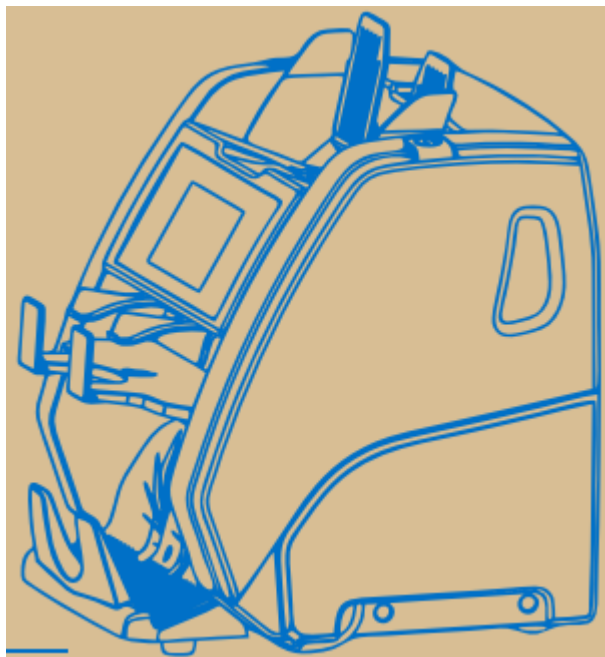


СЧЕТЧИК БАНКОТ DORS 800



РУКОВОДСТВО ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ЗИП

V9.0

Содержание

1	Корпусные детали	1–1
1.1	Составные части счетчика банкнот DORS 800 EBKM.00D800.00.00.000	1–1
1.2	Составные части каркаса нижнего в сборе EBKM.00D800.01.00.000.....	1–5
1.3	Составные части каркаса переднего в сборе EBKM.00D800.02.00.000	1–7
1.4	Составные части узла блока питания EBKM.00D800.01.09.000	1–12
1.5	Составные части огибающей нижней в сборе EBKM.00D800.01.14.000	1–14
1.6	Составные части каркаса заднего в сборе EBKM.00D800.01.15.000	1–16
1.7	Составные части узла кармана приёмного в сборе EBKM.00D800.01.07.000	1–19
1.8	Составные части вала укладчиков в сборе EBKM.00D800.01.08.000	1–21
1.9	Составные части дна в сборе EBKM.00D800.01.10.000.....	1–22
1.10	Составные части вала роликов сбрасывающих в сборе EBKM.00D800.02.02.000 ..	1–23
1.11	Составные части крышки сепаратора в сборе EBKM.00D800.02.03.000	1–24
1.12	Составные части кронштейна сепаратора в сборе EBKM.00D800.02.04.000	1–25
1.13	Составные части каркаса подсветки в сборе EBKM.00D800.02.07.000	1–27
1.14	Составные части огибающей верхней в сборе EBKM.00D800.02.08.000.....	1–28
1.15	Составные части вала прижимного в сборе EBKM.00D800.02.09.000 FRZ-022991 ..	1–29
1.16	Составные части узла кармана отбраковки в сборе EBKM.00D800.02.12.000	1–31
1.17	Составные части узла крышки верхней в сборе EBKM.00D800.02.13.000.....	1–32
1.18	Составные части узла кармана подающего EBKM.00D800.02.14.000	1–33
1.19	Составные части узла шкива 3М 38Т OW EBKM.00D800.02.15.000.....	1–36
2	Электронные модули, кабели и прочие компоненты	2–1
2.1	Электронные модули	2–1
2.2	Кабели	2–19
2.3	Монитор	2–29
2.4	Панель сенсорная	2–30
2.5	Модуль соленоида перенаправителя	2–33
2.6	Датчики магнитные	2–34
2.7	Модули моторов	2–38
2.8	Блок питания импульсный MEAN WELL EPP-200-24 FRZ-040519	2–39
2.9	Узел сетевого разъема EBKM.00D820.70.14.000 FRZ-041035	2–40
2.10	Лента скотч	2–41
2.11	Термопрокладка	2–43
3	Крепеж	3–1
4	Инструменты и приспособления.....	4–1
4.1	Аксессуары (из комплекта поставки).....	4–1
4.2	Приспособления и шаблоны (не входит в комплект поставки).....	4–1
4.2.1	Шаблон для центровки роликов EBKM.00D800.T2.00.003 FRZ-023978.....	4–1
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	Шаблон для установки пружины EBKM.00D800.T2.01.000 FRZ-035967	4–3
4.2.6	Шаблон для установки пружины EBKM.00D800.T2.01.000-01 FRZ-035966.....	4–3
4.2.7	Приспособление для настройки магнитных головок EBKM.00D800.T3.00.000 FRZ-036618	4–4
4.2.8	Приспособление для настройки неравномерности зазора EBKM.00D700.T6.00.000 FRZ-019976	4–5

4.2.9	Приспособление для регулировки натяжения ремня ЕВКМ.00D800.П2.00.000 FRZ-023939	4–5
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 800 EBKM.00D800.00.00.000

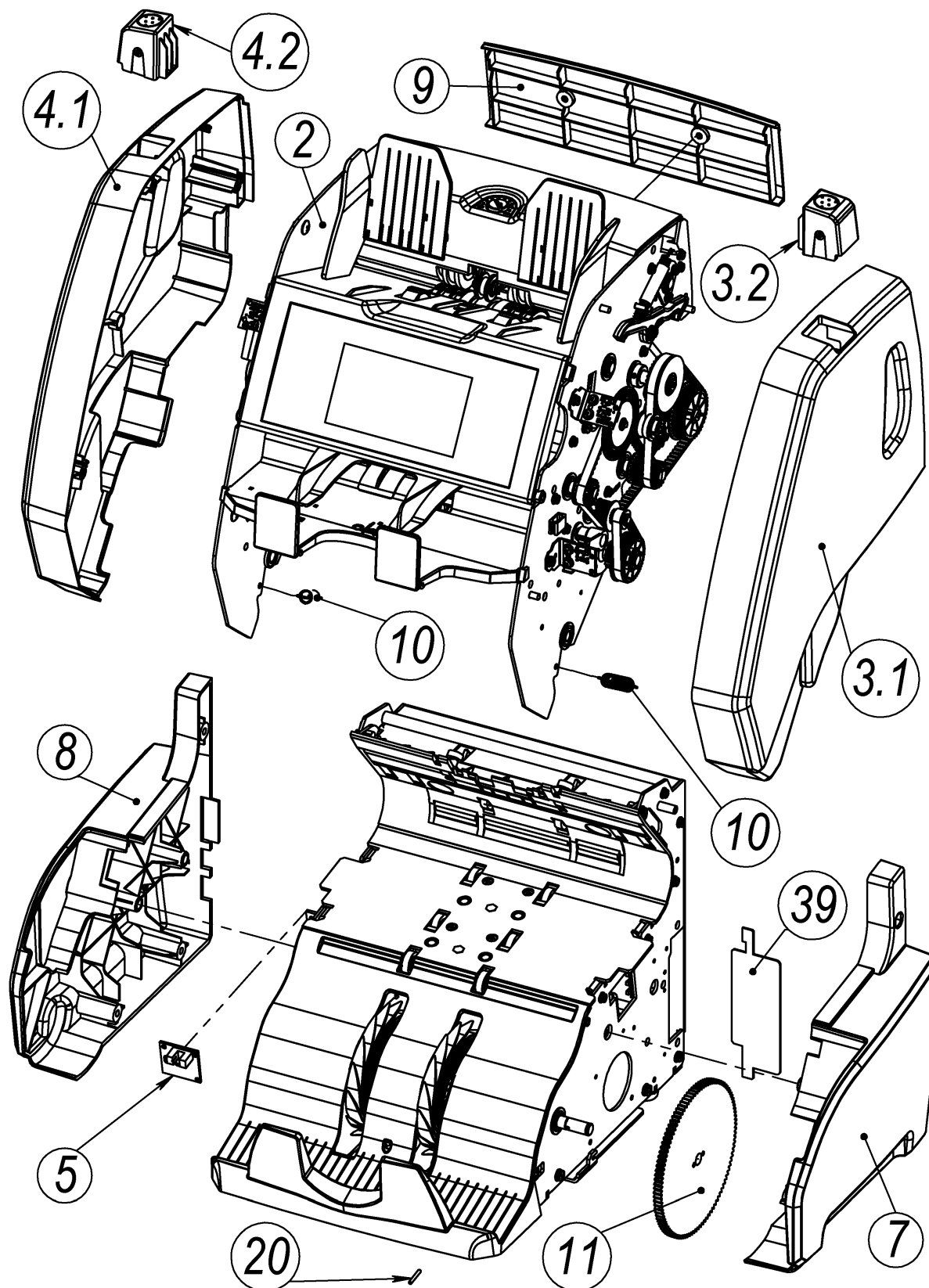


Рисунок 1.1. Счетчик банкнот DORS 800 EBKM.00D800.00.00.000 (позиции 6, 12, 13, 16, 18, 21, 22, 23, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40 – не показаны).

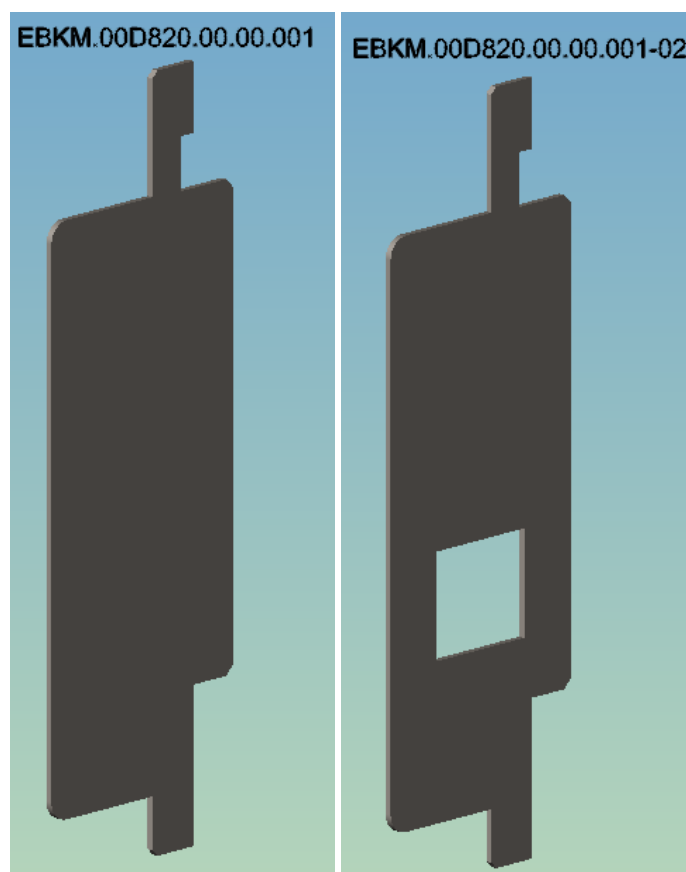


Рисунок 1.1а. Панель EBKM.00D820.00.00.001

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Каркас нижний в сборе	EBKM.00D800.01.00.000	1		–
2	Каркас передний в сборе	EBKM.00D800.02.00.000	1		–
3	Крышка верхняя правая в сборе	EBKM.00D800.00.01.000	1		FRZ-023029
3.1	Узел крышки верхней правой	EBKM.00D800.00.01.100	1		FRZ-033359
3.2	Кнопка правая	EBKM.00D800.00.01.001	1	Y	FRZ-022928
4	Крышка верхняя левая в сборе	EBKM.00D800.00.02.000	1		FRZ-023030
4.1	Узел крышки верхней левой	EBKM.00D800.00.02.100	1		FRZ-033360
4.2	Кнопка левая	EBKM.00D800.00.02.001	1	Y	FRZ-022929
5	Модуль датчика открытия	EBKM.00D800.00.77.000	1	Y	FRZ-022789
6	Кабель 3 pin	EBKM.00D800.00.91.000-03	1	Y	FRZ-022760
7	Крышка нижняя правая ¹	EBKM.00D800.00.00.001	1	Y	FRZ-033361
8	Крышка нижняя левая	EBKM.00D800.00.00.002	1	Y	FRZ-022931
9	Крышка задняя	EBKM.00D800.00.00.003	1	Y	FRZ-022932
10	Пружина демпфера	EBKM.00D800.00.00.005	2	Y	FRZ-023522
11	Шестерня 106z	EBKM.00D800.00.00.008	1	Y	FRZ-022977
12	Руководство по эксплуатации RUS	EBKM.00D800.00.00.000UM	1		FRZ-042430
13	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.010	1		FRZ-023480
16	Шильдик	EBKM.00D800.50.03.013	1		FRZ-023247
20	Штифт 2x14 P0007		1	Y	SYS-007510
21	Винт М3х6 N0019+W0022+W0007/		2	Y	FRZ-023264

¹ Крышка нижняя правая EBKM.00D800.00.00.001 rev. 4 (и выше) FRZ-033361 устанавливается совместно с Панель EBKM.00D820.00.00.001 rev. 1 (и выше) FRZ-032519. Крышка нижняя правая EBKM.00D800.00.00.001 rev. 1 FRZ-022930 устанавливается без панели.

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Пос-тавл. в ЗИП	Код заказа
	JPM1-306N1H04				
22	Винт М4х8 N0001		6	Y	SYS-002816
23	Винт М4х8 N0021+W0011+W0023/ JPM1-408N100		8	Y	FRZ-023268
28	Стоп шайба 7 W0003		3	Y	SYS-002822
29	Кабель USB L1,5m A-B, круг. Сечение		1	Y	SYS-030974
30	Кабель IEC 220 В L 1.8 м \ C 13F - вилка CEE Schuko \10A		1	Y	SYS-013690
31	Упаковка индивидуальная	EBKM.00D800.50.01.000	1		-
32	Шильдик безопасности	см. Переменные данные для исполнений			
33	Шильдик безопасности	см. Переменные данные для исполнений			
34	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.017	2	Y	FRZ-023486
38	Краткое руководство пользователя	см. Переменные данные для исполнений			
39	Панель	см. Переменные данные для исполнений			
40	Винт S3x8 N0008		1	Y	SYS-002825
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-01/ EBKM.00D800.00.00.000-02/ EBKM.00D800.00.00.000-04					
32	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.015	1	Y	FRZ-023484
33	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.016	1	Y	FRZ-023485
38	Краткое руководство пользователя RUS	EBKM.00D800.00.00.000-03UM	1		FRZ-032857
39	Панель	EBKM.00D820.00.00.001	1	Y	FRZ-032519
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-05/ EBKM.00D800.00.00.000-13/ EBKM.00D800.00.00.000-15					
32	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.015	1	Y	FRZ-023484
33	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.016	1	Y	FRZ-023485
35	Карточка калибровочная	EBKM.00D800.T4.00.000	1	Y	FRZ-025464
36	Карточка калибровочная УФ	EBKM.00D800.T5.00.000	1	Y	FRZ-025044
37	Карточка калибровочная	EBKM.00D750.P2.00.001	1	Y	FRZ-027693
39	Панель	EBKM.00D820.00.00.001	1	Y	FRZ-032519
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-06/ EBKM.00D800.00.00.000-09					
32	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.015-03	1	Y	FRZ-026392
33	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.016-03	1	Y	FRZ-026391
35	Карточка калибровочная	EBKM.00D800.T4.00.000	1	Y	FRZ-025464
36	Карточка калибровочная УФ	EBKM.00D800.T5.00.000	1	Y	FRZ-025044
37	Карточка калибровочная	EBKM.00D750.P2.00.001	1	Y	FRZ-027693
39	Панель	EBKM.00D820.00.00.001	1	Y	FRZ-032519
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-11					
32	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.015	1	Y	FRZ-023484
33	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.016	1	Y	FRZ-023485
35	Карточка калибровочная	EBKM.00D800.T4.00.000	1	Y	FRZ-025464
36	Карточка калибровочная УФ	EBKM.00D800.T5.00.000	1	Y	FRZ-025044
37	Карточка калибровочная G	EBKM.00D800.T4.01.000	1	Y	FRZ-030334
39	Панель	EBKM.00D820.00.00.001	1	Y	FRZ-032519
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-12					
32	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.015-03	1	Y	FRZ-026392
33	Шильдик безопасности	EBKM.00D800.50.03.016-03	1	Y	FRZ-026391
35	Карточка калибровочная	EBKM.00D800.T4.00.000	1	Y	FRZ-025464
36	Карточка калибровочная УФ	EBKM.00D800.T5.00.000	1	Y	FRZ-025044
37	Карточка калибровочная G	EBKM.00D800.T4.01.000	1	Y	FRZ-030334
39	Панель	EBKM.00D820.00.00.001	1	Y	FRZ-032519

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Пос-тавл. в ЗИП	Код заказа
Переменные данные для исполнений ЕВКМ.00D800.00.00.000-14					
32	Шильдик безопасности	ЕВКМ.00D800.50.03.015-03	1	Y	FRZ-026392
33	Шильдик безопасности	ЕВКМ.00D800.50.03.016-03	1	Y	FRZ-026391
35	Карточка калибровочная	ЕВКМ.00D800.T4.00.000	1	Y	FRZ-025464
36	Карточка калибровочная УФ	ЕВКМ.00D800.T5.00.000	1	Y	FRZ-025044
37	Карточка калибровочная	ЕВКМ.00D750.P2.00.001	1	Y	FRZ-027693
39	Панель	ЕВКМ.00D820.00.00.001-02	1	Y	FRZ-032522
Переменные данные для исполнений ЕВКМ.00D800.00.00.000-15					
32	Шильдик безопасности	ЕВКМ.00D800.50.03.015	1	Y	FRZ-023484
33	Шильдик безопасности	ЕВКМ.00D800.50.03.016	1	Y	FRZ-023485
35	Карточка калибровочная	ЕВКМ.00D800.T4.00.000	1	Y	FRZ-025464
36	Карточка калибровочная УФ	ЕВКМ.00D800.T5.00.000	1	Y	FRZ-025044
37	Карточка калибровочная	ЕВКМ.00D750.P2.00.001	1	Y	FRZ-027693
39	Панель	ЕВКМ.00D820.00.00.001-02	1	Y	FRZ-032522

Схематичные изображения кабелей – см. [п.2.2](#) данного Руководства

1.2 Составные части каркаса нижнего в сборе ЕВКМ.00D800.01.00.000

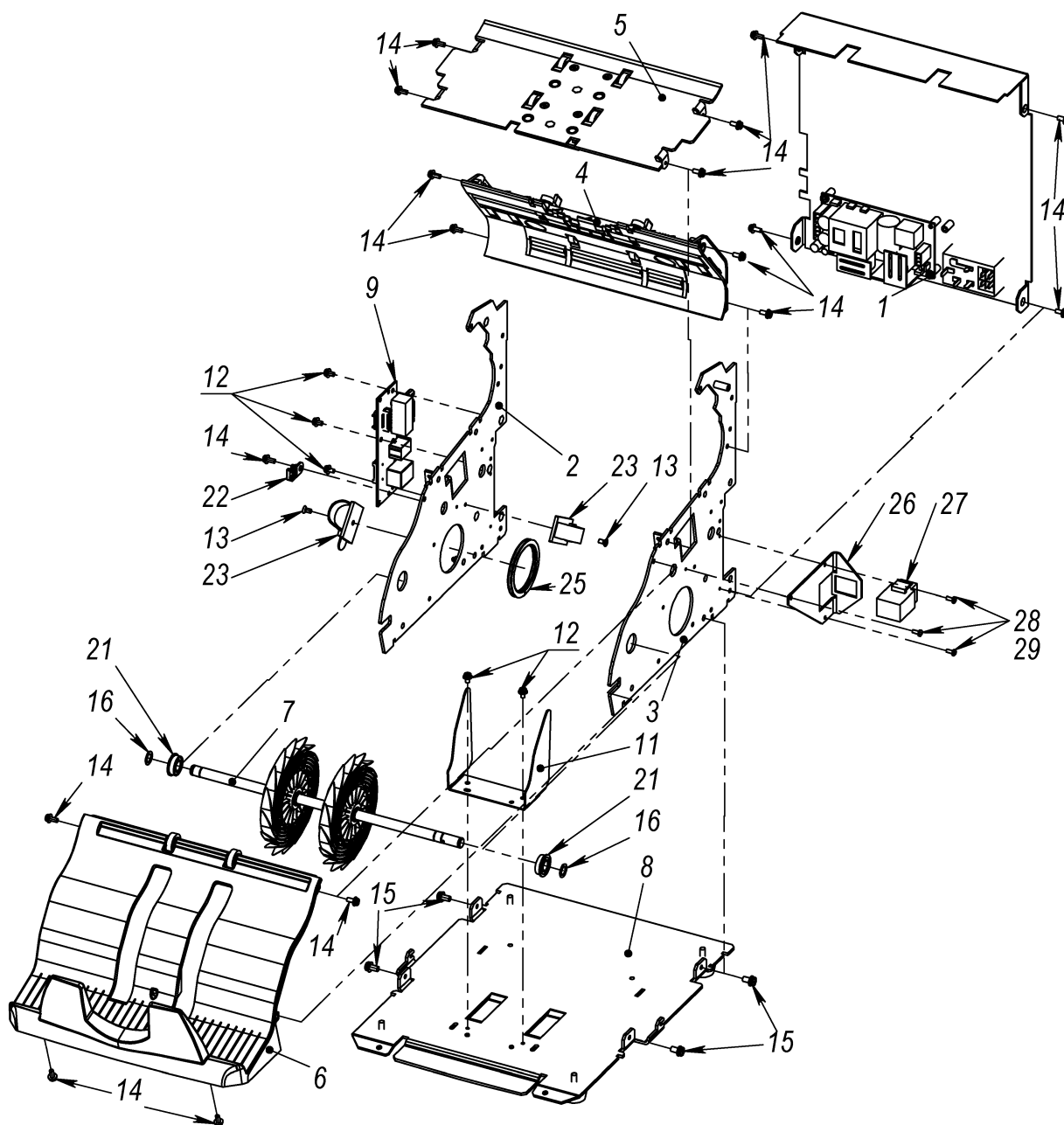


Рисунок 1.2. Каркас нижний в сборе ЕВКМ.00D800.01.00.000 (позиции 10, 24, 30, 31 – не показаны).

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Узел блока питания	ЕВКМ.00D800.01.09.000	1		FRZ-023020
2	Узел стенки левой ²	ЕВКМ.00D800.01.02.000	1		FRZ-032645
3	Узел стенки правой	ЕВКМ.00D800.01.03.000	1		FRZ-032646
4	Каркас задний в сборе	ЕВКМ.00D800.01.15.000	1		–
5	Огибающая нижняя в сборе	ЕВКМ.00D800.01.14.000	1	У	FRZ-020489

² Узел стенки левой ЕВКМ.00D800.01.02.000 rev. 7 (и выше) FRZ-032645 устанавливается совместно с Узел стенки правой ЕВКМ.00D800.01.03.000 rev. 6 (и выше) FRZ-032646, Крюк ЕВКМ.00D800.02.00.007 rev. 1 (и выше) FRZ-033354, Узел каркаса датчиков BVS ЕВКМ.00D800.01.05.000 rev. 0 (и выше) FRZ-023021, Пружина ЕВКМ.00D800.02.00.014 rev. 1 (и выше) FRZ-035936.

