок 4.8 Приспособление для регулировки натяжения ремня EBKM.00D800.П2.00.000

4.2.8 *Шаблон EBKM.00D820.T1.00.000 FRZ-035599*

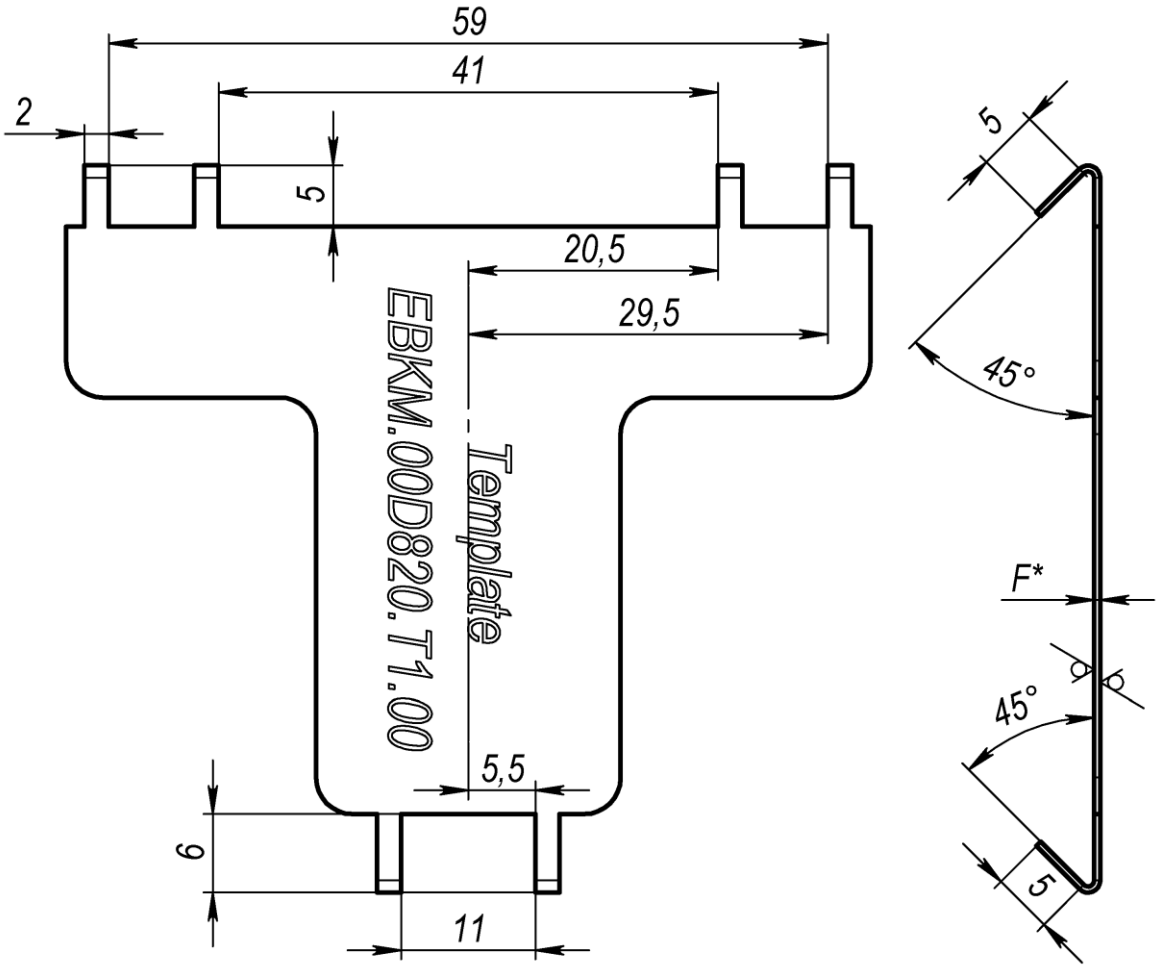


Рисунок 4.9 Шаблон EBKM.00D820.T1.00.000. F=0,5 мм.

4.2.9 *Карточка калибровочная EBKM.00D820.T2.00.000 FRZ-035792*

Рисунок 4.10 Карточка калибровочная EBKM.00D820.T2.00.000.