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
6	Узел кармана приёмного в сборе	EBKM.00D800.01.07.000	1		–
7	Вал укладчиков в сборе	EBKM.00D800.01.08.000	1		–
8	Дно в сборе	EBKM.00D800.01.10.000	1		–
9	Модуль внешних интерфейсов	EBKM.00D800.00.73.000	1	Y	FRZ-041722
10	Кабель интерфейсный	EBKM.00D800.00.81.000	1	Y	FRZ-022745
11	Разрядник	EBKM.00D800.01.00.003	1	Y	FRZ-022155
12	Винт М3х6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04		5	Y	FRZ-023264
13	Винт М3х6 N0014		2	Y	SYS-004832
14	Винт М3х8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02		17	Y	FRZ-023266
15	Винт М4х8 N0021+W0011+W0023/ JPM1-408N100		4	Y	FRZ-023268
16	Стоп шайба 7 W0003		2	Y	SYS-002822
21	Подшипник шариковый F688 ZZ		2	Y	FRZ-020635
22	Крепление стяжки кабельной Kang Yang \ TH-4V0		1	Y	SYS-020398
23	Стяжка неоткрывающаяся CL-5		2	Y	SYS-020401
24	Стяжка 100х2,5		1	Y	SYS-005474
25	Контурное обрамление - KSS \ KGC-020		0,122	Y	FRZ-022195
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-14/ EBKM.00D800.00.00.000-15					
26	Кронштейн розетки Ethernet	EBKM.00D820.01.00.001	1	Y	FRZ-036620
27	Разъем RJ (- \ RJ45 8P8C \ F \ - \ RJ45 female-to-female adapter)		1	Y	FRZ-033570
28	Винт М2,5х6 N0039		3	Y	SYS-026874
29	Шайба пружинная 2,5 W0031		3	Y	SYS-026872
30	Патч-корд (CAT6 UTP FLAT PATCH CORD \ 1 м \ 6 кат. \ UTP (медные))		1	Y	FRZ-033592
31	Площадка самоклеящаяся с крючком FC-1		1	Y	SYS-008350

1.3 Составные части каркаса переднего в сборе ЕВКМ.00D800.02.00.000

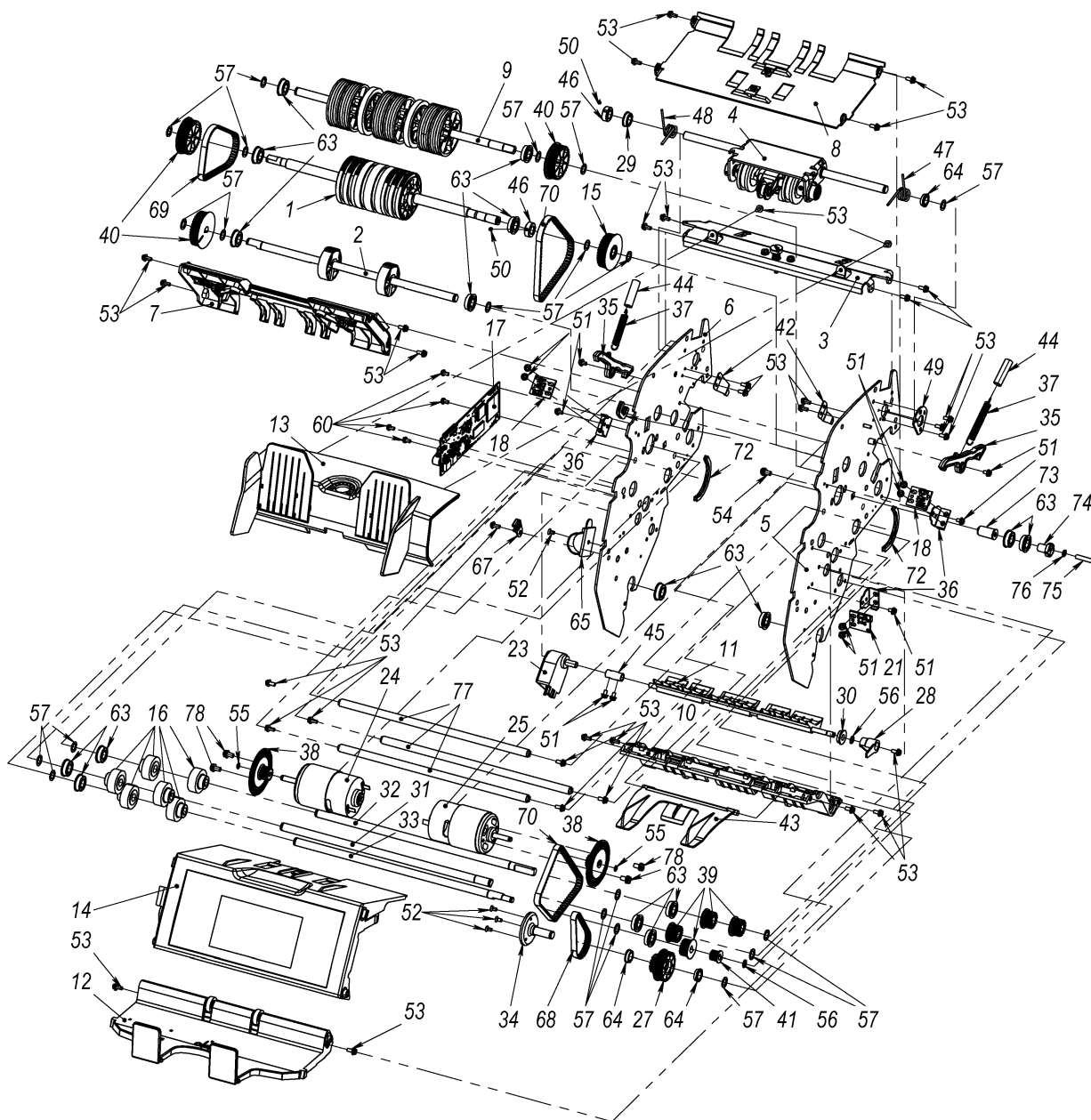


Рисунок 1.3 Узел каркаса переднего в сборе ЕВКМ.00D800.02.00.000 (позиции 19, 20, 22, 66, 71, 79 – не показаны).

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Вал роликов фидерных в сборе	ЕВКМ.00D800.02.01.000 ³	1	У	FRZ-038419
2	Вал роликов сбрасывающих в сборе	ЕВКМ.00D800.02.02.000	1		–

³ Вал роликов фидерных в сборе ЕВКМ.00D800.02.01.000 не ниже ver. 3 FRZ-025555 устанавливается только совместно с Узел каркаса подсветки ЕВКМ.00D800.02.07.100 не ниже ver. 7 FRZ-026697

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
3	Крышка сепаратора в сборе	EBKM.00D800.02.03.000	1		–
4	Кронштейн сепаратора в сборе	EBKM.00D800.02.04.000	1		–
5	Узел стенки правой	EBKM.00D800.02.05.000	1	Y	FRZ-028605
6	Узел стенки левой	EBKM.00D800.02.06.000	1	Y	FRZ-028606
7	Каркас подсветки в сборе	EBKM.00D800.02.07.000	1		–
8	Огибающая верхняя в сборе	EBKM.00D800.02.08.000	1		–
9	Вал прижимной в сборе	EBKM.00D800.02.09.000	1	Y	FRZ-022991
10	Узел огибающей кармана отбраковки	EBKM.00D800.02.10.100	1	Y	FRZ-028769
11	Узел перенаправителя	EBKM.00D800.02.11.000	1	Y	FRZ-028770
12	Узел кармана отбраковки в сборе	EBKM.00D800.02.12.000	1		–
13	Узел крышки верхней в сборе	EBKM.00D800.02.13.000	1		–
14	Узел кармана подающего	EBKM.00D800.02.14.000	1		–
15	Узел шкива 3М 38Т OW	EBKM.00D800.02.15.000	1	Y	FRZ-023027
16	Ведущий ролик	EBKM.00D700.04.00.000	6	Y	FRZ-031726
17	Модуль валидатора финализированный	см. Переменные данные для исполнений			
18	Модуль оптического прерывателя	EBKM.00D800.00.76.000	2	Y	FRZ-022788
19	Кабель 3 pin	EBKM.00D800.00.91.000-01	1	Y	FRZ-022758
20	Кабель 3 pin	EBKM.00D800.00.91.000-02	1	Y	FRZ-022759
21	Модуль датчика перенаправителя	EBKM.00D800.00.80.000	1	Y	FRZ-022790
22	Кабель 3 pin	EBKM.00D800.00.91.000-04	1	Y	FRZ-022761
23	Модуль соленоида перенаправителя	EBKM.00D800.00.86.000	1	Y	FRZ-023797
24	Модуль мотора подающего кармана	EBKM.00D800.00.87.000	1	Y	FRZ-024548
25	Модуль главного мотора	EBKM.00D800.00.88.000	1	Y	FRZ-024549
27	Шкив паразитный	EBKM.00D800.00.00.007	1	Y	FRZ-022982
28	Флаг	EBKM.00D800.01.00.014	1	Y	FRZ-022976
29	Подшипник шариковый (MF 148 ZZ \ шариковый с фланцем \ ф 8 мм \ ф 14 мм \ 4 мм \ 2 защитные шайбы		1	Y	FRZ-027197
30	Подшипник	EBKM.00D800.02.00.002	1	Y	FRZ-020308
31	Вал	EBKM.00D800.02.00.003	1	Y	FRZ-020302
32	Вал	EBKM.00D800.02.00.004	1	Y	FRZ-020309
33	Вал	EBKM.00D800.02.00.005	1	Y	FRZ-020310
34	Ось паразитного шкива	EBKM.00D800.02.00.006	1	Y	FRZ-020296

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
35	Крюк ⁴	EBKM.00D800.02.00.007	2	Y	FRZ-033354
36	Уголок	EBKM.00D800.02.00.008	3	Y	FRZ-020502
37	Пружина замка	EBKM.00D800.02.00.009	2	Y	FRZ-022968
38	Шкив импульсный 3М 15Т	EBKM.00D800.02.00.010	2	Y	FRZ-022985
39	Шкив 3М 19Т	EBKM.00D800.02.00.011	4	Y	FRZ-023040
40	Шкив 3М 38Т	EBKM.00D800.02.00.012	3	Y	FRZ-022986
41	Шкив MXL 16Т	EBKM.00D800.02.00.013	1	Y	FRZ-022987
42	Пружина	EBKM.00D800.02.00.014	2	Y	FRZ-035936
43	Прижим	EBKM.00D800.02.00.016	1	Y	FRZ-034532
44	Трубка	EBKM.00D800.02.00.017	2	Y	FRZ-022979
45	Втулка переходная	EBKM.00D850.01.00.006	1	Y	FRZ-022970
46	Шайба фиксирующая	EBKM.00D850.02.04.005	2	Y	FRZ-042838
47	Пружина сепаратора левая	EBKM.00D600.00.00.006	1	Y	SYS-026610
48	Пружина сепаратора правая	EBKM.00D600.00.00.007	1	Y	SYS-026611
49	Регулятор перекося	EBKM.00D600.01.02.002	1	Y	FRZ-016446
50	Винт М3х4 N0072		8	Y	SYS-011068
51	Винт М3х6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04		13	Y	FRZ-023264
52	Винт М3х6 N0014		4	Y	SYS-004832
53	Винт М3х8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02		29	Y	FRZ-023266
54	Винт М4х8 N0021+W0011+W0023/ JPM1-408N100		1	Y	FRZ-023268
55	Стоп шайба 3 W0001		2	Y	SYS-004492
56	Стоп шайба 5 W0002		2	Y	SYS-002821
57	Стоп шайба 7 W0003		20	Y	SYS-002822
60	Винт М3х6 N0015+W0012/ JPM1-306ZE01		4	Y	FRZ-023267
63	Подшипник шариковый F688 ZZ		16	Y	FRZ-020635
64	Подшипник шариковый MF128ZZ		3	Y	SYS-004599
65	Стяжка неоткрывающаяся CL-5		1	Y	SYS-020401
66	Фиксатор проводов самоклеющийся WLL-1		3	Y	SYS-034048

⁴ Крюк EBKM.00D800.02.00.007 rev. 1 (и выше) FRZ-033354 устанавливается совместно с Узел стенки левой EBKM.00D800.01.02.000 rev. 7 (и выше) FRZ-032645, Узел стенки правой EBKM.00D800.01.03.000 rev. 6 (и выше) FRZ-032646, Узел каркаса датчиков BVS EBKM.00D800.01.05.000 rev. 0 (и выше) FRZ-023021, Пружина EBKM.00D800.02.00.014 rev. 1 (и выше) FRZ-035936.

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
67	Крепление стяжки кабельной Kang Yang \ TH-4V0		1	Y	SYS-020398
68	Ремень зубчатый - - \ MXL 146.3 -6 \ 146.3 мм \ 72 зубьев \ 6 мм		1	Y	FRZ-022099
69	Ремень зубчатый - - \ HTD-222-3М-6 \ 222 мм \ 74 зубьев \ 6 мм		1	Y	FRZ-022097
70	Ремень зубчатый - - \ HTD-267-3М-6 \ 267 мм \ 89 зубьев \ 6 мм		2	Y	FRZ-022098
71	Стяжка 100x2,5 Self-locking nylon 100x2,5		1	Y	SYS-005474
72	Контурное обрамление - KSS \ KGC-020		0,164	Y	FRZ-022195
73	Стойка	EBKM.00D800.02.00.015	1	Y	FRZ-023504
74	Эксцентриковый прижим	EBKM.00D800.02.00.018	1	Y	FRZ-023503
75	Винт M4x20 N0113		1	Y	FRZ-006048
76	Шайба пружинная 4 W0023		1	Y	SYS-016861
77	Распорка ⁵	EBKM.00D800.02.00.019	3	Y	FRZ-027387
78	Винт N1 (M4x7 \ JPM1-407N101 \ никель) ⁶		4	Y	FRZ-038735
79	Термопрокладка силиконовая адгезивная (3KS \ 3K600 \ 10x10x1.5 мм \ 6 Вт/м*К) ⁷		2	Y	FRZ-041921
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-01/ EBKM.00D800.00.00.000-02/ EBKM.00D800.00.00.000-04/ EBKM.00D800.00.00.000-05/ EBKM.00D800.00.00.000-13/ EBKM.00D800.00.00.000-15					
17	Модуль валидатора D800	EBKM.00D800.00.71.000-01	1	Y	FRZ-030178
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-06/ EBKM.00D800.00.00.000-14					
17	Модуль валидатора MPRB	EBKM.00D800.00.71.000-06	1	Y	FRZ-030177
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-09					
17	Модуль валидатора NVC	EBKM.00D800.00.71.000-09	1	Y	FRZ-030179
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-11					

⁵ Распорка EBKM.00D800.02.00.019 устанавливается только совместно с Узел стенки левой EBKM.00D800.02.06.000 не ниже ver. 13 FRZ-028606, Узел стенки правой EBKM.00D800.02.05.000 не ниже ver. 12 FRZ-028605.

⁶ Применяется для крепления моторов. Устанавливается на счетчиках, начиная с серийного номера 10072.

⁷ Применяется для установки между модулем валидатора и боковой стенкой. Устанавливается на счетчиках, начиная с серийного номера 012686.

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
17	Модуль валидатора D800G	EBKM.00D800.00.71.000-11	1	Y	FRZ-030181
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-12					
17	Модуль валидатора MPRBG	EBKM.00D800.00.71.000-12	1	Y	FRZ-030182

Таблица взаимозаменяемости

№	Наименование	Обозначение	Новый код заказа	Старый код заказа	Взаимо-заменя-емость
	Узел стенки правой	EBKM.00D800.02.05.000	FRZ-028605	-	N
	Узел стенки правой	EBKM.00D800.02.05.000	-	FRZ-027492	
	Узел стенки левой	EBKM.00D800.02.06.000	FRZ-028606	-	N
	Узел стенки левой	EBKM.00D800.02.06.000	-	FRZ-027493	
	Крюк	EBKM.00D800.02.00.007	FRZ-033354	-	N
	Крюк	EBKM.00D800.02.00.007	-	FRZ-022984	

1.4 Составные части узла блока питания EBKM.00D800.01.09.000

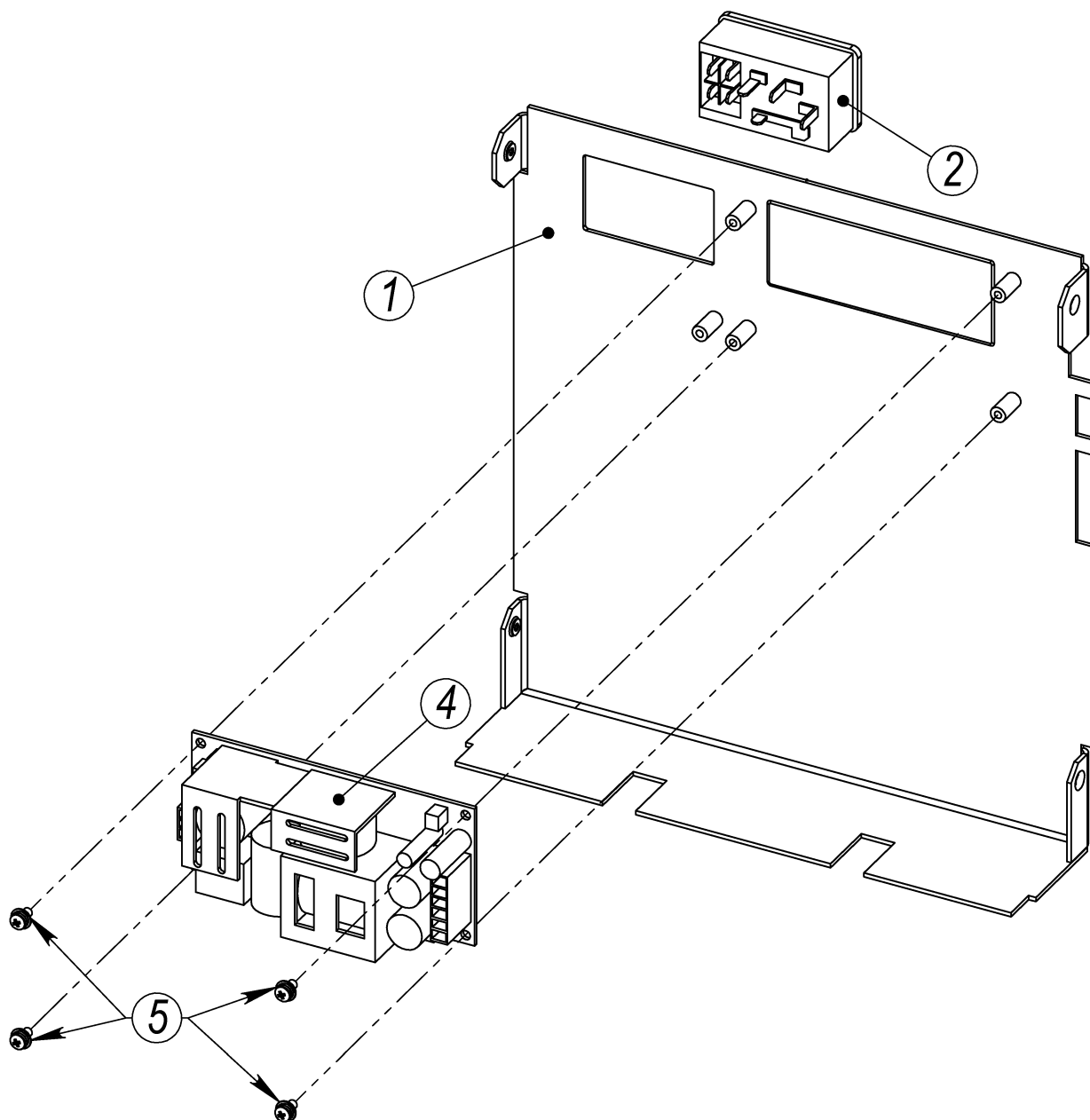


Рисунок 1.4 Узел блока питания EBKM.00D800.01.09.000 (позиции 3, 8 – не показаны).

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Узел крышки блока питания	EBKM.00D800.01.01.000	1		FRZ-040965
2	Узел сетевого разъема	EBKM.00D820.70.14.000	1	Y	FRZ-041035
3	Кабель питания	EBKM.00D820.70.13.000	1	Y	FRZ-041036
4	Блок питания импульсный Mean Well \ EPP-200-24 \ 5.9 A \ 24 В \ 101.6 мм \ Постоянное (DC)		1	Y	FRZ-040519
5	Винт М3х8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02		4	Y	FRZ-023266
8	Шильдик безопасности	EBKM.00D500.14.00.005	1		FRZ-008948

Таблица взаимозаменяемости

№	Наименование	Обозначение	Новый код заказа	Старый код заказа	Взаимо-заменя-емость
	Узел крышки блока питания	EBKM.00D800.01.01.000	-	FRZ-024474	N
	Узел крышки блока питания	EBKM.00D800.01.01.000	FRZ-040965	-	
	Узел сетевого разъема	EBKM.00D800.00.90.000	-	FRZ-022924	N
	Узел сетевого разъема	EBKM.00D820.70.14.000	FRZ-041035	-	
	Кабель питания	EBKM.00D800.00.83.000	-	FRZ-026061	N
	Кабель питания	EBKM.00D820.70.13.000	FRZ-041036	-	
	Блок питания импульсный MEAN WELL \ ASP-150-24 \ 6.3 A \ 24 В \ 168 мм \ Постоянное (DC)		-	FRZ-020634	N
	Блок питания импульсный Mean Well \ EPP-200-24 \ 5.9 A \ 24 В \ 101.6 мм \ Постоянное (DC)		FRZ-040519	-	

1.5 Составные части огибающей нижней в сборе EBKM.00D800.01.14.000

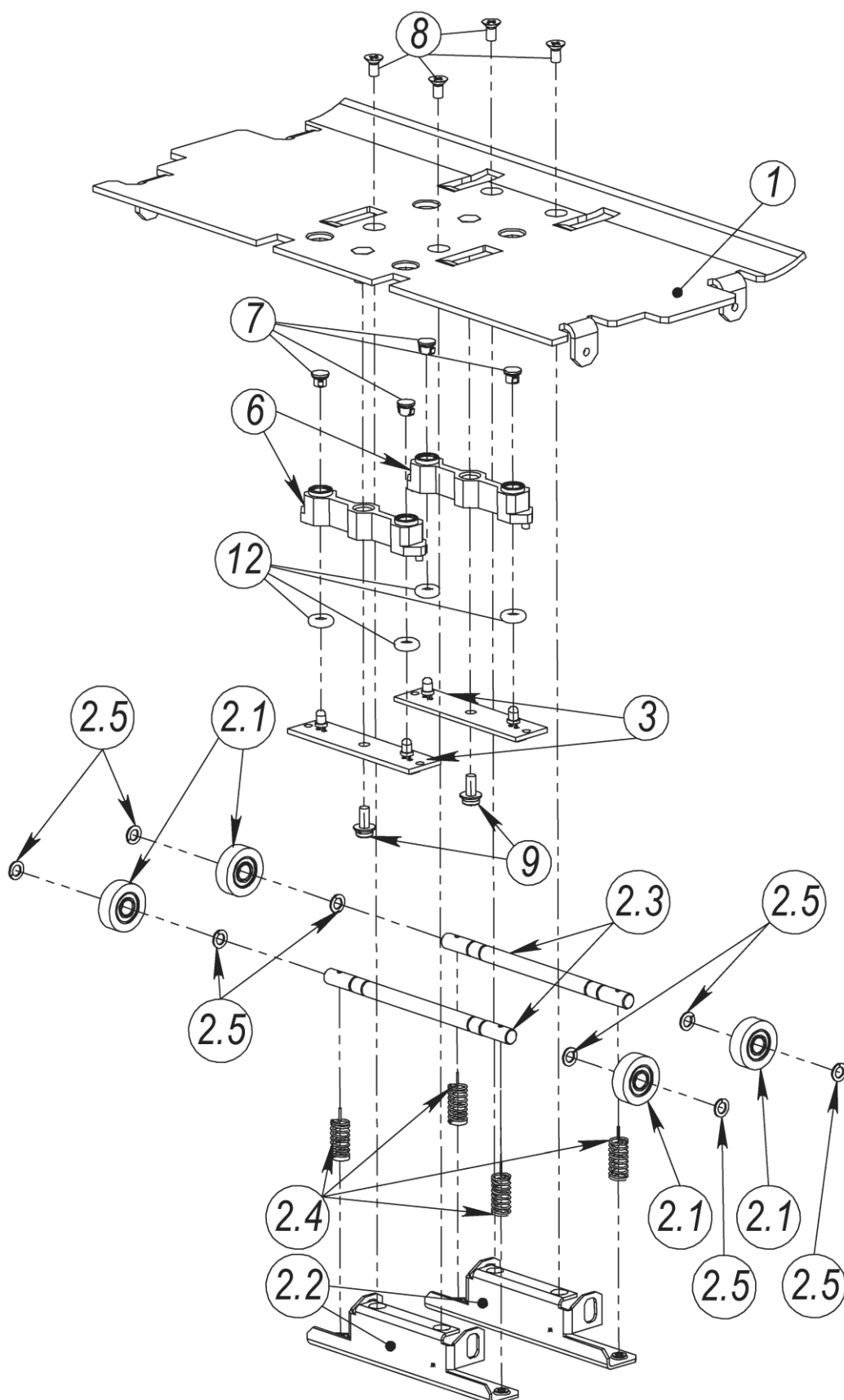


Рисунок 1.5 Огибающая нижняя в сборе EBKM.00D800.01.14.000 (позиции 4, 5 – не показаны).

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Узел огибающей нижней	EBKM.00D800.01.04.000	1	Y	FRZ-022960
2	Кронштейн роликов прижимных в сборе	EBKM.00D800.01.06.000	2		FRZ-023019
2.1	Ролик обрезиненный	EBKM.00D750.05.02.100	4	Y	FRZ-019269
2.2	Кронштейн роликов прижимных	EBKM.00D800.01.06.001	2	Y	FRZ-020318
2.3	Ось прижимных роликов	EBKM.00D800.01.06.002	2	Y	FRZ-020304
2.4	Пружина 0.6x5.5x12	EBKM.00D850.03.01.001	4	Y	FRZ-023243
2.5	Стоп шайба 3 W0001		8	Y	SYS-004492
3	Модуль оптического датчика ⁸	EBKM.00D820.00.79.000	2	Y	FRZ-039565
4	Кабель 4 pin	EBKM.00D800.00.92.000	1	Y	FRZ-022763
5	Кабель 4 pin	EBKM.00D800.00.92.000-01	1	Y	FRZ-022764
6	Держатель датчика	EBKM.00D850.02.10.002	2	Y	FRZ-022969
7	Световод Kang Yang \ LEM-7 \ PC \ бесцветный		4	Y	FRZ-007572
8	Винт М3х6 N0014		4	Y	SYS-004832
9	Винт М3х8 N0022+W0022+W0007/JPM1-308N1H02		2	Y	FRZ-023266
12	Кольцо 004-008-25 ГОСТ 9833-73		4	Y	FRZ-006315

Таблица совместимости

Комплектуемое		Совместимость	
Наименование/обозначение	Код заказа	Наименование/обозначение	Код заказа
Модуль оптического датчика EBKM.00D820.00.79.000	FRZ-039565	Модуль контроллера индикатора EBKM.00D800.00.78.000	FRZ-035395 (изм. 6) FRZ-041033 (изм. 7) И выше
Модуль оптического датчика EBKM.00D850.00.79.000	FRZ-024400	Модуль контроллера индикатора EBKM.00D800.00.78.000	FRZ-024408 (изм. 3) И выше

⁸ Модуль оптического датчика EBKM.00D820.00.79.000 FRZ-039565 может применяться только совместно с Модуль контроллера индикатора EBKM.00D800.00.78.000 FRZ-035395 (изм. 6), FRZ-041033 (изм. 7) и версии выше.
Для версии Модуль контроллера индикатора EBKM.00D800.00.78.000 FRZ-024408 (изм. 3) применяется Модуль оптического датчика EBKM.00D850.00.79.000 FRZ-024400.

1.6 Составные части каркаса заднего в сборе ЕВКМ.00D800.01.15.000

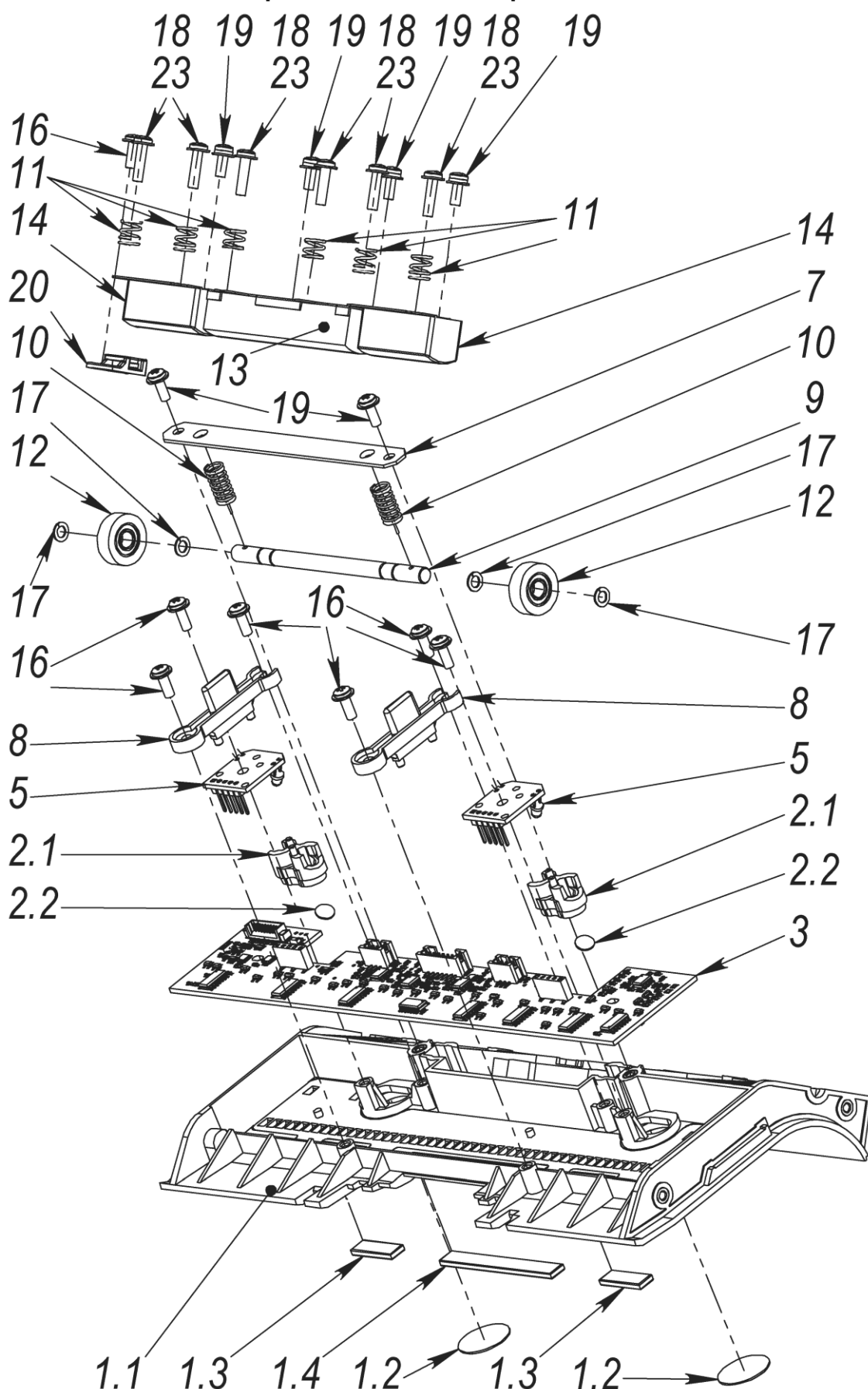


Рисунок 1.6 Каркас задний в сборе ЕВКМ.00D800.01.15.000 (поз. 1.5, 4, 21, 25 – не показаны).

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Каркас датчиков BVS в сборе ⁹	EBKM.00D800.01.05.000	1	Y	FRZ-042072
1.1	Узел каркаса датчиков BVS	EBKM.00D800.01.05.100	1		
1.2	Стекло защитное	EBKM.00D850.03.02.003	2	Y	FRZ-023032
1.3	Магнит постоянный NdFeB (magnet brick) \ 18x6x2 мм		2	Y	FRZ-022260
1.4	Магнит постоянный NdFeB (magnet brick) \ 50x6x2 мм		1	Y	FRZ-021099
1.5	Лента скотч (- \ односторонний \ 6 мм x 30 м (толщ. 1 мм) \ самоклеящийся уплотнительный, на вспененной основе \ черный) ¹⁰		0,284 м	Y	FRZ-042050
2	Узел корпуса УФ датчика	EBKM.00D800.01.15.100	2	Y	FRZ-025871
2.1	Каркас УФ датчика	EBKM.00D800.01.15.102	2		
2.2	Фильтр УФ	EBKM.00D850.03.02.002	2		
3	Модуль фотоприемника	EBKM.00D800.00.72.000	1	Y	FRZ-026929
4	Кабель фотоприемника	EBKM.00D800.00.94.000	1	Y	FRZ-024546
5	Модуль УФ датчика на отражение	EBKM.00D800.00.72.100	2	Y	FRZ-024399
7	Пластина	EBKM.00D800.01.00.002	1	Y	FRZ-020476
8	Держатель модуля	EBKM.00D800.01.00.004	2	Y	FRZ-022983
9	Ось прижимных роликов	EBKM.00D800.01.06.002	1	Y	FRZ-020304
10	Пружина 0.6x5.5x12	EBKM.00D850.03.01.001	2	Y	FRZ-023243
11	Пружина	EBKM.00D800.01.15.001	4	Y	FRZ-027527
12	Ролик обрезиненный	EBKM.00D750.05.02.100	2	Y	FRZ-019269
13	Датчик магнитный (Shenzhen Yuebao \ YBMC638L-5B \ индукционный)		1	Y	FRZ-033664
14	Датчик магнитный (Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D \ индукционный)		2	Y	FRZ-033665

⁹ Узел каркаса датчиков BVS EBKM.00D800.01.05.000 rev. 0 (и выше) FRZ-023021 устанавливается на счетчики с серийными номерами, начиная с 008060 совместно с Крюк EBKM.00D800.02.00.007 rev. 1 (и выше) FRZ-033354, Узел стенки левой EBKM.00D800.01.02.000 rev. 7 (и выше) FRZ-032645, Узел стенки правой EBKM.00D800.01.03.000 rev. 6 (и выше) FRZ-032646, Пружина EBKM.00D800.02.00.014 rev. 1 (и выше) FRZ-035936.

Для счетчиков с серийными номерами №№ 000001-008059 необходимо устанавливать Узел каркаса датчиков BVS EBKM.00D800.01.05.300 rev. 0 FRZ-040133.

¹⁰ Лента применяется на счетчиках, начиная с серийного номера 012686. Минимальный заказ – 1 рулон 30 м длиной.

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
16	Винт S3x8 N0008		7	Y	SYS-002825
17	Стоп шайба 3 W0001		4	Y	SYS-004492
18	Шайба 7x3,2x0,5 W0007		6	Y	SYS-007091
19	Винт M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02		6	Y	FRZ-023266
20	Крепление стяжки кабельной Kang Yang \ TH- 4V0		1	Y	SYS-020398
21	Стяжка 100x2,5 Self-locking nylon 100x2,5		1	Y	SYS-005474
23	Винт M3x12 N0046		6	Y	SYS-012808
24	Пружина	EBKM.D500M1.04.00.008-01	2	Y	FRZ-021856
25	Лента ¹¹ скотч (JinLuYe \ односторонний \ 5 мм x 30 м (толщ. 0.2 мм) \ изоляционный/стеклоткань \ белый)		0,4 м	Y	FRZ-043336

¹¹ Минимальный заказ – 1 рулон 30 м длиной.

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

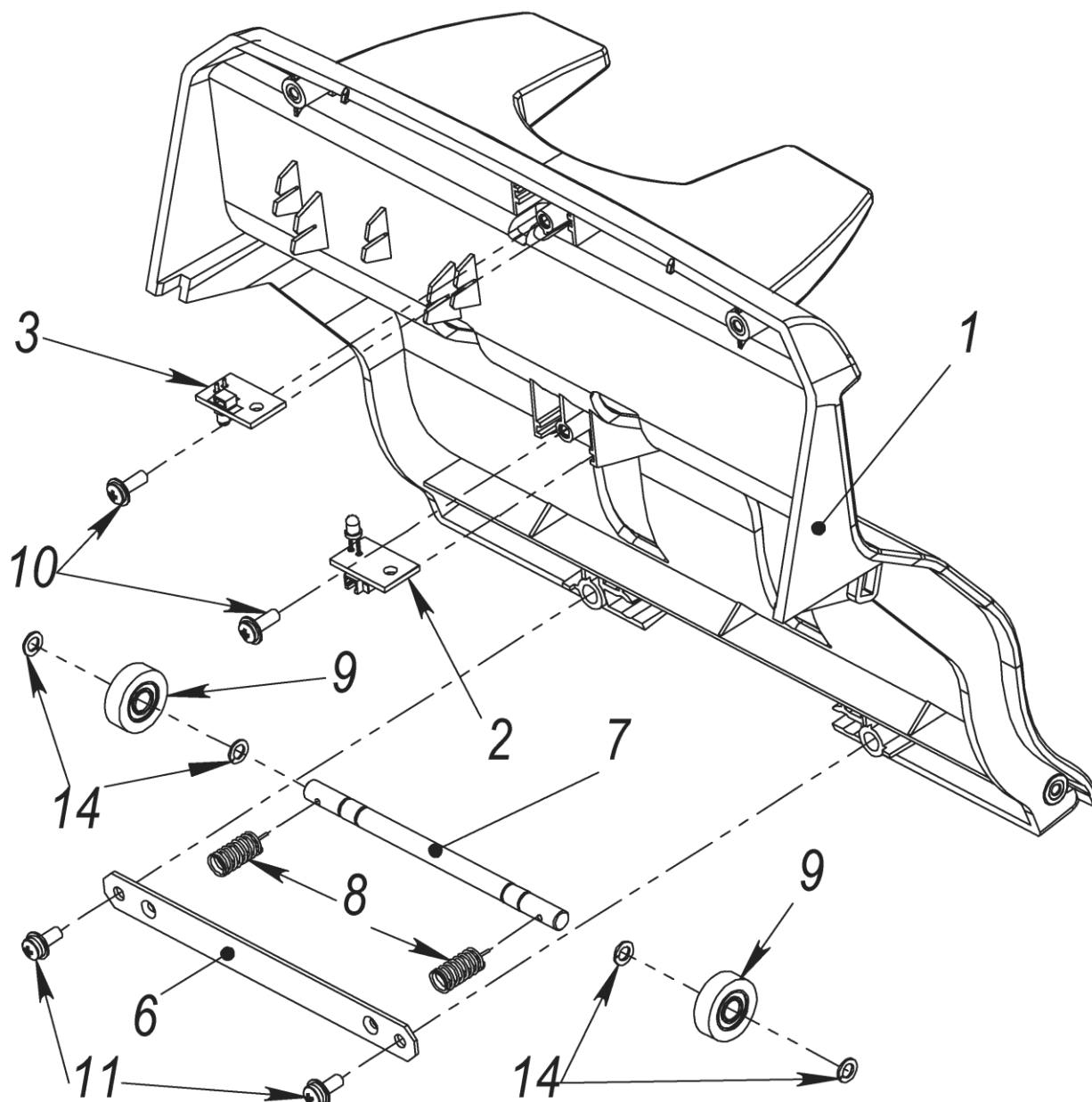


Рисунок 1.7 Узел кармана приёмного в сборе EBKM.00D800.01.07.000 (позиции 4, 5, 15 – не показаны)

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Карман приёмный в сборе	EBKM.00D800.01.07.100	1	Y	FRZ-022935
2	Модуль датчика укладчика передающего	EBKM.00D700.00.78.000	1	Y	FRZ-041647
3	Модуль датчика укладчика приемного	EBKM.00D800.00.96.000	1	Y	FRZ-024401
4	Кабель 2 pin	EBKM.00D800.00.93.000	1	Y	FRZ-022755
5	Кабель 3 pin	EBKM.00D800.00.91.000	1	Y	FRZ-022757
6	Пластина	EBKM.00D800.01.00.002	1	Y	FRZ-020476
7	Ось прижимных роликов	EBKM.00D800.01.06.002	1	Y	FRZ-020304

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
8	Пружина 0.6x5.5x12	EBKM.00D850.03.01.001	2	Y	FRZ-023243
9	Ролик обрезиненный	EBKM.00D750.05.02.100	2	Y	FRZ-019269
10	Винт S3x8 N0008		2	Y	SYS-002825
11	Винт M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02		2	Y	FRZ-023266
14	Стоп шайба 3 W0001		4	Y	SYS-004492
15	Фиксатор проводов самоклеющийся WLL-1		1	Y	SYS-034048

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

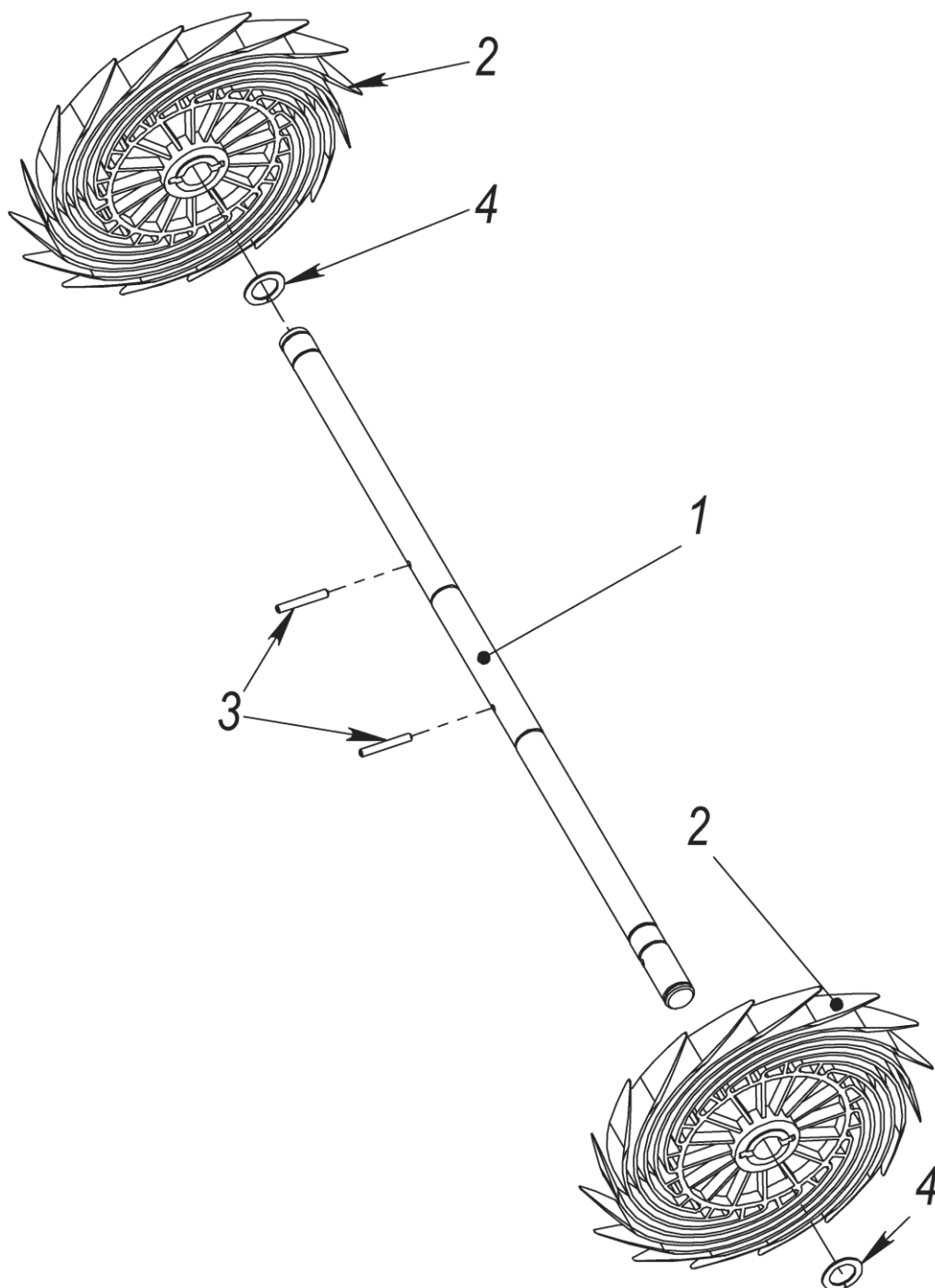


Рисунок 1.8 Вал укладчиков в сборе ЕВКМ.00D800.01.08.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Вал укладчика	ЕВКМ.00D800.01.08.001	1	У	FRZ-022953
2	Колесо укладчика	ЕВКМ.00D600.02.00.002	2	У	SYS-029458
3	Штифт 2x14 P0007		2	У	SYS-007510
4	Стоп шайба 7 W0003		2	У	SYS-002822

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

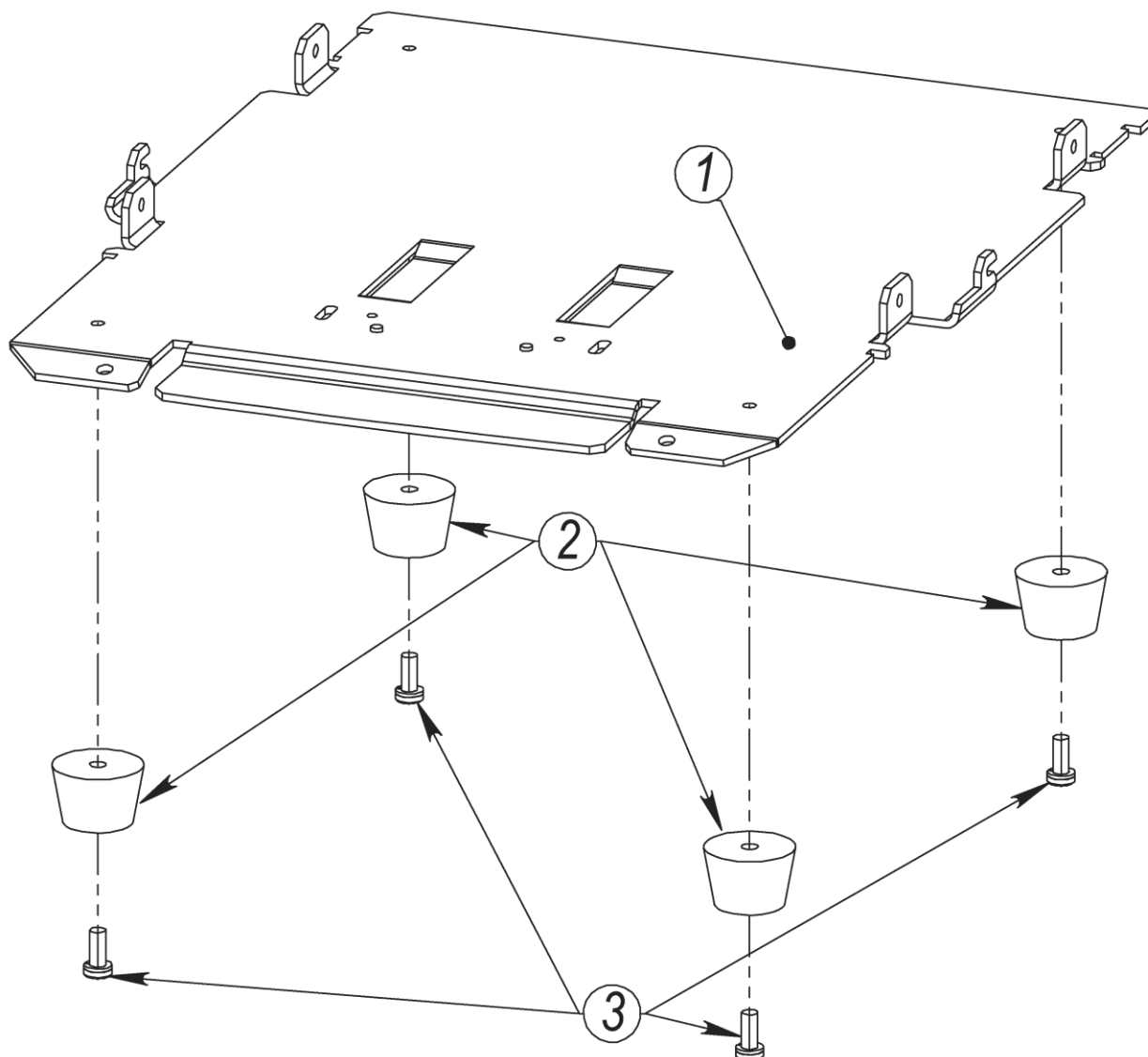


Рисунок 1.9 Дно в сборе ЕВКМ.00D800.01.10.000 (позиция 4 – не показана)

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Дно	ЕВКМ.00D800.01.00.001	1	Y	FRZ-028488
2	Ножка резиновая Shen chan rubber inc. co.,ltd BW-017 черный		4	Y	FRZ-009206
3	Винт М4х12 N0031+W0011+W0023/JPM1-4012N104		4	Y	FRZ-023261
4	Фиксатор проводов самоклеющийся WLL-1		1	Y	SYS-034048