4.2.10 *Карточка калибровочная УФ EBKM.00D820.T3.00.000 FRZ-038336*

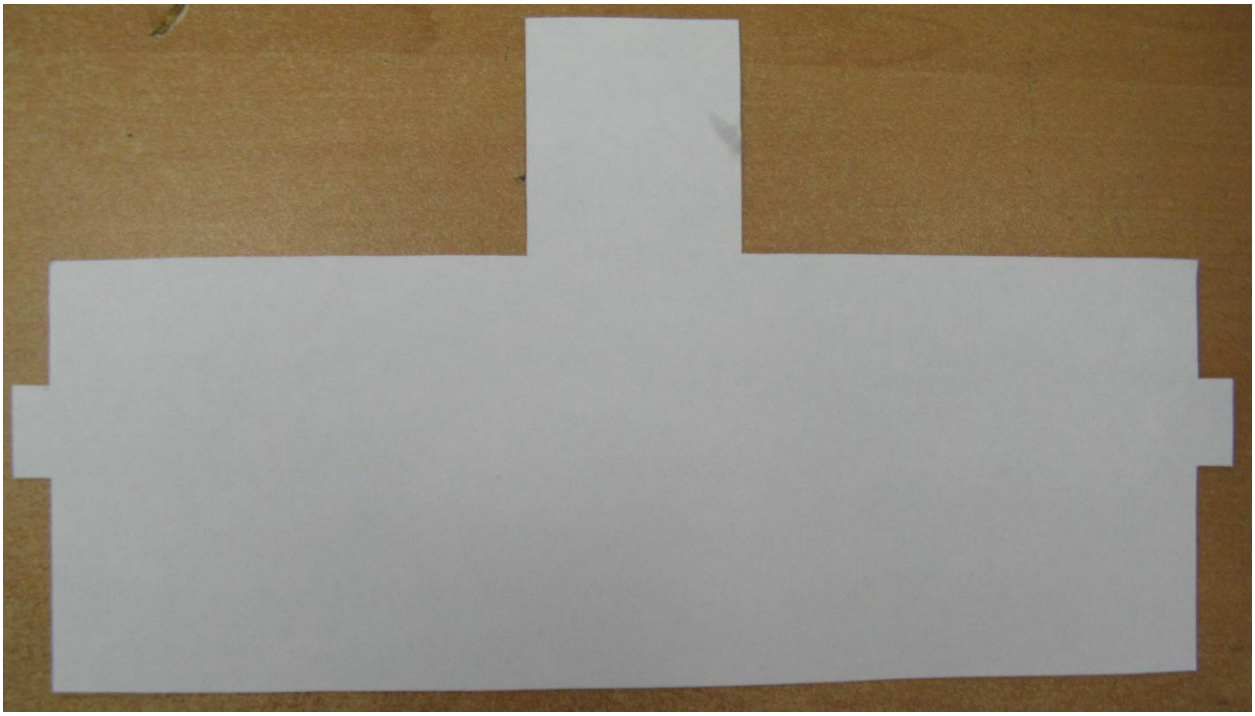


Рисунок 4.11 Карточка калибровочная УФ EBKM.00D820.T3.00.000.

4.2.11 *Карточка калибровочная EBKM.00D750.P2.00.001 FRZ-027693*

Рисунок 4.12 Карточка калибровочная EBKM.00D750.P2.00.001.