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

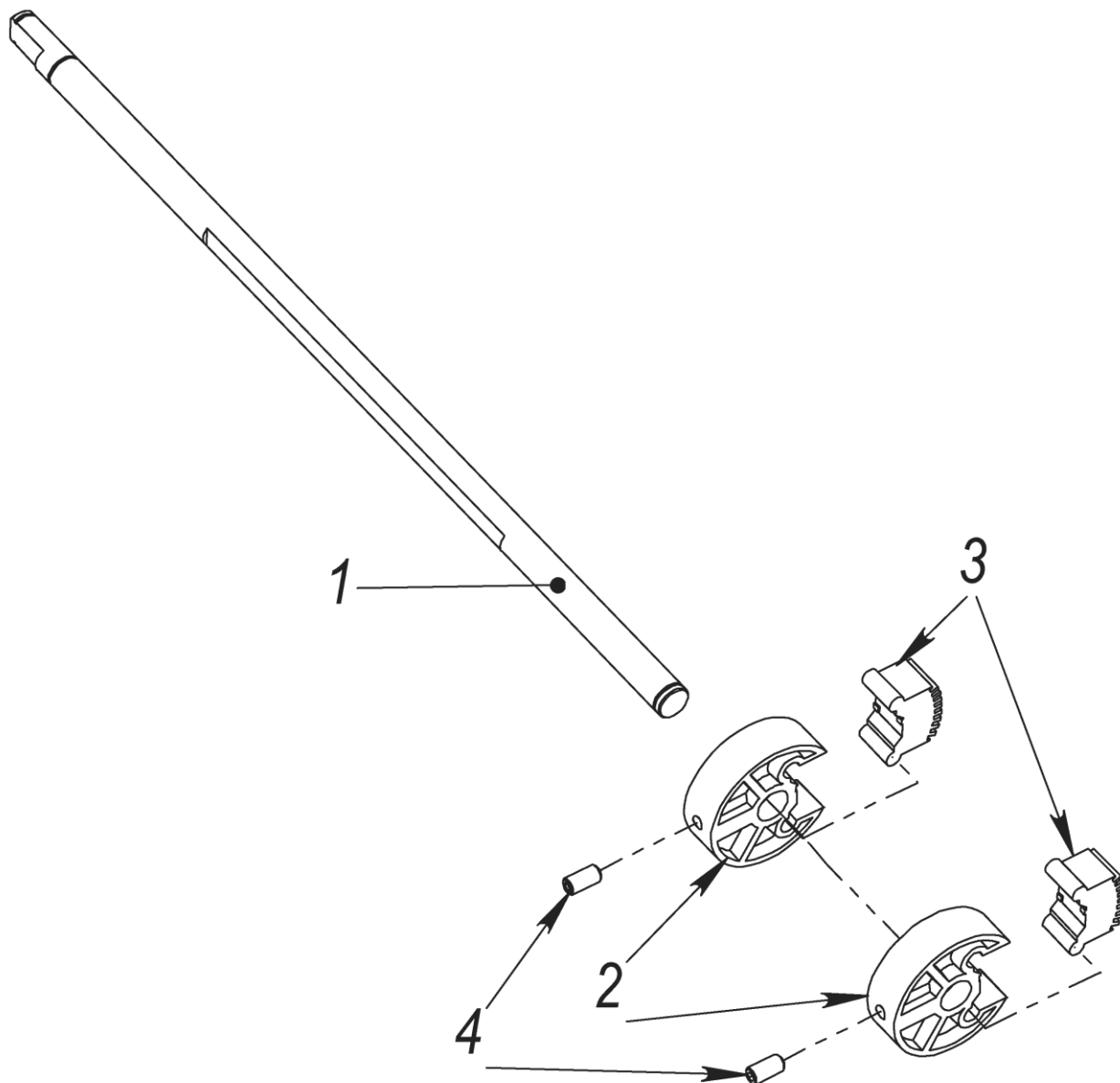


Рисунок 1.10. Вал роликов сбрасывающих в сборе ЕВКМ.00D800.02.02.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Вал роликов сбрасывающих	ЕВКМ.00D800.02.02.001	1	Y	FRZ-020312
2	Ролик сбрасывающий	ЕВКМ.00D600.05.00.002	2	Y	FRZ-024076
3	Накладка ролика сбрасывающего	ЕВКМ.00D600.05.00.003	2	Y	FRZ-031732
4	Винт М4х8 N0005		2	Y	SYS-002820

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

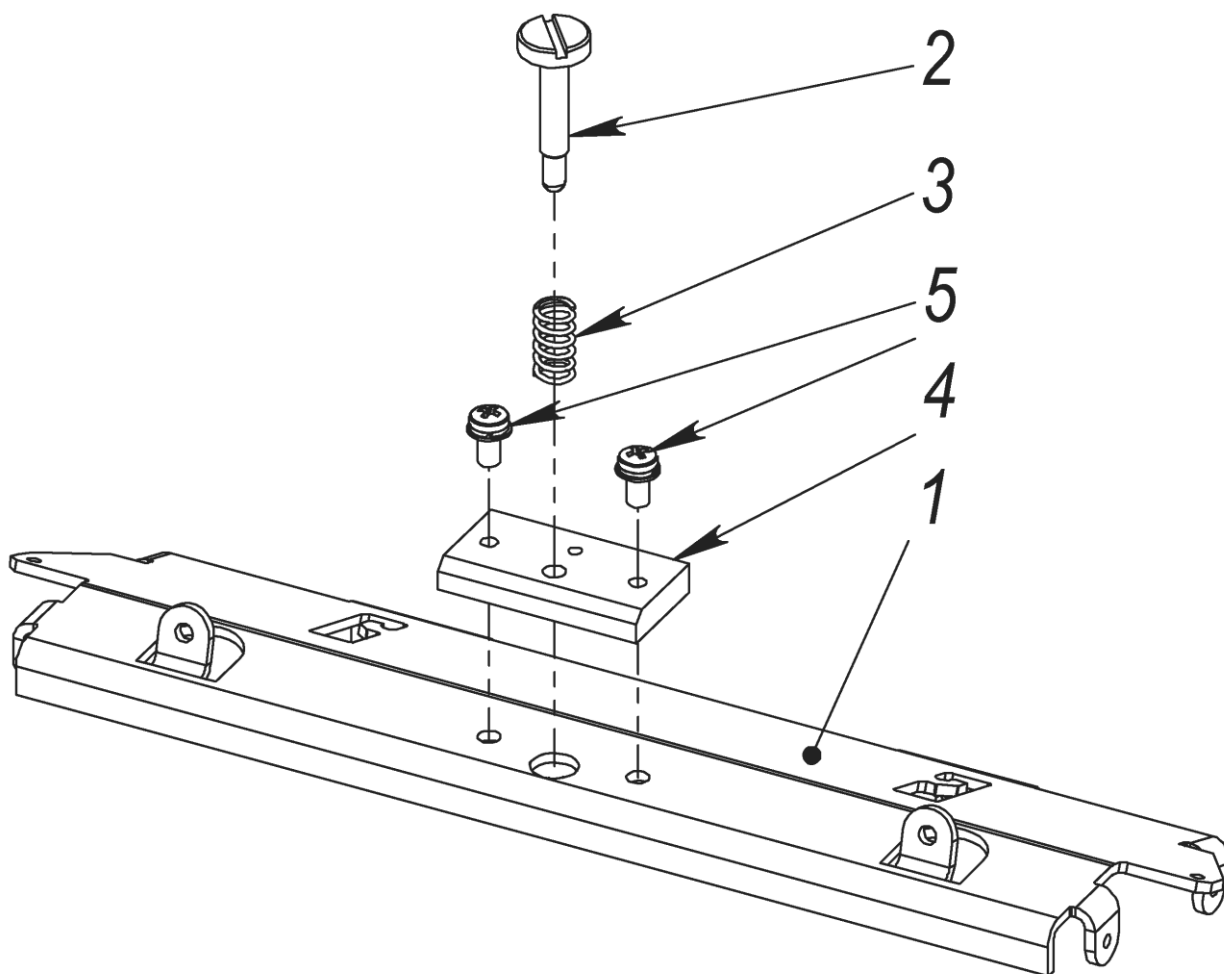


Рисунок 1.11. Крышка сепаратора в сборе EBKM.00D800.02.03.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Крышка сепаратора	EBKM.00D800.02.03.001	1	Y	FRZ-022963
2	Винт регулятора толщины ¹²	EBKM.00D800.02.03.002	1	Y	FRZ-028153
3	Пружина регулятора толщины	EBKM.00D700.08.00.002	1	Y	FRZ-020220
4	Плита сепаратора	EBKM.00D600.13.00.003	1	Y	SYS-026617
5	Винт M4x8 N0021+W0011+W0023/ JPM1-408N100		2	Y	FRZ-023268

¹² Винт регулятора толщины EBKM.00D800.02.03.002 FRZ-028153 устанавливается только совместно с Узел стенки левой EBKM.00D800.02.06.000 не ниже ver. 9 FRZ-027177, Узел стенки правой EBKM.00D800.02.05.000 не ниже ver. 8 FRZ-027176.

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

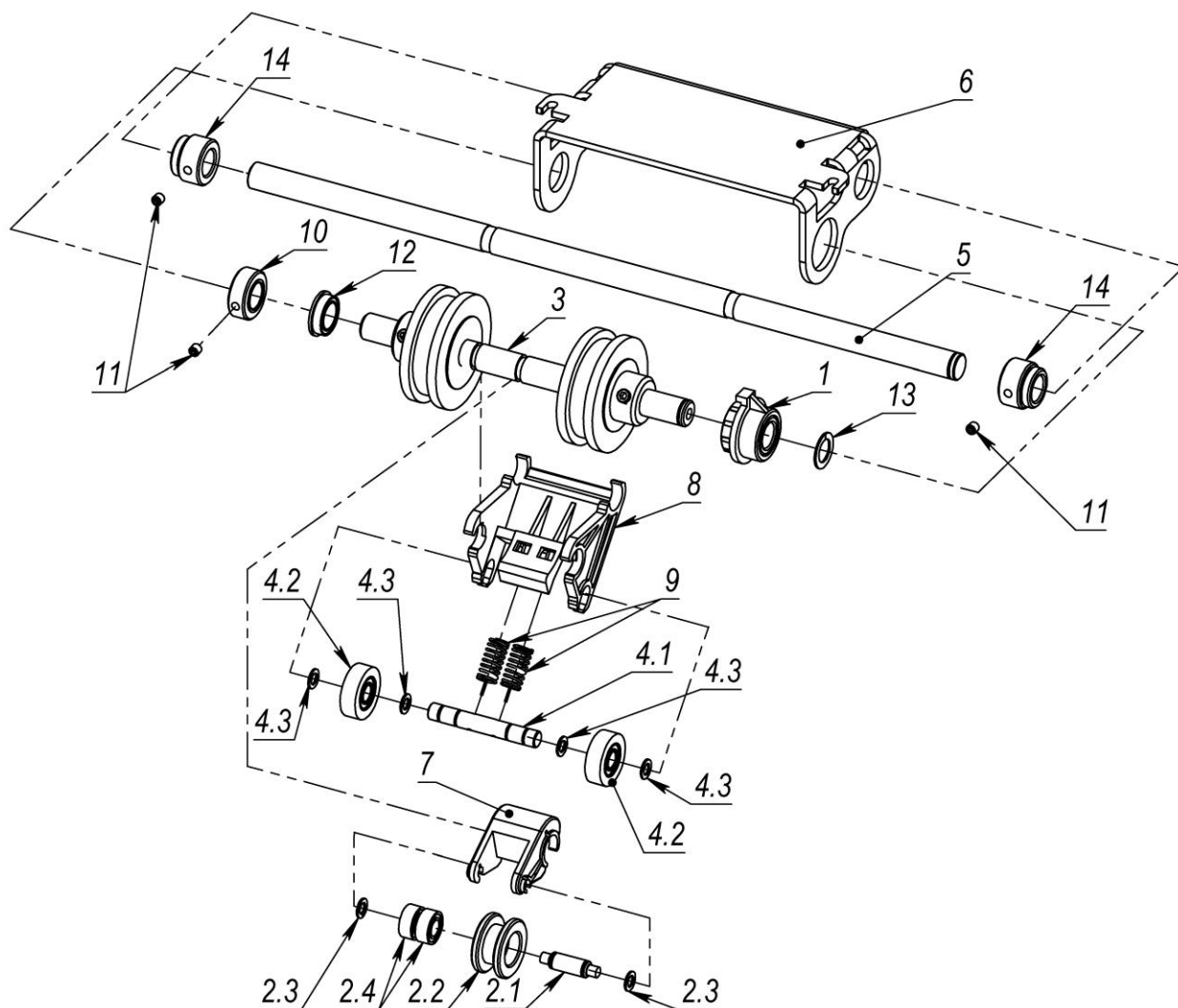


Рисунок 1.12. Кронштейн сепаратора в сборе ЕВКМ.00D800.02.04.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Узел муфты обгонной	ЕВКМ.00D600.12.02.000	1	Y	FRZ-021534
2	Ролик толкающий	ЕВКМ.00D600.12.03.000	1		–
2.1	Ось ролика толкающего	ЕВКМ.00D600.12.03.001	1	Y	SYS-032804
2.2	Ролик толкающий	ЕВКМ.00D800.02.04.005	1	Y	FRZ-026173
2.3	Стоп шайба 3 W0001		2	Y	SYS-004492
2.4	Подшипник шариковый MR105ZZ		2	Y	SYS-013432
3	Вал роликов сепаратора в сборе	ЕВКМ.00D800.12.01.000	1	Y	FRZ-031799
4	Ролик регистратора в сборе	ЕВКМ.00D850.02.04.200	1		–
4.1	Вал ролика регистратора	ЕВКМ.00D850.02.04.201	1	Y	FRZ-022192
4.2	Ролик обрезиненный	ЕВКМ.00D750.05.02.100	2	Y	FRZ-019269
4.3	Стоп шайба 3 W0001		4	Y	SYS-004492

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
5	Балка сепаратора ¹³	EBKM.00D800.02.04.001	1	Y	FRZ-038951
6	Кронштейн сепаратора	EBKM.00D600.12.00.001	1	Y	SYS-026704
7	Кронштейн ролика подающего	EBKM.00D800.02.04.002	1	Y	FRZ-027467
8	Кронштейн ролика регистратора ¹⁴	EBKM.00D800.02.04.003	1	Y	FRZ-027466
9	Пружина 0.6x5.5x12	EBKM.00D850.03.01.001	2	Y	FRZ-023243
10	Шайба фиксирующая	EBKM.00D850.02.04.005	1	Y	FRZ-042838
11	Винт М3х4 N0072		3	Y	SYS-011068
12	Подшипник шариковый MF128ZZ		1	Y	SYS-004599
13	Стоп шайба 7 W0003		1	Y	SYS-002822
14	Шайба фиксирующая	EBKM.00D770.01.08.002	2	Y	FRZ-038950

Таблица взаимозаменяемости

№	Наименование	Обозначение	Новый код заказа	Старый код заказа	Взаимозаменяемость
8	Кронштейн ролика регистратора	EBKM.00D800.02.04.003	FRZ-027466	-	N
	Кронштейн ролика регистратора	EBKM.00D800.02.04.003	-	FRZ-025586	
7	Кронштейн ролика подающего	EBKM.00D800.02.04.002	FRZ-027467	-	N
	Кронштейн ролика подающего	EBKM.00D850.02.04.002	-	FRZ-023044	
5	Балка сепаратора	EBKM.00D800.02.04.001	FRZ-038951	-	N
	Балка сепаратора	EBKM.00D800.02.04.001	-	FRZ-038418	
14	Шайба фиксирующая	EBKM.00D770.01.08.002	FRZ-038950	-	N
	Шайба фиксирующая	EBKM.00D770.01.08.002	-	FRZ-028923	

¹³ 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.

¹⁴ Кронштейн ролика регистратора EBKM.00D800.02.04.003 FRZ-027466 устанавливается только совместно с Узел стенки левой EBKM.00D800.02.06.000 не ниже ver. 9 FRZ-027177, Узел стенки правой EBKM.00D800.02.05.000 не ниже ver. 8 FRZ-027176.

1.13 Составные части каркаса подсветки в сборе EBKM.00D800.02.07.000

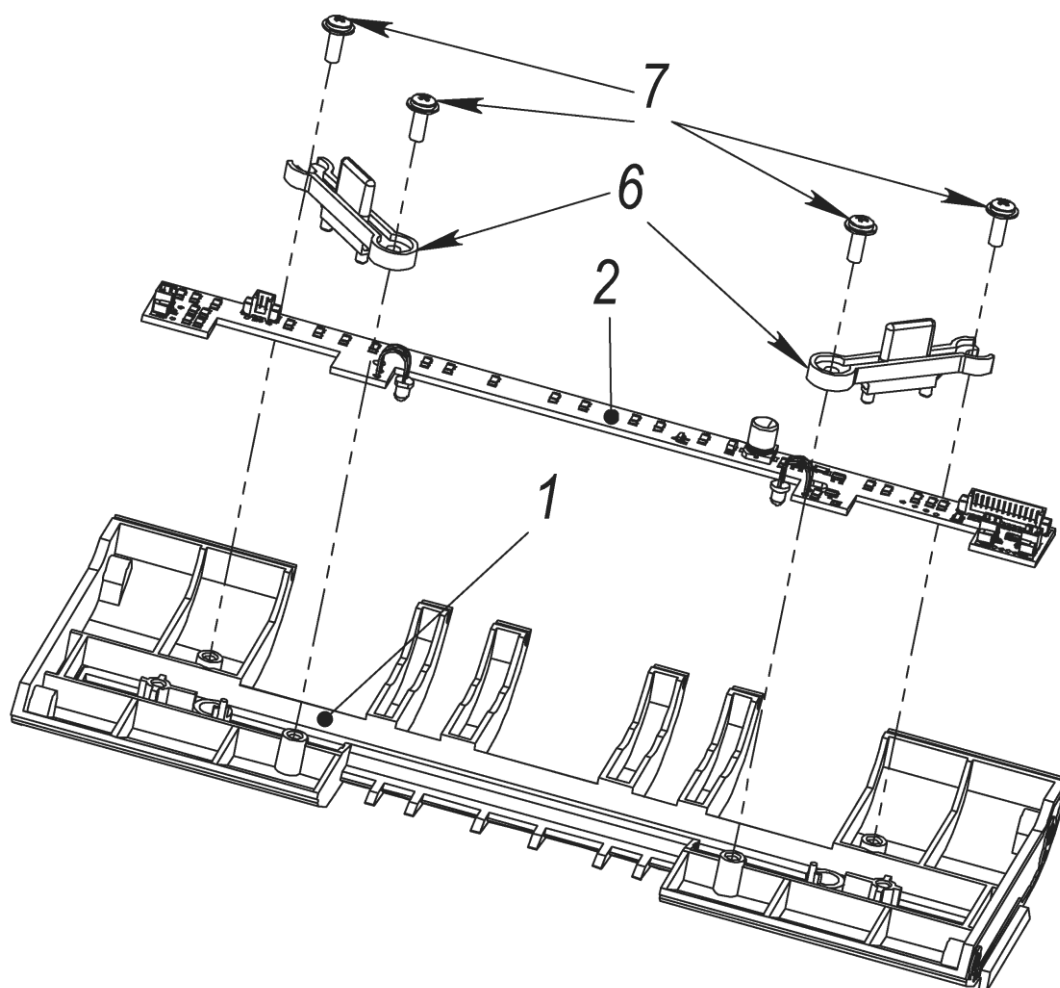


Рисунок 1.13. Каркас подсветки в сборе EBKM.00D800.02.07.000 (позиция 3 – не показана)

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Узел каркаса подсветки	EBKM.00D800.02.07.100 ¹⁵	1	Y	FRZ-026697
2	Модуль подсветки	см. Переменные данные для исполнений			
3	Кабель 4573D-12/150 СТП-04		1	Y	FRZ-024576
6	Держатель модуля	EBKM.00D800.01.00.004	2	Y	FRZ-022983
7	Винт S3x8 N0008		4	Y	SYS-002825
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-01/ EBKM.00D800.00.00.000-02/ EBKM.00D800.00.00.000-04/ EBKM.00D800.00.00.000-05/ EBKM.00D800.00.00.000-06/ EBKM.00D800.00.00.000-09/ EBKM.00D800.00.00.000-13/ EBKM.00D800.00.00.000-14/ EBKM.00D800.00.00.000-15					
2	Модуль подсветки	EBKM.00D800.00.75.000	1	Y	FRZ-030394
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-11/ EBKM.00D800.00.00.000-12					
2	Модуль подсветки трехцветный	EBKM.00D800.00.75.000-01	1	Y	FRZ-030395

¹⁵ Узел каркаса подсветки EBKM.00D800.02.07.100 не ниже ver. 7 FRZ-026697 устанавливается только совместно с Вал роликов фидерных в сборе EBKM.00D800.02.01.000 не ниже ver. 3 FRZ-025555.

1.14 Составные части огибающей верхней в сборе ЕВКМ.00D800.02.08.000

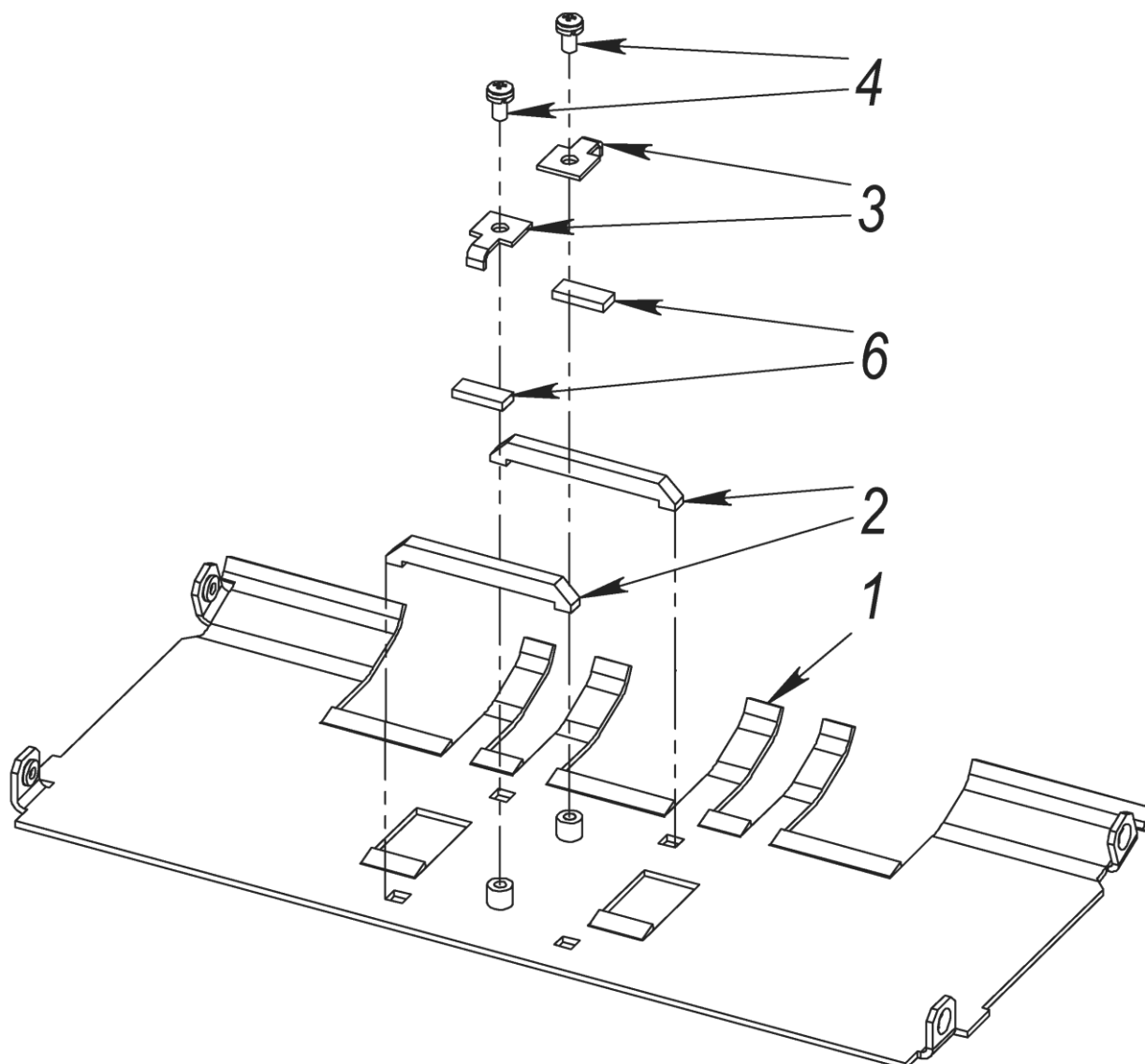


Рисунок 1.14. Огибающая верхняя в сборе ЕВКМ.00D800.02.08.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Узел верхней огибающей	ЕВКМ.00D800.02.08.100	1	Y	FRZ-028608
2	Призма	ЕВКМ.00D850.01.06.009-01	2	Y	FRZ-023039
3	Прижим призмы	ЕВКМ.00D850.02.09.002	2	Y	FRZ-022169
4	Винт М3х6 N0019+W0022/ JPM1-306N1H05		2	Y	FRZ-023263
6	Лента скотч 3М VHB 4912F \ двухсторонний \ ширина 6 мм \ самоклеящийся		0,01	Y	FRZ-009049

1.15 Составные части вала прижимного в сборе EBKM.00D800.02.09.000 FRZ-022991

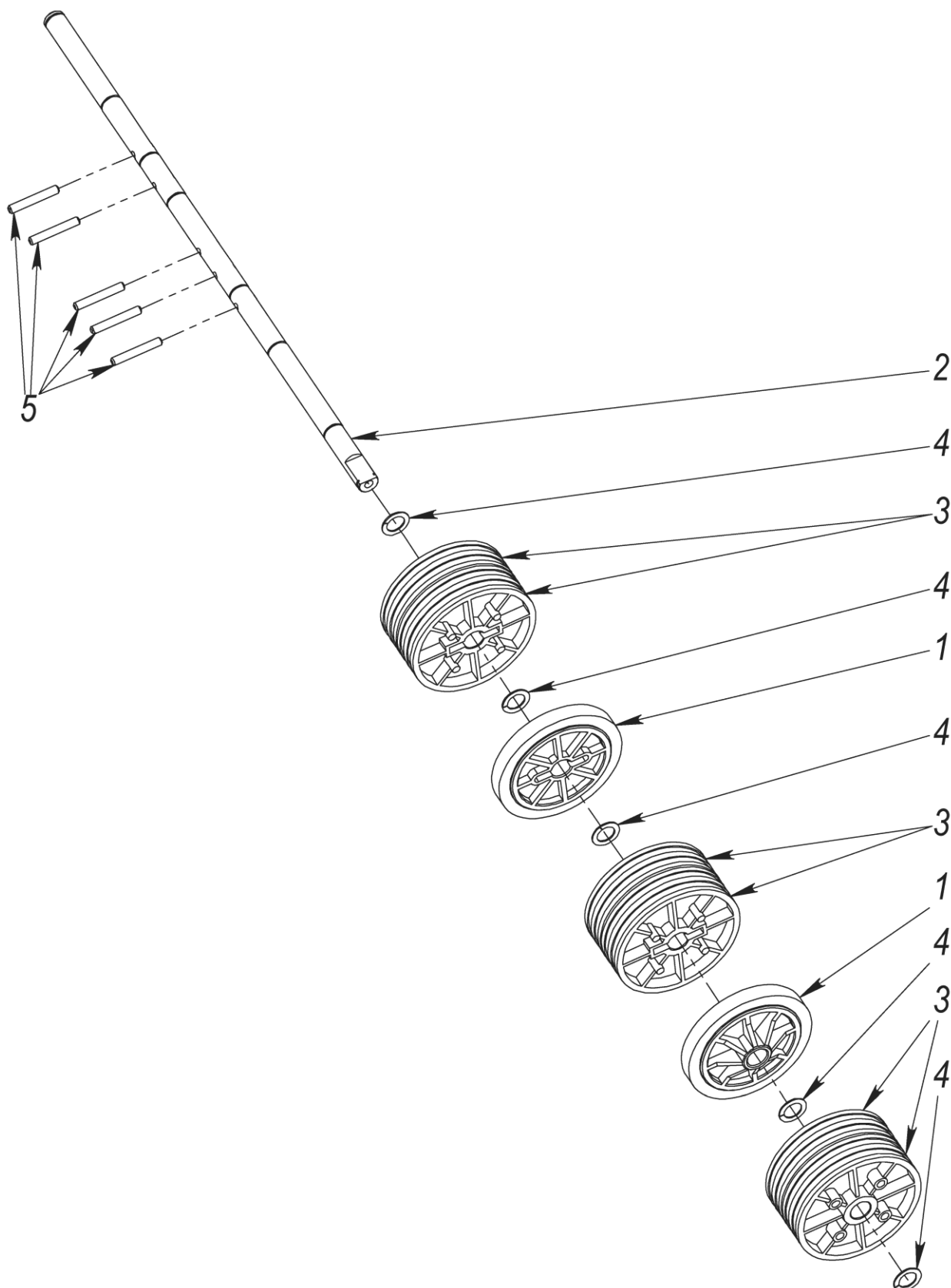


Рисунок 1.15. Вал прижимной в сборе EBKM.00D800.02.09.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Ролик полиуретановый	ЕВКМ.00D800.02.09.100	2	-	FRZ-031721
2	Вал прижимной	ЕВКМ.00D800.02.09.001	1	-	FRZ-023024
3	Ролик магнитных датчиков	ЕВКМ.00D800.02.09.002	6	-	FRZ-022992
4	Стоп шайба 7 W0003		5	Y	SYS-002822
5	Штифт 3x20 P0003		5	-	SYS-003176

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

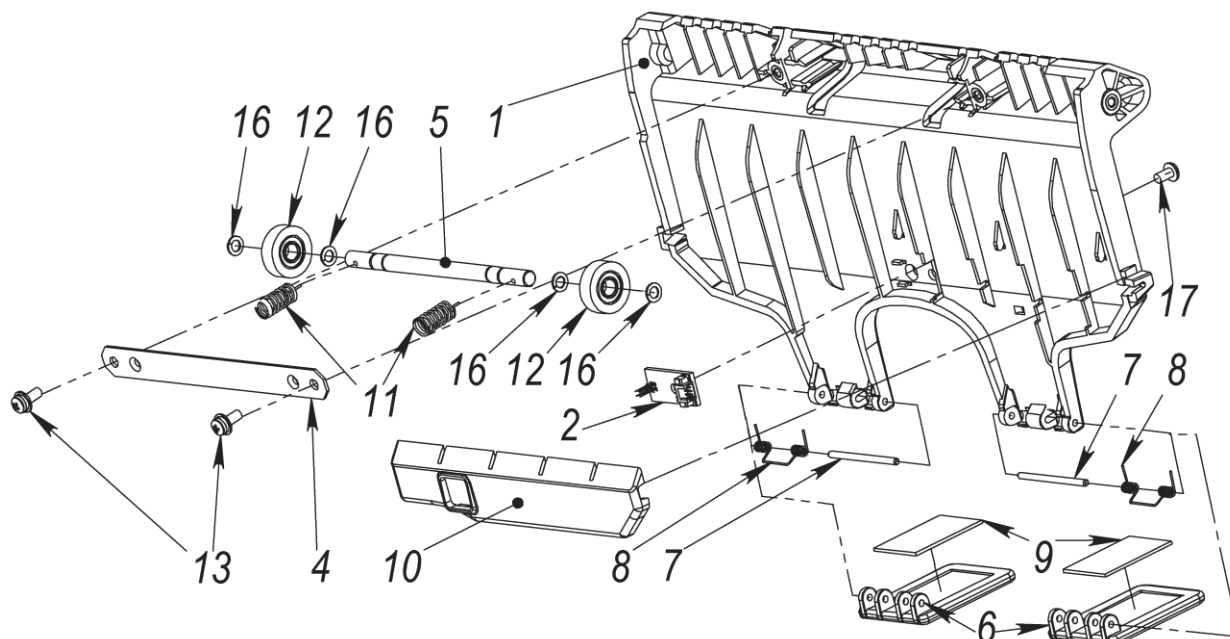


Рисунок 1.16. Узел кармана отбраковки в сборе EBKM.00D800.02.12.000 (позиция 3 – не показана)

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Карман отбраковки в сборе	EBKM.00D800.02.12.100	1	Y	FRZ-028771
2	Модуль датчика подающего кармана	EBKM.00D700.00.74.000	1	Y	FRZ-009774
3	Кабель кармана отбраковки	EBKM.00D800.00.95.000	1	Y	FRZ-024559
4	Пластина	EBKM.00D800.01.00.002	1	Y	FRZ-020476
5	Ось прижимных роликов	EBKM.00D800.01.06.002	1	Y	FRZ-020304
6	Ловитель	EBKM.00D800.02.12.001	2	Y	FRZ-022938
7	Ось ловителя	EBKM.00D800.02.12.002	2	Y	FRZ-023025
8	Пружина ловителя	EBKM.00D800.02.12.003	2	Y	FRZ-023026
9	Демпфер	EBKM.00D800.02.12.004	2	Y	FRZ-023343
10	Крышка защитная	EBKM.00D800.02.12.005	1	Y	FRZ-022948
11	Пружина 0.6x5.5x12	EBKM.00D850.03.01.001	2	Y	FRZ-023243
12	Ролик обрезиненный	EBKM.00D750.05.02.100	2	Y	FRZ-019269
13	Винт M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02		2	Y	FRZ-023266
16	Стоп шайба 3 W0001		4	Y	SYS-004492
17	Пластиковая заклепка SR3-5.5		1	Y	FRZ-016093

1.17 Составные части узла крышки верхней в сборе ЕВКМ.00D800.02.13.000

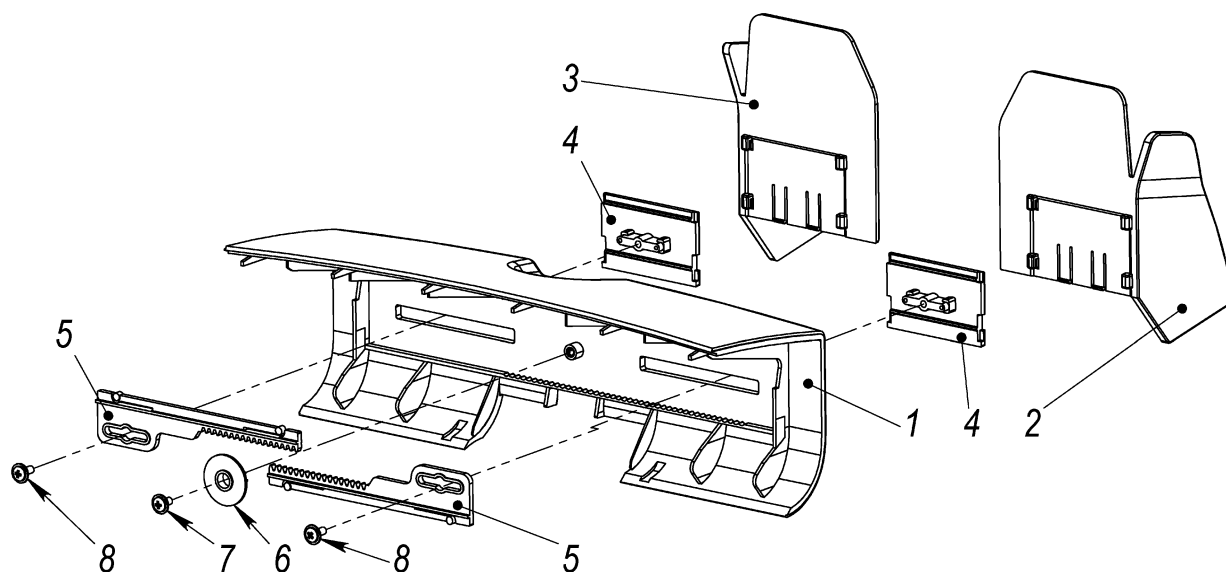


Рисунок 1.17. Узел крышки верхней в сборе ЕВКМ.00D800.02.13.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Крышка верхняя в сборе ¹⁶	ЕВКМ.00D800.02.13.100	1		FRZ-035370
2	Ограничитель левый	ЕВКМ.00D800.02.13.001	1	Y	FRZ-022940
3	Ограничитель правый	ЕВКМ.00D800.02.13.002	1	Y	FRZ-022942
4	Ползун	ЕВКМ.00D800.02.13.003	2	Y	FRZ-022943
5	Рейка ограничителя	ЕВКМ.00D800.02.13.004	2	Y	FRZ-022944
6	Шестерня ограничителя	ЕВКМ.00D800.02.13.005	1	Y	FRZ-022945
7	Винт S2.6x5 N0105		1	Y	SYS-034335
8	Винт S2.6x6 N0024		2	Y	SYS-007089

¹⁶ Крышка верхняя в сборе ЕВКМ.00D800.02.13.100 не ниже ver. 3 FRZ-027468 устанавливается с любыми версиями Узел стенки левой ЕВКМ.00D800.02.06.000 и Узел стенки правой ЕВКМ.00D800.02.05.000. Крышка верхняя в сборе ЕВКМ.00D800.02.13.100 не выше ver. 2 FRZ-025249 устанавливается только совместно с Узел стенки левой ЕВКМ.00D800.02.06.000 не выше ver. 9 FRZ-027177, Узел стенки правой ЕВКМ.00D800.02.05.000 не выше ver. 8 FRZ-027176.

1.18 Составные части узла кармана подающего ЕВКМ.00D800.02.14.000

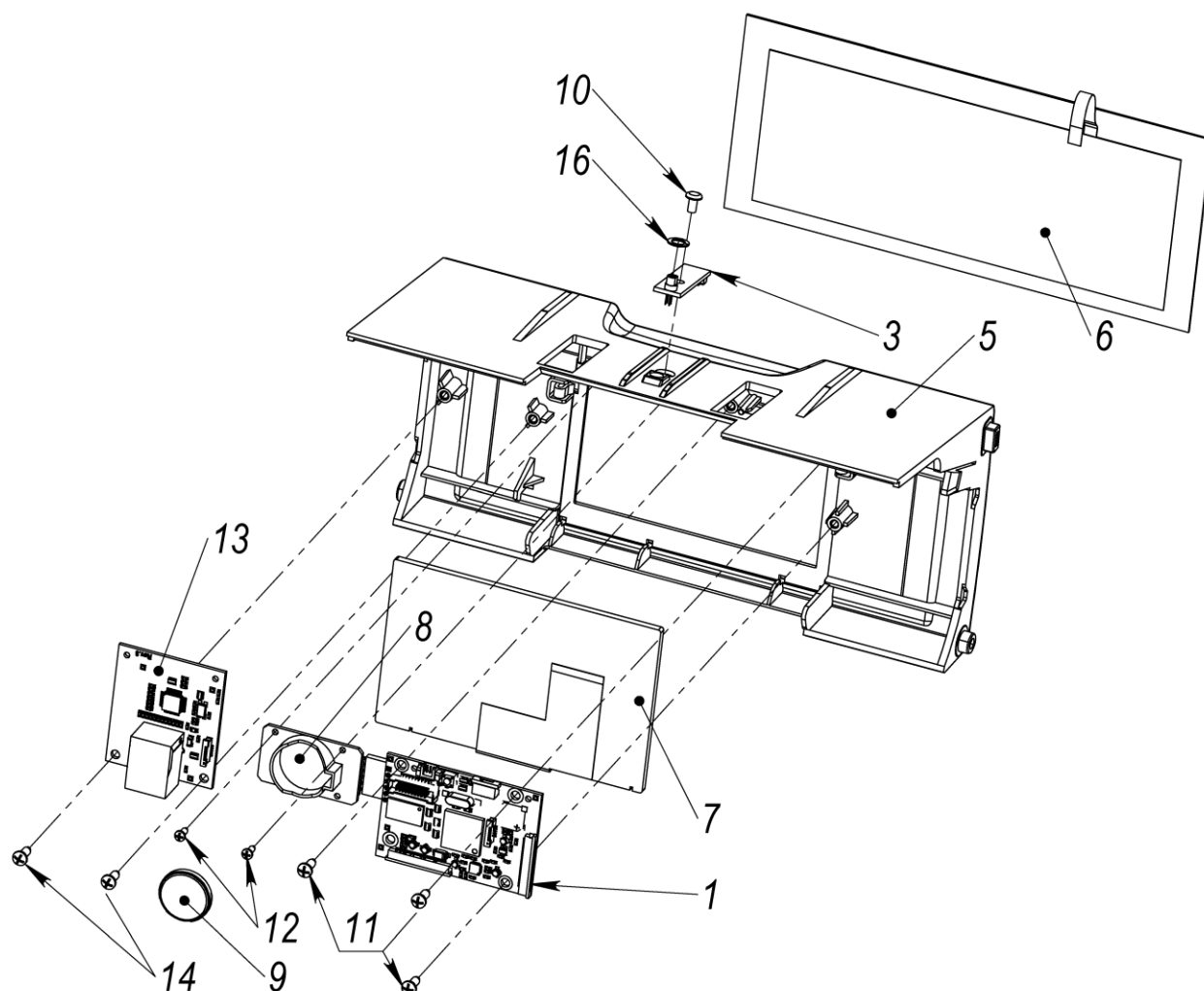


Рисунок 1.18. Узел кармана подающего ЕВКМ.00D800.02.14.000 (позиции 2, 4, 15, 17, 18 – не показаны)

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Модуль контроллера индикатора D800	ЕВКМ.00D800.00.78.000-01	1	Y	FRZ-043490
2	Кабель валидатор-контроллер	ЕВКМ.00D800.00.82.000	1	Y	FRZ-022925
3	Модуль датчика подающего кармана	ЕВКМ.00D850.00.74.000	1	Y	FRZ-024412
4	Кабель 3 pin	ЕВКМ.00D800.00.91.000-05	1	Y	FRZ-022762
5	Карман подающий	ЕВКМ.00D800.02.14.001	1	Y	FRZ-035921
6	Панель сенсорная	см. Переменные данные для исполнений			
7	Монитор 4.3" - Shenzhen Startek Electronics Technology Co.,Ltd \ KD043C-1 \ TFT LCD \ ¹⁷		1	Y	FRZ-022949
10	Пластиковая заклепка SR3-5.5		1	Y	FRZ-016093

¹⁷ Допустимая замена: Монитор 4.3" (E-Shine \ ET043YBRA5-CT \ TFT LCD \ -) FRZ-033022

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
11	Винт S3x8 N0007		3	Y	SYS-002824
16	Стоп шайба 5 W0002		1	Y	SYS-002821
17	Лента ¹⁸ скотч (JinLuYe \ односторонний \ 5 мм x 30 м (толщ. 0.2 мм) \ изоляционный/стеклоткань \ белый)		0,36 м	Y	FRZ-043336
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-01/ EBKM.00D800.00.00.000-02/ EBKM.00D800.00.00.000-04/ EBKM.00D800.00.00.000-05/ EBKM.00D800.00.00.000-11/ EBKM.00D800.00.00.000-13					
6	Панель сенсорная (экран) - Shenzhen Huangze Opt.&Electro.Technology Co.,Ltd \ HzA13055 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive		1	Y	FRZ-022308
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-06/ EBKM.00D800.00.00.000-12					
6	Панель сенсорная (экран) - Shenzhen Huangze Opt.&Electro.Technology Co.,Ltd \ HzA13055A \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive		1	Y	FRZ-026708
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-09					
6	Панель сенсорная (экран) (Shenzhen Huangze Opt.&Electro.Technology Co.,Ltd \ HzA13055-NVC \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive)		1	Y	FRZ-028183
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-14					
6	Панель сенсорная (экран) - Shenzhen Huangze Opt.&Electro.Technology Co.,Ltd \ HzA13055A \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive		1	Y	FRZ-026708
8	Модуль RTC ZS-042 (I2C \ 3.3 В)		1	Y	FRZ-033253
9	Элемент питания CR2032		1	Y	SYS-019412
12	Винт S2,2x6 N0049		2	Y	SYS-013426
13	Модуль контроллера Ethernet	EBKM.00D820.00.78.000	1	Y	FRZ-040758
14	Винт S3x8 N0007		2	Y	SYS-002824
15	Площадка самоклеящаяся с крючком FC-1 Wire Saddle FC-1 HKWASI		1	Y	SYS-008350
18	Кабель Ethernet	EBKM.00D820.70.01.000	1	Y	FRZ-033554
Переменные данные для исполнений EBKM.00D800.00.00.000-15					

¹⁸ Минимальный заказ – 1 рулон 30 м длиной.

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
6	Панель сенсорная (экран) - Shenzhen Huangze Opt.&Electro.Technology Co.,Ltd \ HzA13055 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive		1	Y	FRZ-022308
8	Модуль RTC ZS-042 (I2C \ 3.3 В)		1	Y	FRZ-033253
9	Элемент питания CR2032		1	Y	SYS-019412
12	Винт S2,2x6 N0049		2	Y	SYS-013426
13	Модуль контроллера Ethernet	EBKM.00D820.00.78.000	1	Y	FRZ-040758
14	Винт S3x8 N0007		2	Y	SYS-002824
15	Площадка самоклеящаяся с крючком FC-1 Wire Saddle FC-1 HKWASI		1	Y	SYS-008350
18	Кабель Ethernet	EBKM.00D820.70.01.000	1	Y	FRZ-033554

1.19 Составные части узла шкива 3М 38Т OW EBKM.00D800.02.15.000

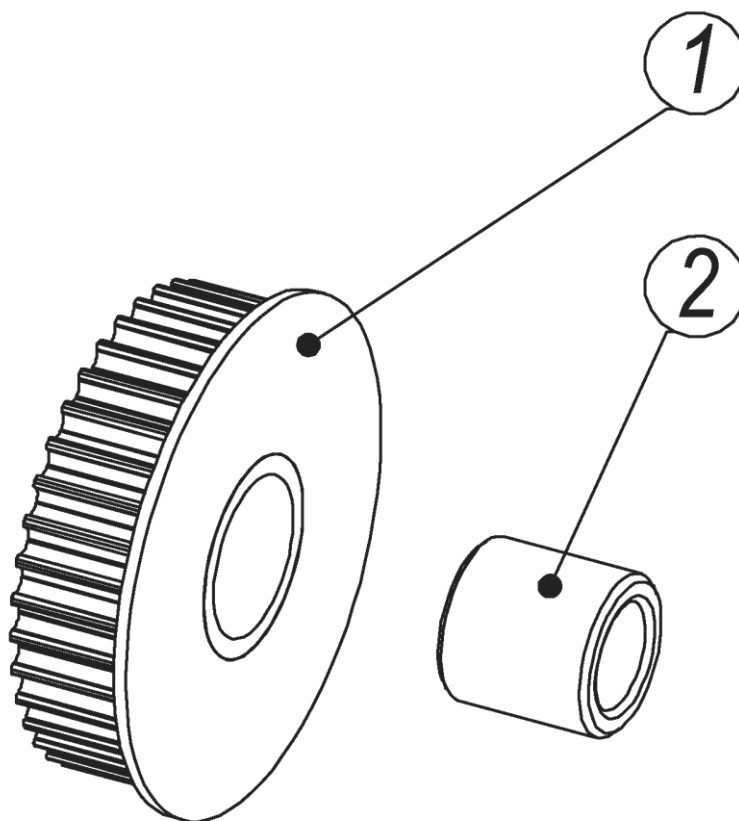


Рисунок 1.19. Узел шкива 3М 38Т OW EBKM.00D800.02.15.000

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Поставл. в ЗИП	Код заказа
1	Узел шкива 3М 38Т OW	EBKM.00D800.02.15.100	1	У	FRZ-022993
2	Муфта обгонная NSK FCL-8K		1	У	SYS-029482

2 Электронные модули, кабели и прочие компоненты

2.1 Электронные модули

2.1.1 Модуль валидатора EBKM.00D800.00.71.000-XX.

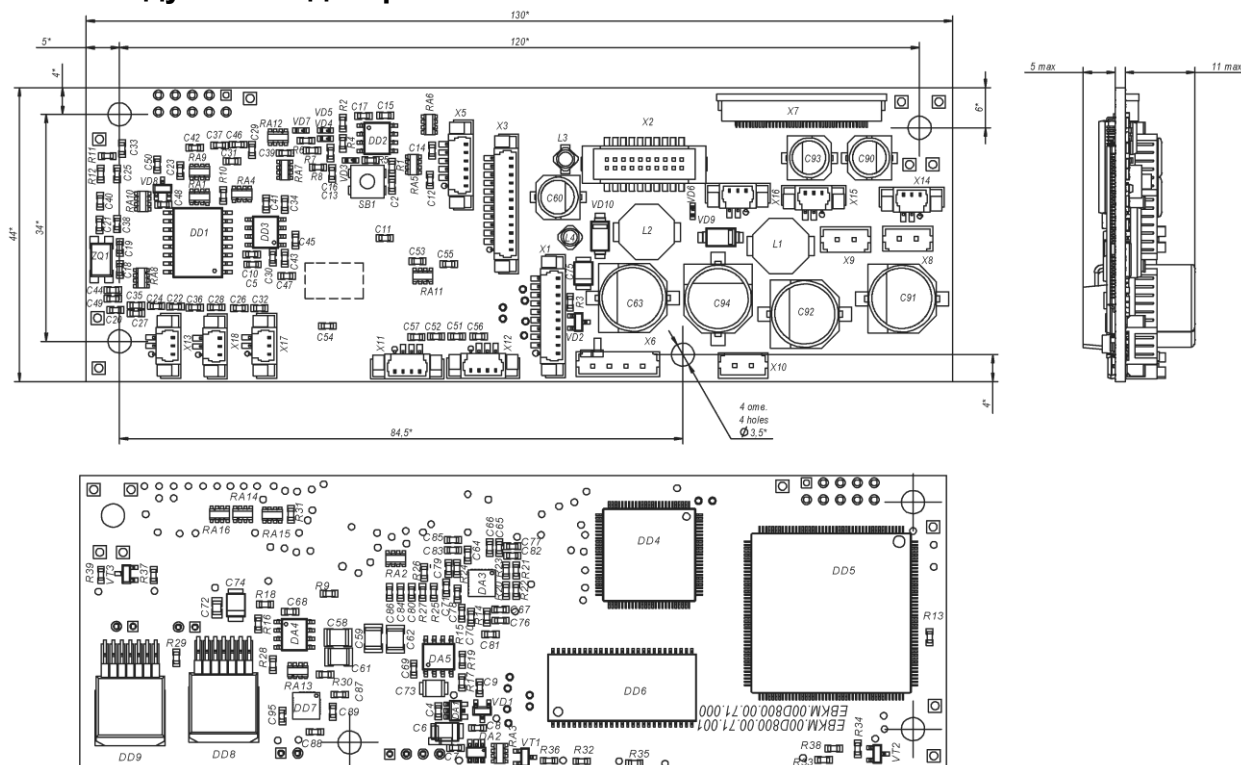


Рисунок 2.1 Модуль валидатора EBKM.00D800.00.71.000-XX.