4.2.12 *Колесо укладчика EBKM.00D800.01.00.009 rev. 0 FRZ-044014 (20 зубьев)*

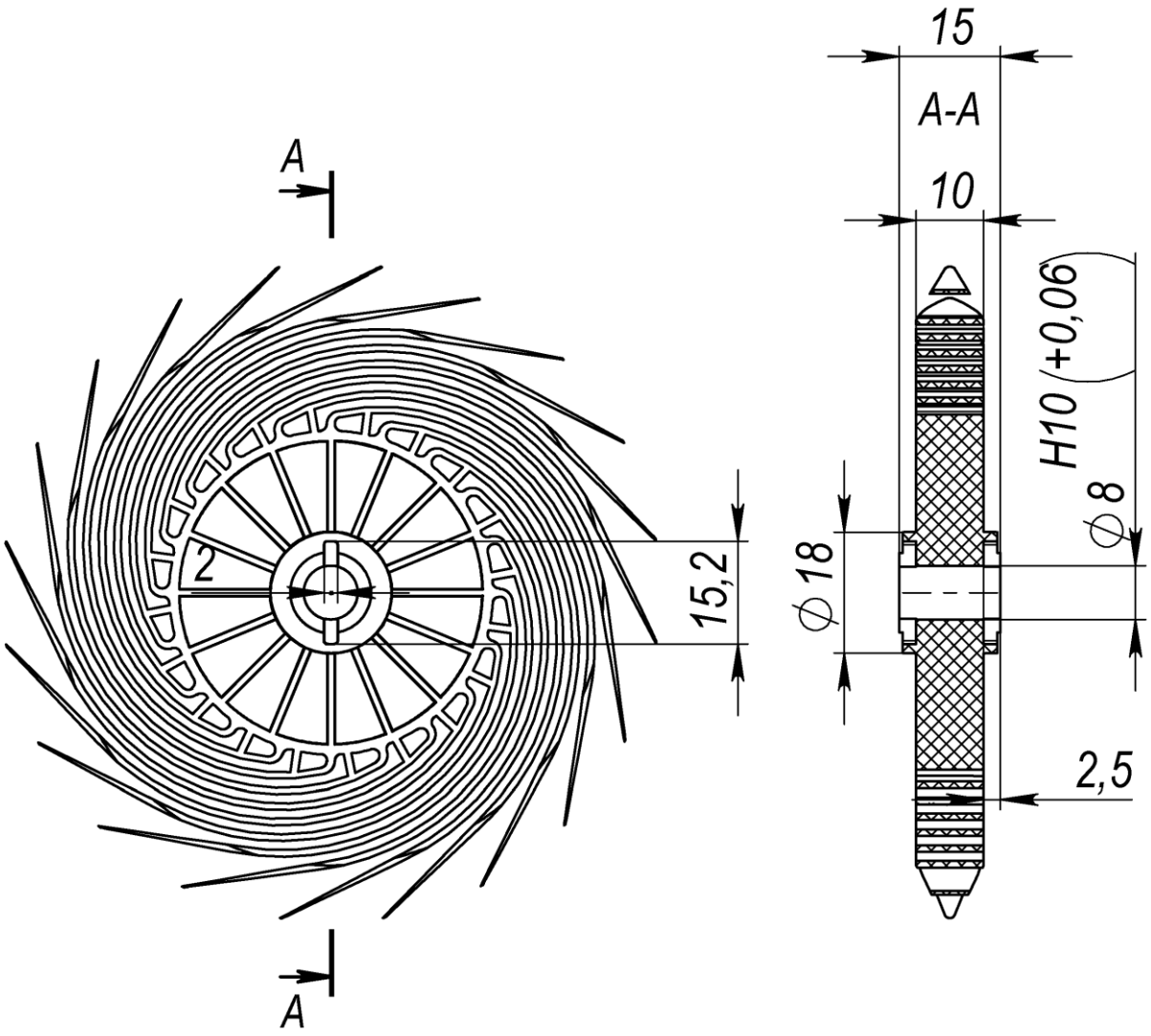


Рисунок 4.13 Колесо укладчика EBKM.00D800.01.00.009 FRZ-044014

4.2.13 *Прижим EBKM.00D800.02.00.021 rev. 0 FRZ-044159 (облегченный)*

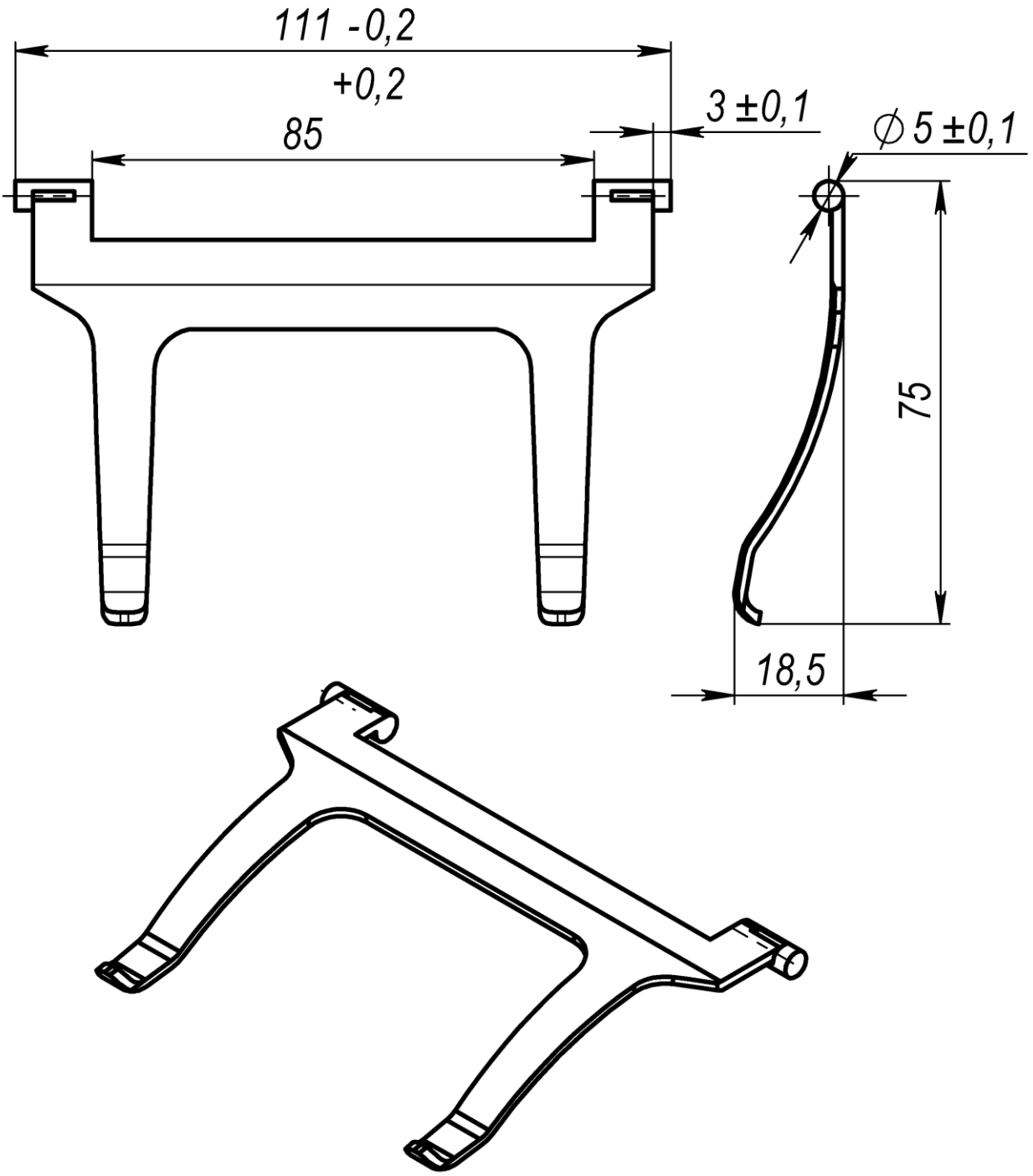


Рисунок 4.14 Прижим EBKM.00D800.02.00.021 FRZ-044159

5 Таблица измененных комплектующих

5.1 Таблица соответствия группы конструктивных изменений серийным номерам

ВНИМАНИЕ: Серийные номера в таблице приведены для справки. Конструкция конкретных приборов может отличаться, ввиду использования заделов комплектующих на производстве.