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

Наименование	Обозначение	Код заказа	Применение
Модуль валидатора D800 BVS module D800	EBKM.00D800.00.71.000-01	FRZ-030178	INT-RUS-UA-KZ
Модуль валидатора MPRB BVS module MPRB	EBKM.00D800.00.71.000-06	FRZ-030177	Magner PRB
Модуль валидатора NVC BVS module NVC	EBKM.00D800.00.71.000-09	FRZ-030179	NVC Technosens
Модуль валидатора D800G BVS module D800G	EBKM.00D800.00.71.000-11	FRZ-030181	INT Green
Модуль валидатора MPRBG BVS module MPRBG	EBKM.00D800.00.71.000-12	FRZ-030182	Magner PRB Green

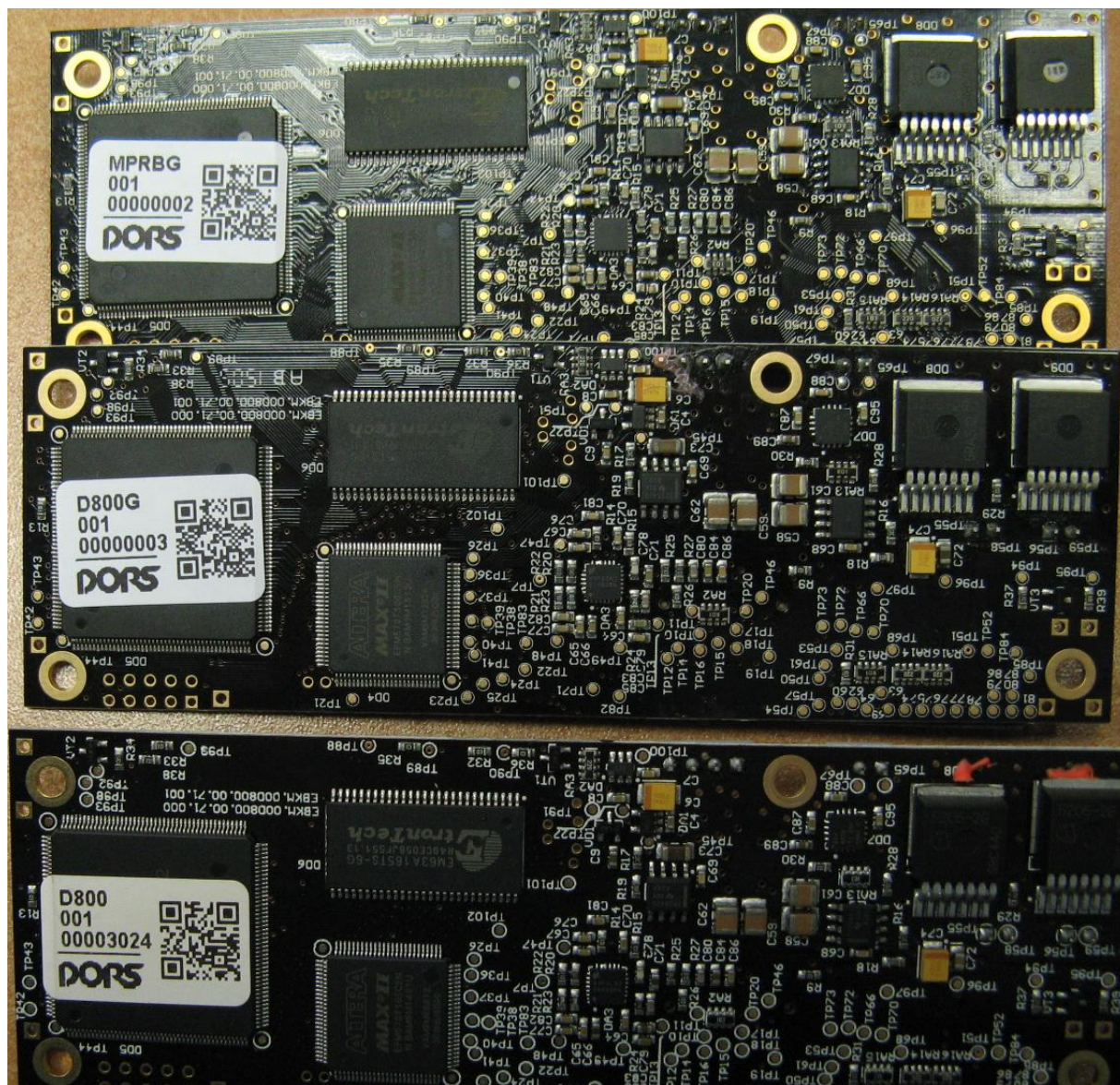


Рисунок 2.2 Пример обозначения финализированных модулей.

2.1.2 Модуль фотоприемника EBKM.00D800.00.72.000 Rev.5 FRZ-026929

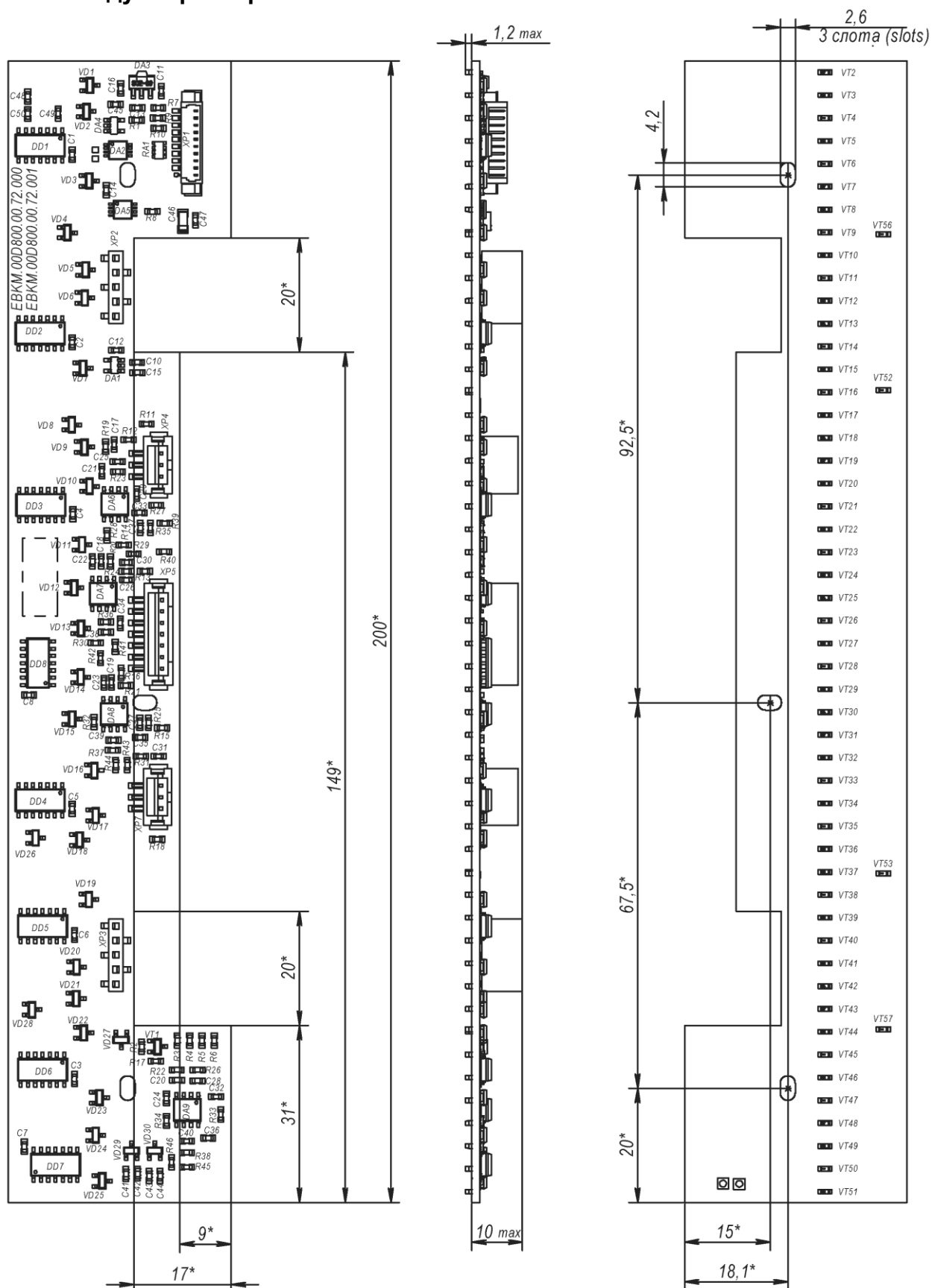


Рисунок 2.3 Модуль фотоприемника EBKM.00D800.00.72.000.

2.1.3 Модуль УФ датчика на отражение EBKM.00D800.00.72.100 FRZ-024399

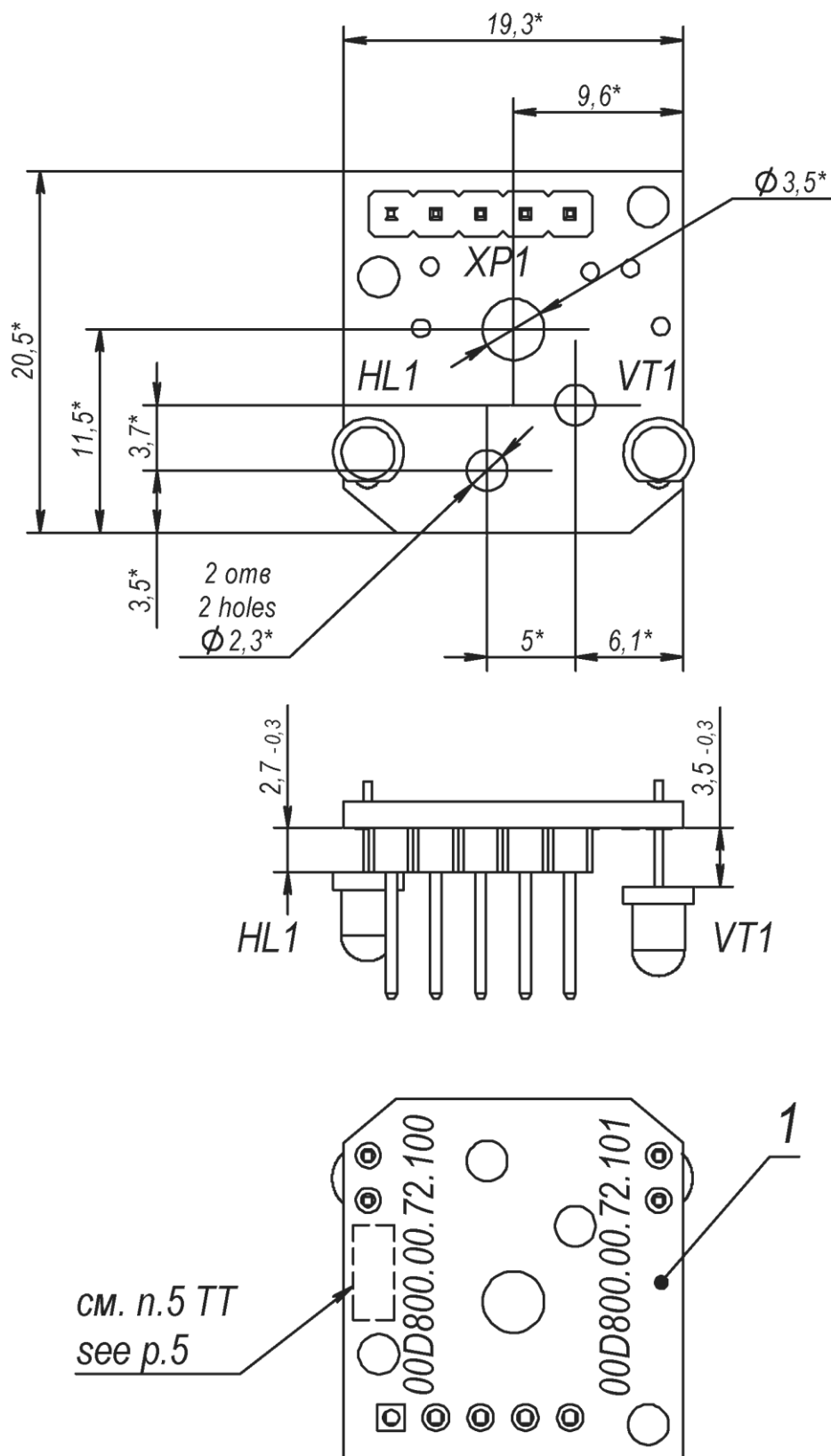


Рисунок 2.4 Модуль УФ датчика на отражение EBKM.00D800.00.72.100.

2.1.4 Модуль подсветки

Модуль подсветки EBKM.00D800.00.75.000 FRZ-030394

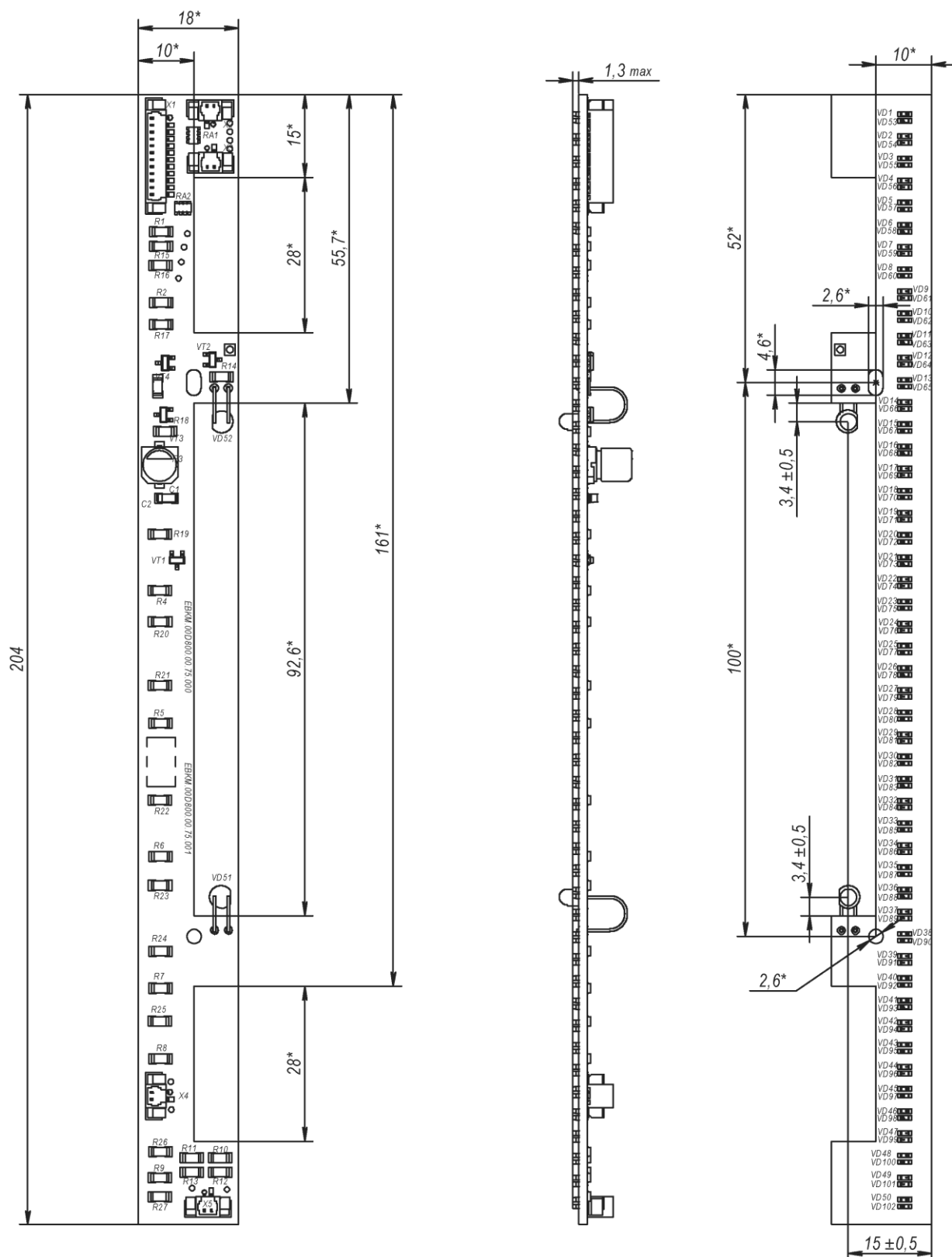


Рисунок 2.5 Модуль подсветки EBKM.00D800.00.75.000.

Модуль подсветки трехцветный EBKM.00D800.00.75.000-01 FRZ-030395

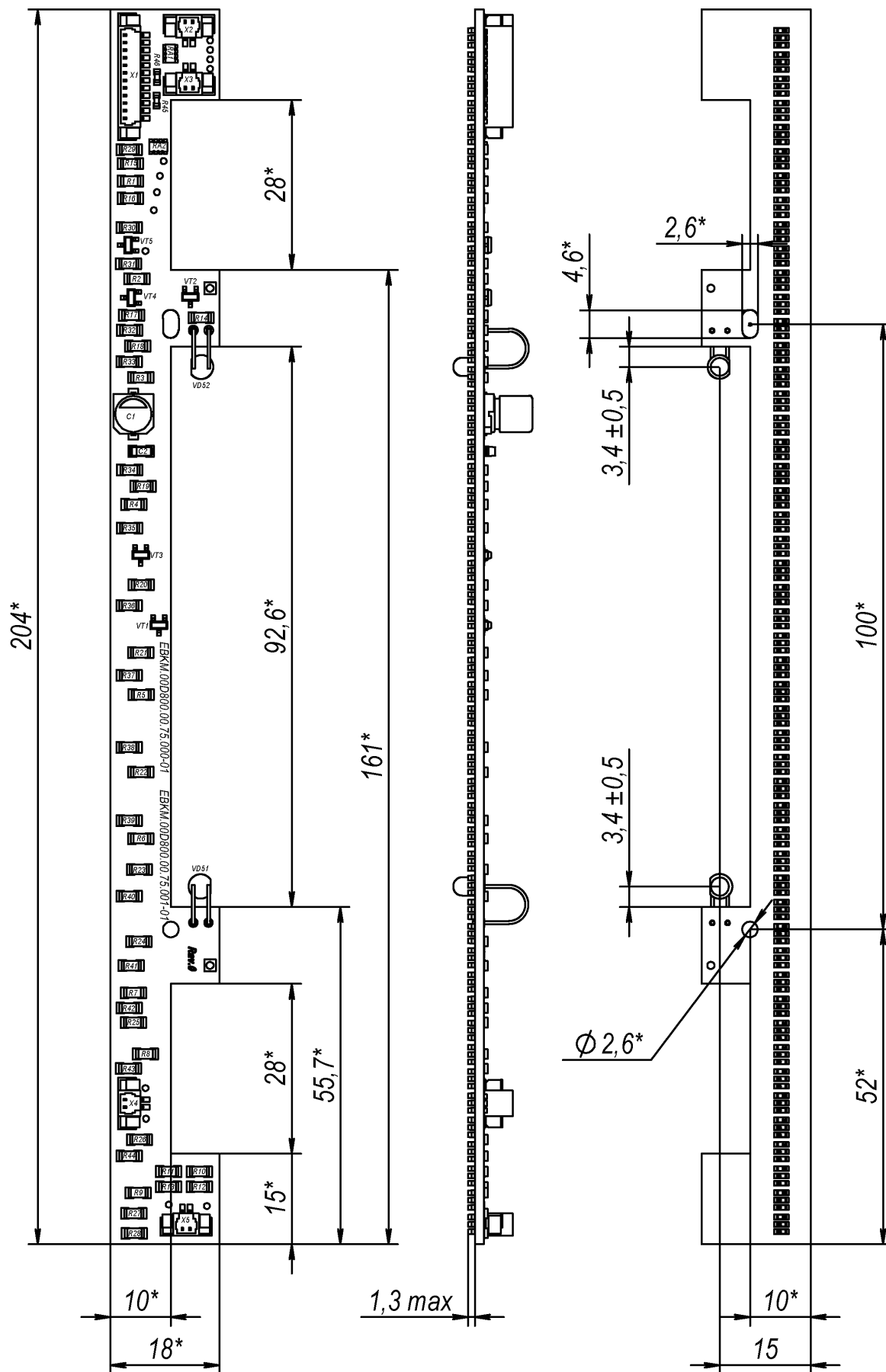


Рисунок 2.6 Модуль подсветки трехцветный EBKM.00D800.00.75.000-01.

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

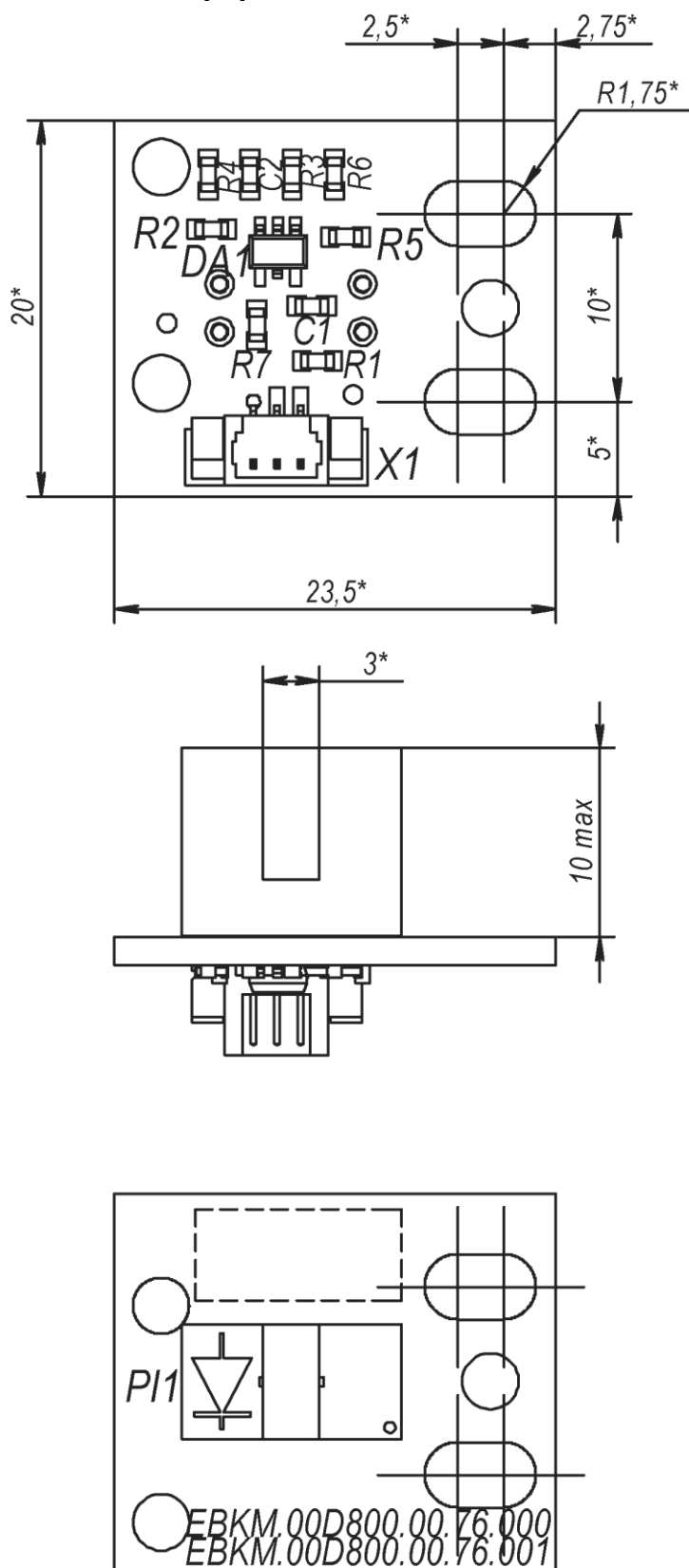


Рисунок 2.7 Модуль оптического прерывателя EBKM.00D800.00.76.000.

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

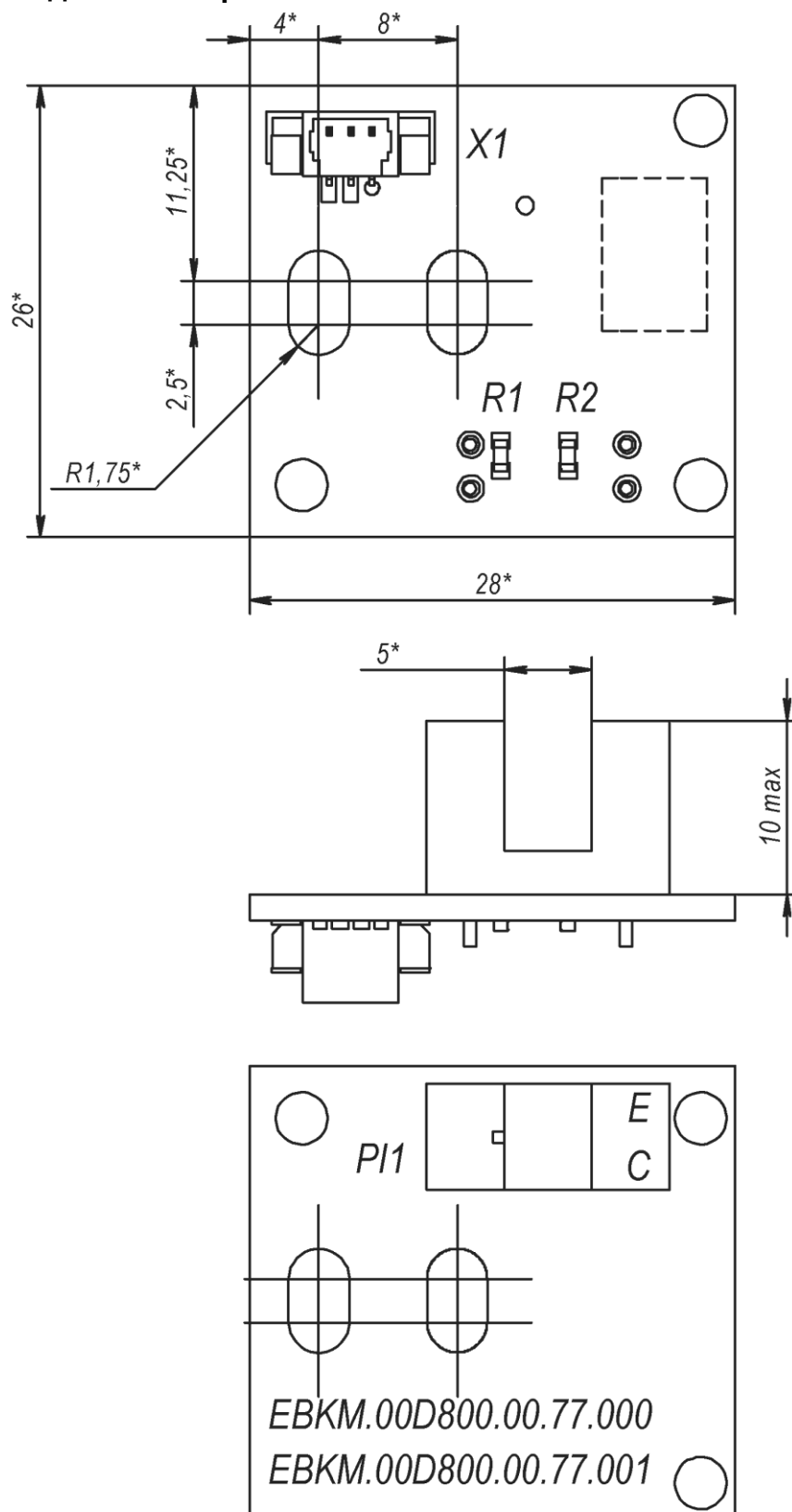


Рисунок 2.8 Модуль датчика открытия EBKM.00D800.00.77.000.

2.1.7 Модуль контроллера индикатора D800 EBKM.00D800.00.78.000-01 FRZ-043490

На модуле имеется идентификационный шильдик: «DORS 800».

Так же на шильдике указывается дата и время финализации модуля.

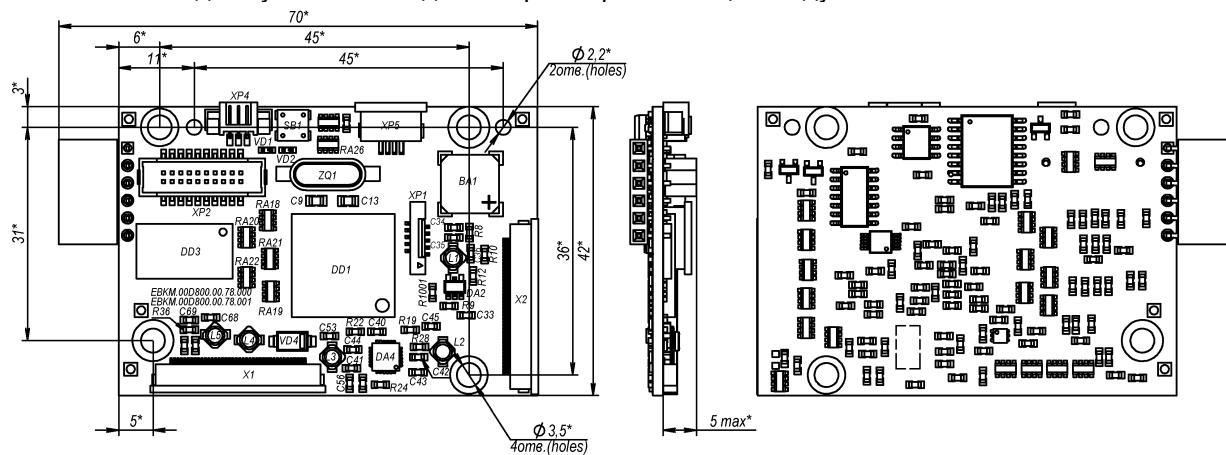


Рисунок 2.9 Модуль контроллера индикатора EBKM.00D800.00.78.000-01.

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

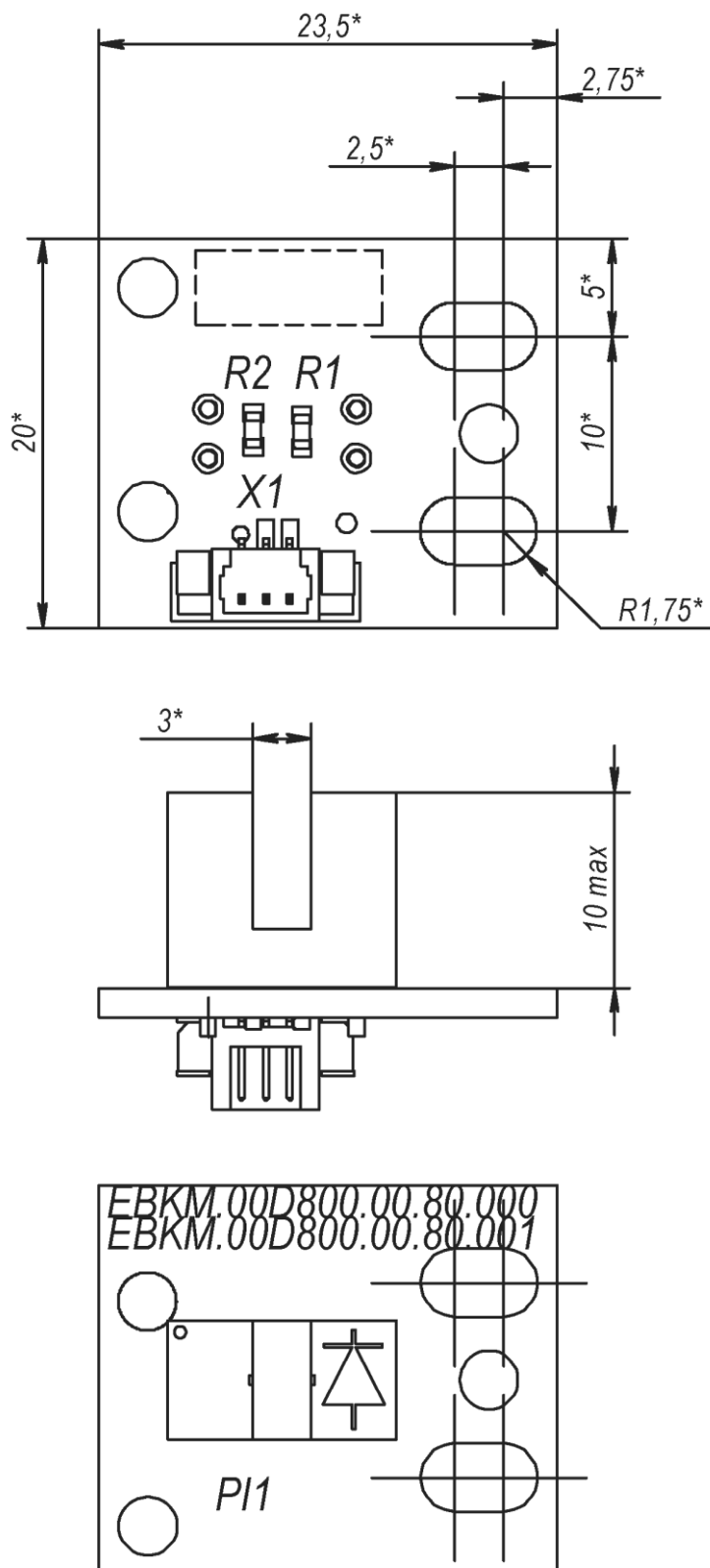


Рисунок 2.10 Модуль датчика перенаправителя EBKM.00D800.00.80.000.

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

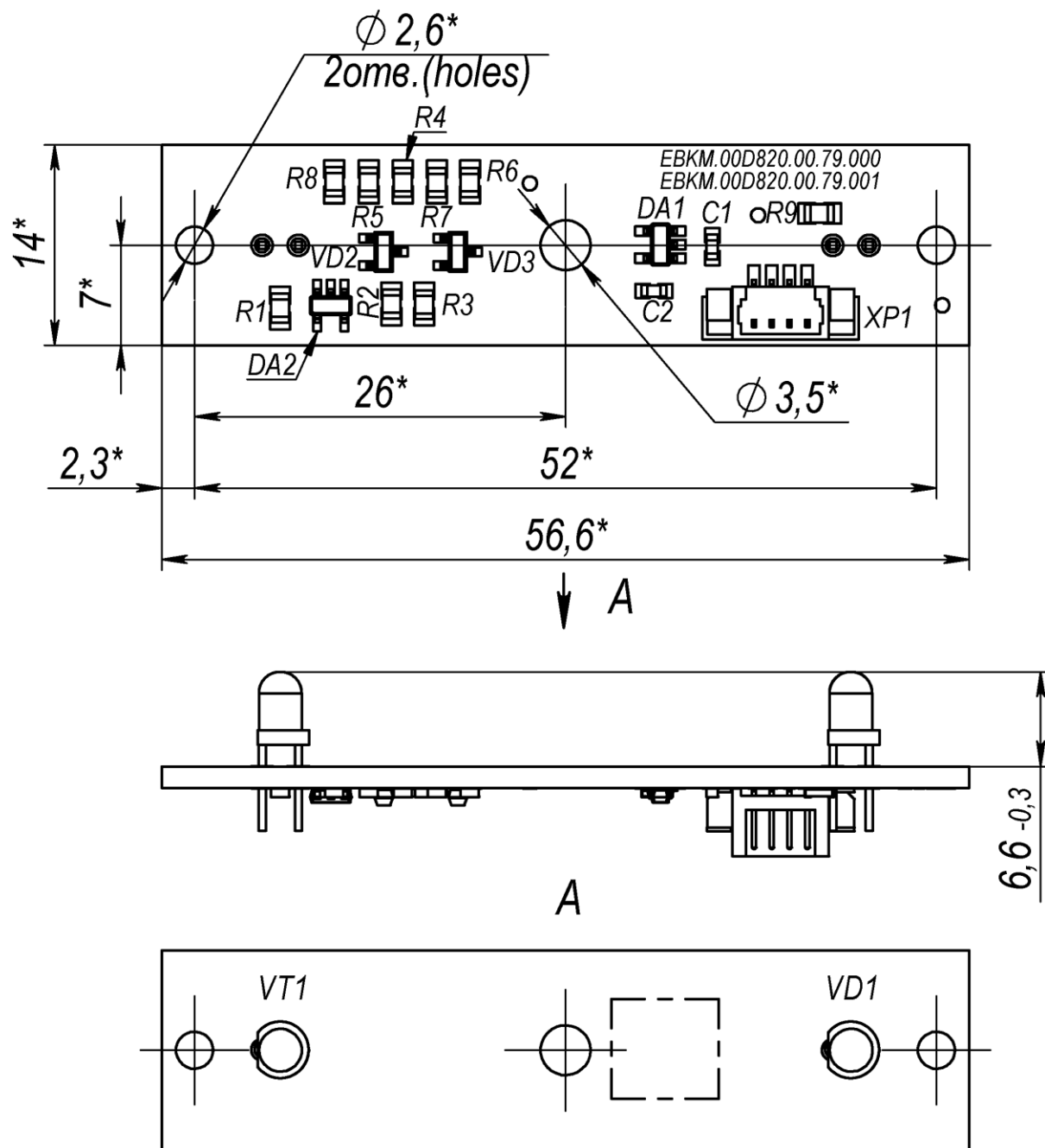


Рисунок 2.11 Модуль оптического датчика EBKM.00D820.00.79.000.

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

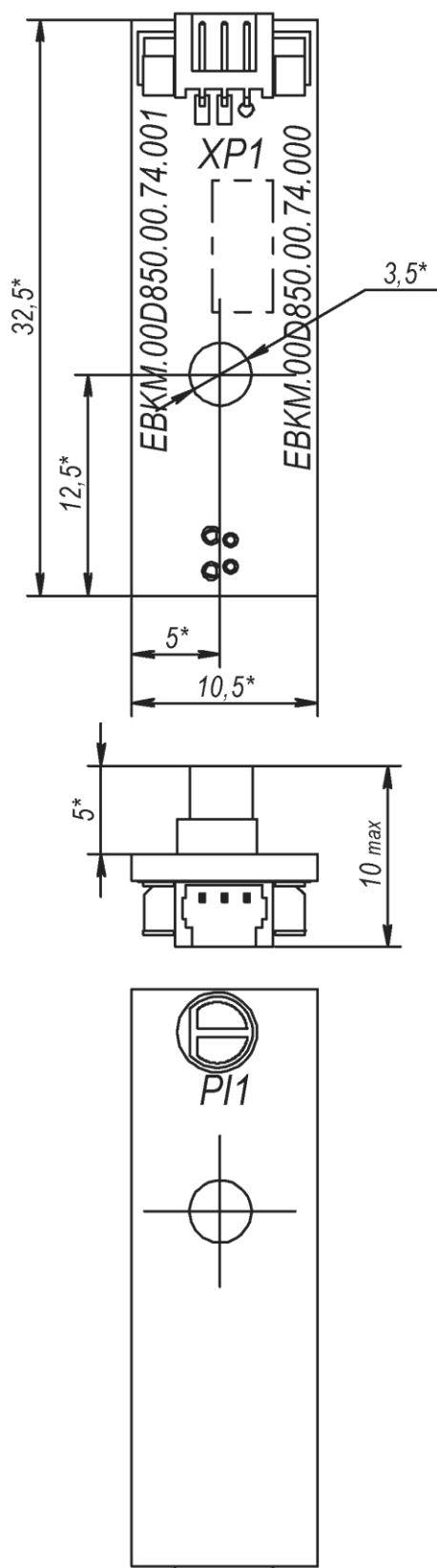


Рисунок 2.12 Модуль датчика подающего кармана EBKM.00D850.00.74.000.

2.1.11 Модуль внешних интерфейсов EBKM.00D800.00.73.000 FRZ-041722

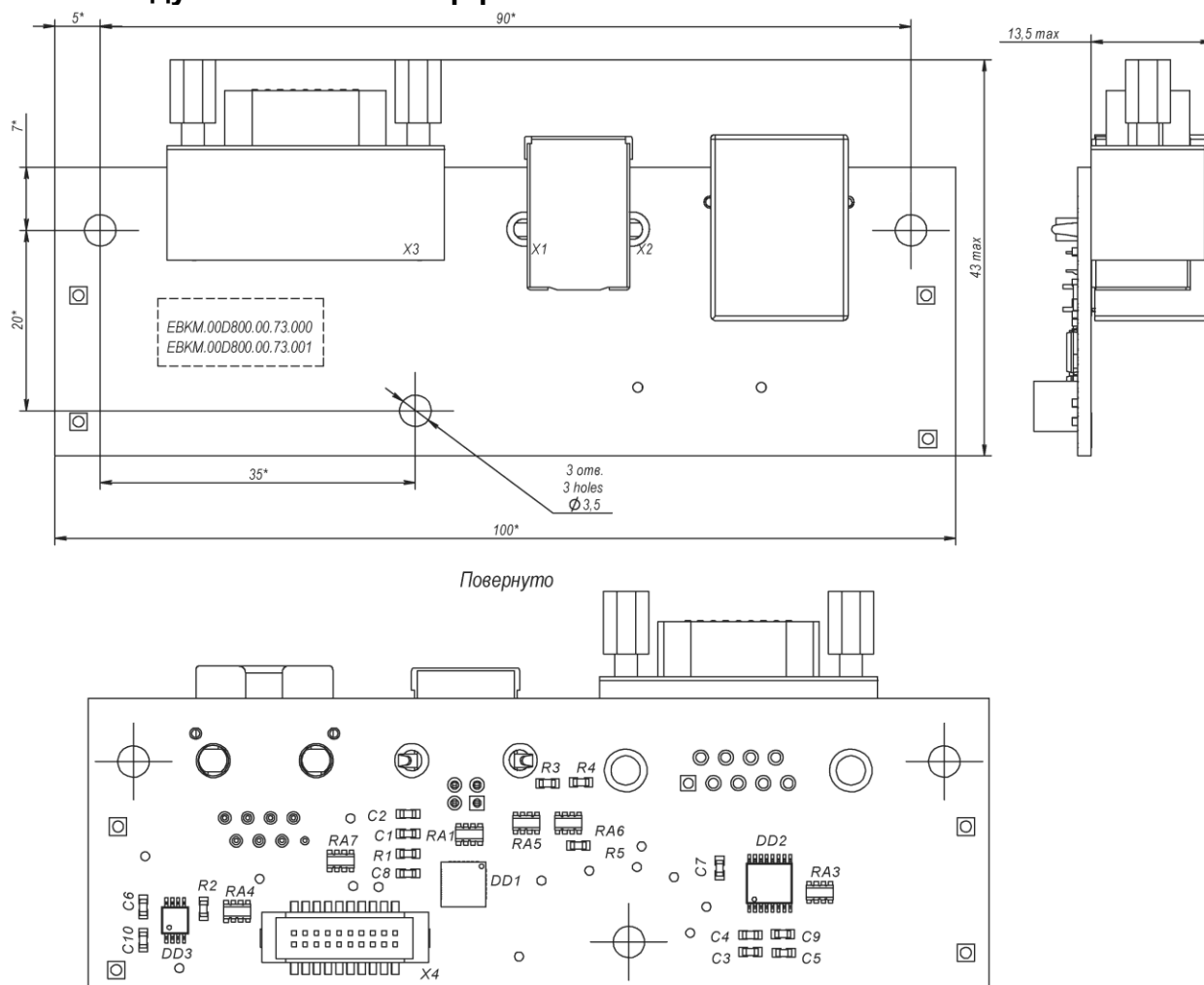


Рисунок 2.13 Модуль внешних интерфейсов EBKM.00D800.00.73.000.

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

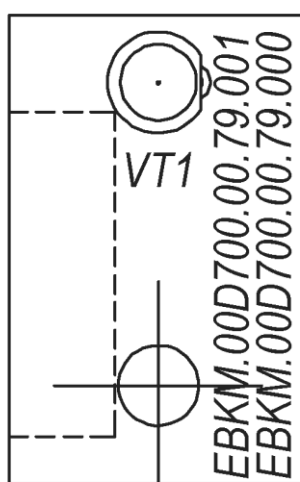
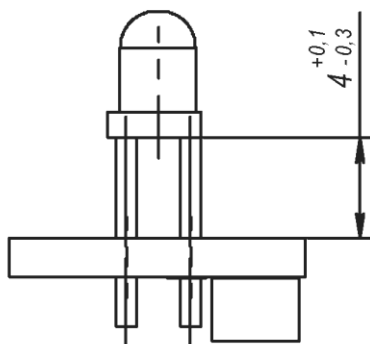
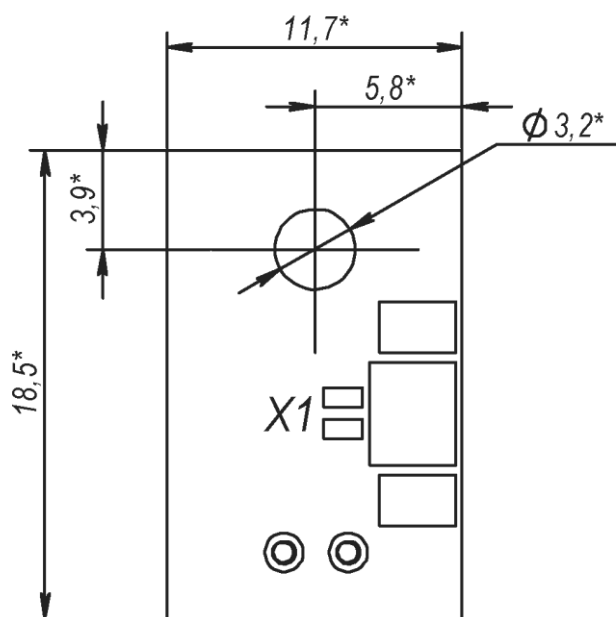


Рисунок 2.14 Модуль датчика укладчика приемного EBKM.00D800.00.96.000.

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

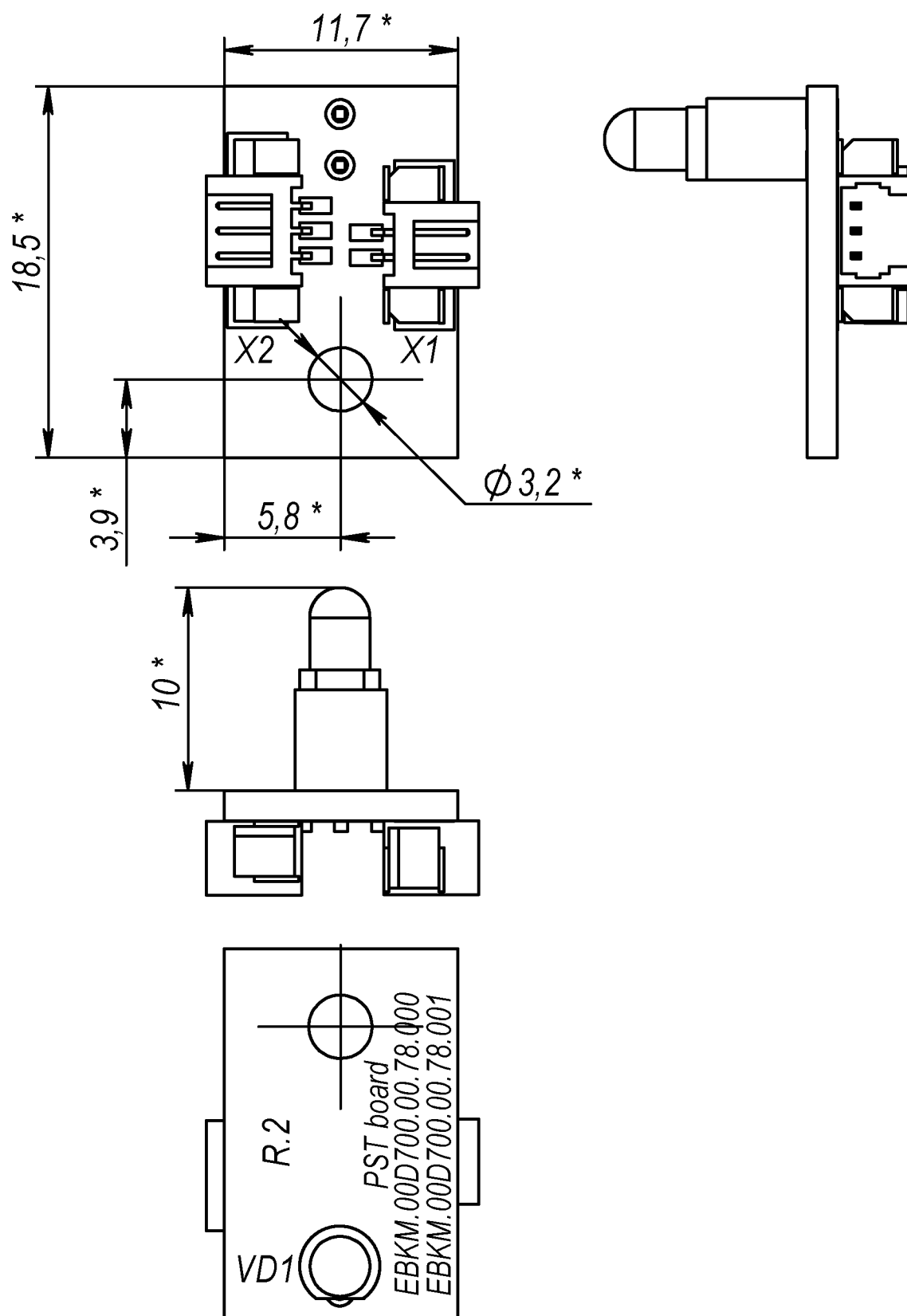


Рисунок 2.15 Модуль датчика укладчика передающего EBKM.00D700.00.78.000.