№	Наименование	Обозначение	FRZ-код SYS-код	Серийные номера приборов
1	Модуль комбинированного датчика	EBKM.00D820.00.72.000	FRZ-039072	RUS: **000001-000564**
	Модуль комбинированного датчика	EBKM.00D820.00.72.000	FRZ-041034	RUS: **000001-000564**
	Модуль комбинированного датчика	EBKM.00D820.00.72.000	FRZ-045406	RUS: **000565-…**
2	Модуль валидатора D820	EBKM.00BVS3.00.75.000-01	FRZ-038670 (FRZ-035133)	RUS: **000001-000030**
	Модуль валидатора D820	EBKM.00BVS3.00.75.000-01	FRZ-040891	
	Модуль валидатора сборка D820	EBKM.00BVS3.00.75.100	FRZ-043335	RUS: **000031-…**
3	Модуль контроллера Ethernet	EBKM.00D820.00.78.000	FRZ-035127	RUS: **000001-000564**
	Модуль контроллера Ethernet	EBKM.00D820.00.78.000	FRZ-040758	RUS: **000565-…**
4	Модуль излучателя входного датчика	EBKM.00D820.00.77.000	FRZ-035126	RUS: **000001-000564**
	Модуль излучателя входного датчика	EBKM.00D820.00.77.000	FRZ-040869	RUS: **000001-000564**
	Модуль излучателя входного датчика	EBKM.00D820.00.77.000	FRZ-045407	RUS: **000565-…**
5	Модуль контроллера индикатора	EBKM.00D800.00.78.000	FRZ-035395	RUS: **000001-000564**
	Модуль контроллера индикатора	EBKM.00D800.00.78.000	FRZ-041033	RUS: **000001-000564**
	Модуль контроллера индикатора D820	EBKM.00D800.00.78.000-02	FRZ-043491	RUS: **000565-…**
6	Модуль драйверов	EBKM.00D820.00.74.000	FRZ-035130	RUS: **000001-000564**
	Модуль драйверов	EBKM.00D820.00.74.000	FRZ-042017	RUS: **000565-…**
7	Узел крышки блока питания	EBKM.00D820.01.01.000	FRZ-035415	RUS: **000001-000564**
	Узел крышки блока питания	EBKM.00D820.01.01.900	FRZ-045341	RUS: **000565-…**
7.1	Узел крышки блока питания	EBKM.00D820.01.01.000-01	FRZ-035417	RUS: **000001-000564**
	Узел крышки блока питания	EBKM.00D820.01.01.900-01	FRZ-045427	RUS: **000565-…**
8	Узел сетевого разъема	EBKM.00D800.00.90.000	FRZ-022924	RUS: **000001-000564**
	Узел сетевого разъема	EBKM.00D820.70.15.000	FRZ-044852	RUS: **000565-…**
9	Кабель питания	EBKM.00D820.70.12.000	FRZ-038949	RUS: **000001-000564**
	Кабель питания	EBKM.00D820.70.16.000	FRZ-043585	RUS: **000565-…**

№	Наименование	Обозначение	FRZ-код SYS-код	Серийные номера приборов
10	Экран	EBKM.00D820.01.09.001	FRZ-035414	RUS: **000001-000564**
	Экран	EBKM.00D820.01.09.001	FRZ-043473	RUS: **000565-…**
11	Блок питания импульсный MEAN WELL \ ASP-150-24 \ 6.3 A \ 24 В \ 168 мм \ Постоянное (DC)		FRZ-020634	RUS: **000001-000564**
	Блок питания импульсный Kaihui Electronics \ K26H-UP150S24 \ 6.3 A \ 24 В \ 115 мм \ Постоянное (DC)		FRZ-042886	RUS: **000565-…**
12	Узел корпуса УФ датчика	EBKM.00D800.01.15.100	FRZ-025871	RUS: **000001-000564**
	Узел корпуса УФ датчика	EBKM.00D800.01.15.100	FRZ-045394	RUS: **000565-…**

6 Таблица соответствия

№	Версия Руководства по идентификации ЗИП	Соответствие версии Руководства по сервисному обслуживанию
1	1.0	1.0
2	2.0	1.0
3	3.0	1.0
4	4.0	1.0
5	5.0	2.0
6		
7		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
(НЕ ПОДЛЕЖИТ ОТПРАВКЕ ЗАКАЗЧИКУ)

Изм.	Номера листов				Всего листов (страниц) в докум.	№ извещения	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1			все		102	ЕВКМ.158-18ИИ		30.08.18
2		все			102	ЕВКМ.019-19ИИ		07.02.19
3		все			102	ЕВКМ.044-19ИИ		18.03.19
4		все			102	ЕВКМ.031-20ИИ		15.05.20
5		все			104	ЕВКМ.056-21ИИ		21.07.21