2.1.14 Модуль датчика подающего кармана ЕВКМ.00D700.00.74.000 FRZ-009774

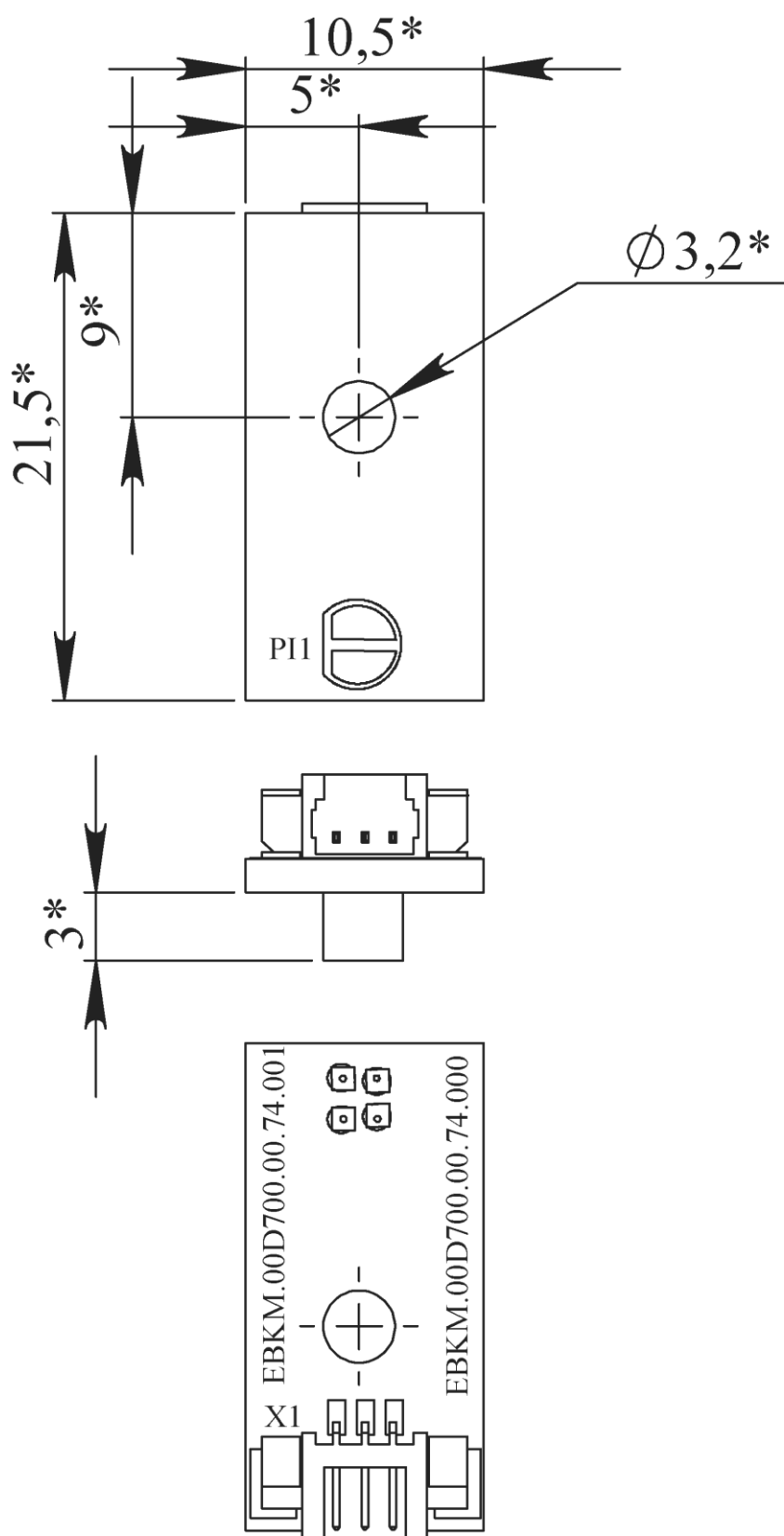


Рисунок 2.16 Модуль датчика подающего кармана ЕВКМ.00D700.00.74.000.

2.1.15 Модуль контроллера Ethernet EBKM.00D820.00.78.000 FRZ-040758

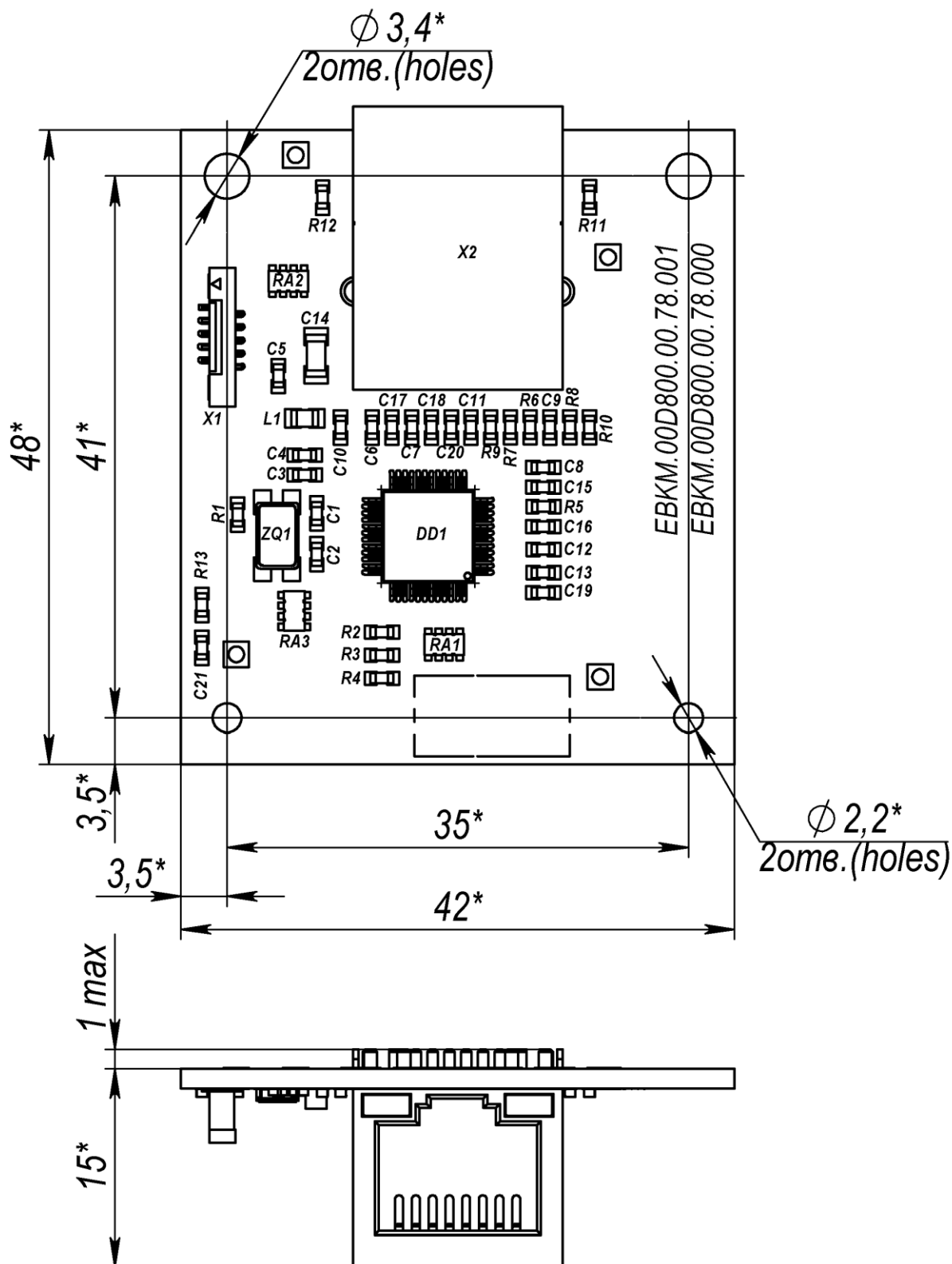


Рисунок 2.17 Модуль контроллера Ethernet EBKM.00D820.00.78.000.

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

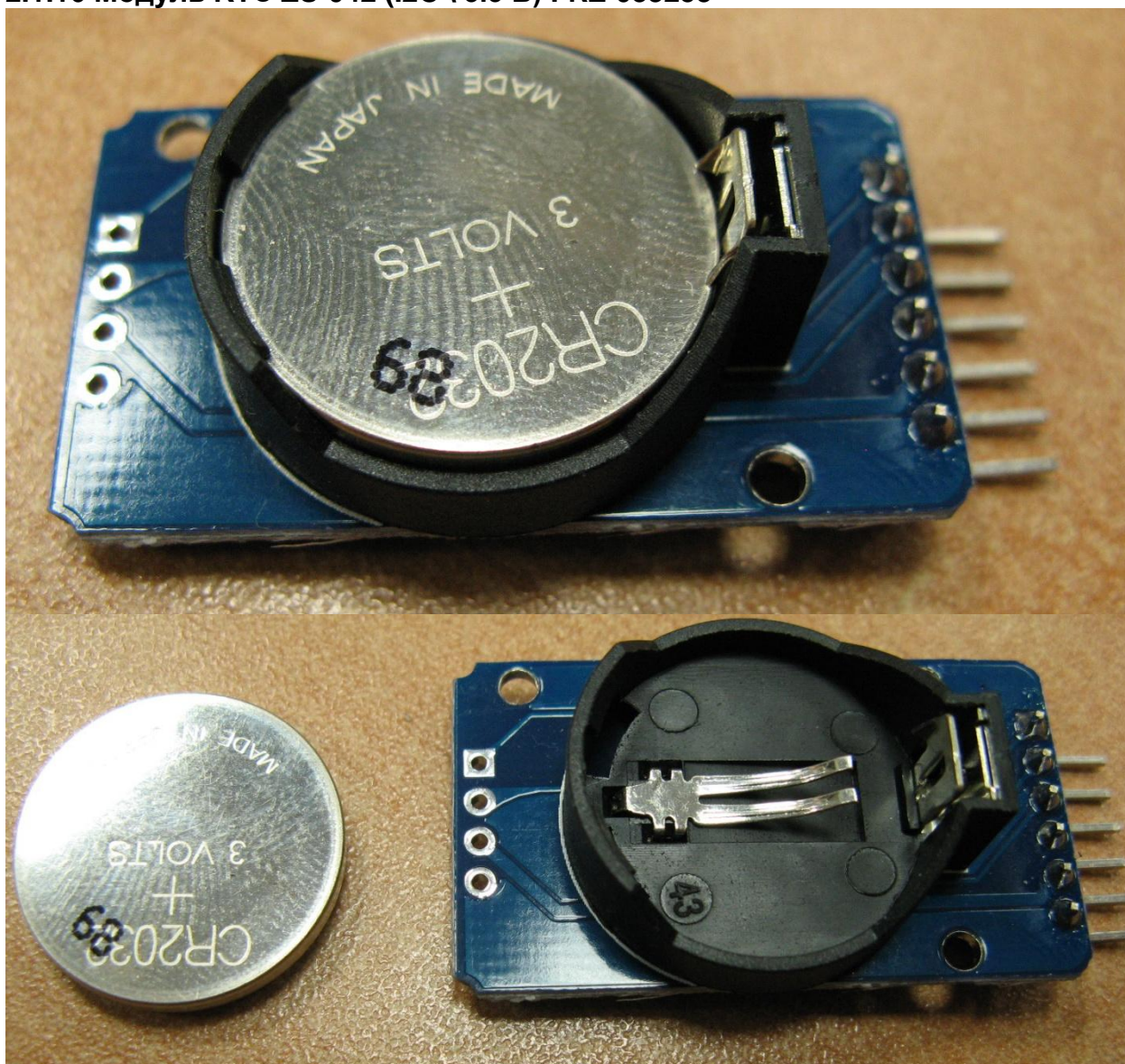


Рисунок 2.18 Модуль RTC ZS-042 (I2C \ 3.3 В) с элементом питания CR2032 SYS-019412.

2.2 Кабели

2.2.1 Кабель интерфейсный EBKM.00D800.00.81.000 FRZ-022745

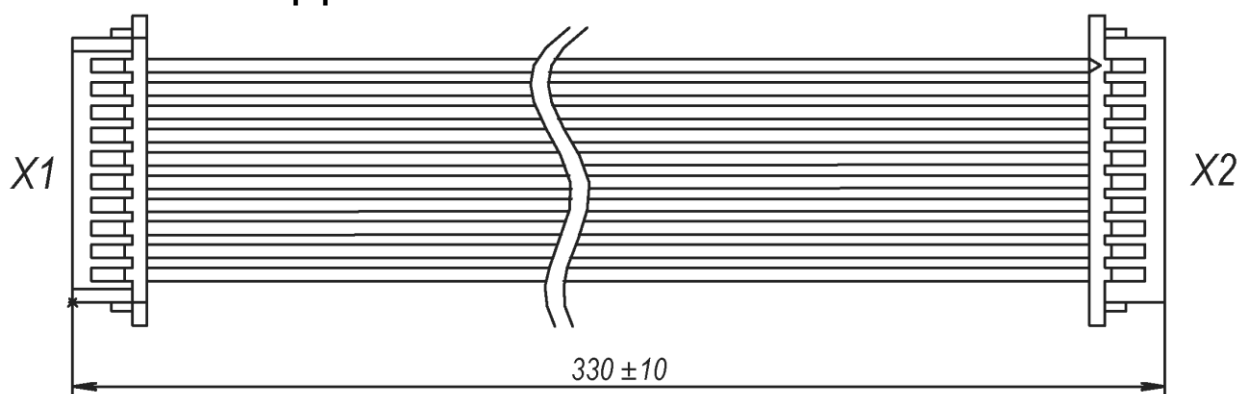


Рис.1
(Pic.1)

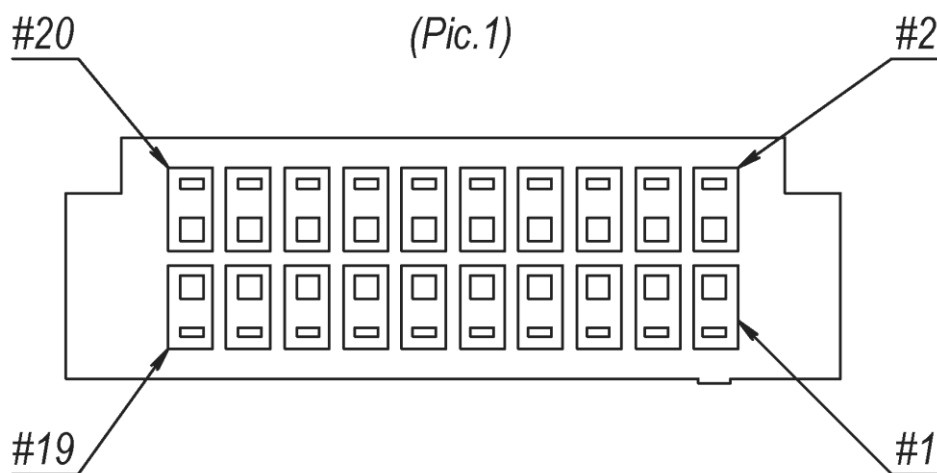
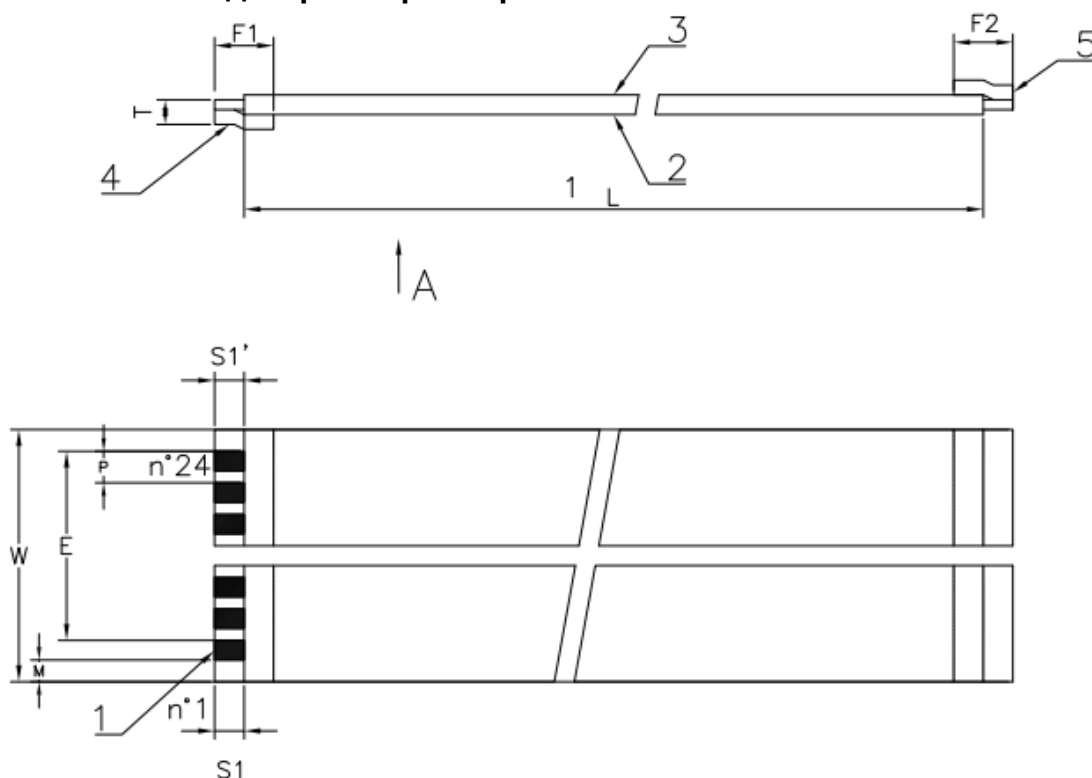


Рисунок 2.19 Кабель интерфейсный EBKM.00D800.00.81.000.

2.2.2 Кабель валидатор-контроллер EBKM.00D800.00.82.000 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 2.20 Кабель валидатор-контроллер EBKM.00D800.00.82.000.

2.2.3 Кабель питания EBKM.00D820.70.13.000 FRZ-041036

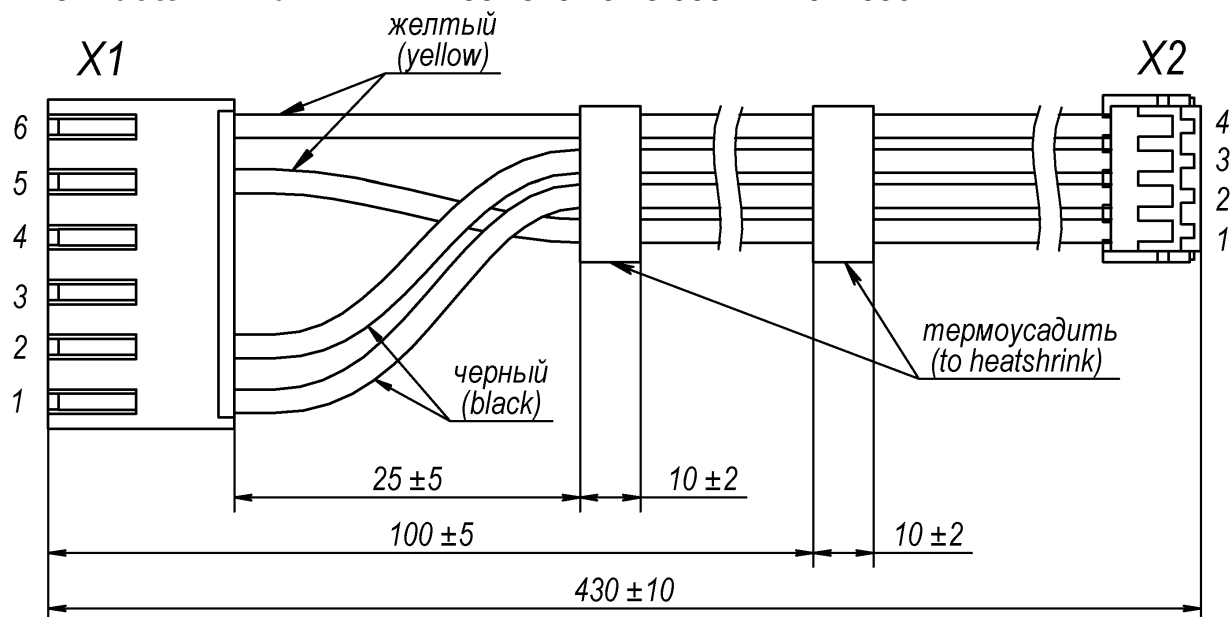
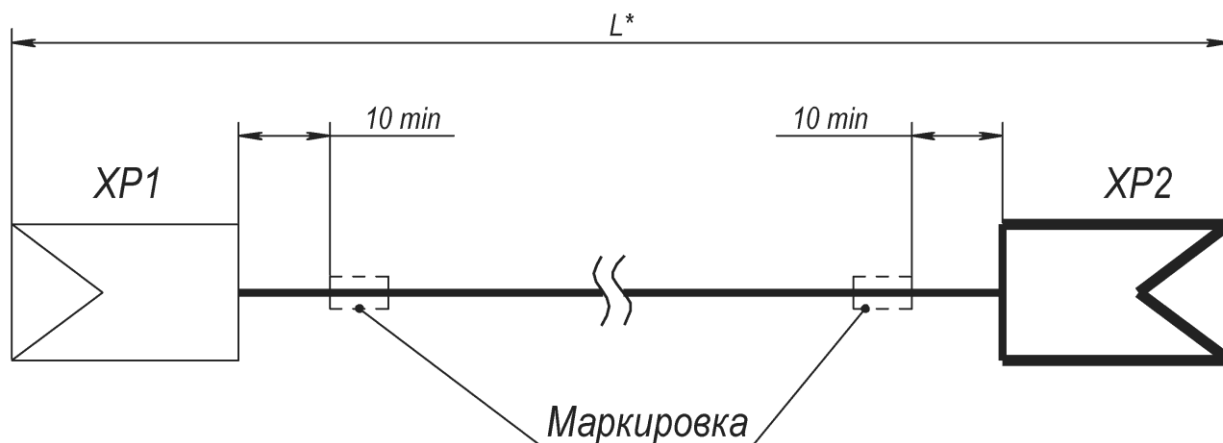


Таблица соединений Connections table				
Откуда идёт From	Куда идёт To	Длина, мм Length, mm	Данные провода Wire data	Примечание Remark
X1:1	X2:2	420	Поз.4 (Item 4)	Чёрный (Black)
X1:2	X2:3	420	Поз.4 (Item 4)	Чёрный (Black)
X1:5	X2:1	420	Поз.5 (Item 5)	Желтый (Yellow)
X1:6	X2:4	420	Поз.5 (Item 5)	Желтый (Yellow)

Рисунок 2.21 Кабель питания EBKM.00D820.70.13.000.

2.2.4 Кабель 3 pin

Кабель 3 pin	EBKM.00D800.00.91.000	FRZ-022757
Кабель 3 pin	EBKM.00D800.00.91.000-01	FRZ-022758
Кабель 3 pin	EBKM.00D800.00.91.000-02	FRZ-022759
Кабель 3 pin	EBKM.00D800.00.91.000-03	FRZ-022760
Кабель 3 pin	EBKM.00D800.00.91.000-04	FRZ-022761
Кабель 3 pin	EBKM.00D800.00.91.000-05	FRZ-022762

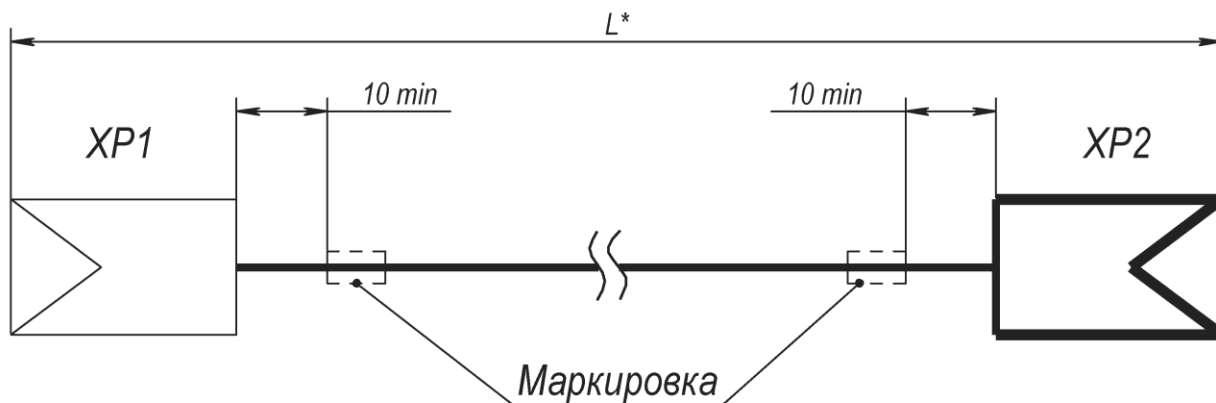


Обозначение Designations	Длина L, мм Length L, mm	Маркировка Marking
EBKM.00D800.00.91.000	560	Pst-BVS_X13
EBKM.00D800.00.91.000-01	400	Tract-BVS_X15
EBKM.00D800.00.91.000-02	85	INP-BVS_X16
EBKM.00D800.00.91.000-03	330	OpnS-BVS_X17
EBKM.00D800.00.91.000-04	520	RdrS-BVS_X18
EBKM.00D800.00.91.000-05	55	Hopper

Рисунок 2.22 Кабель 3 pin.

2.2.5 Кабель 4 pin

Кабель 4 pin	EBKM.00D800.00.92.000	FRZ-022763
Кабель 4 pin	EBKM.00D800.00.92.000-01	FRZ-022764

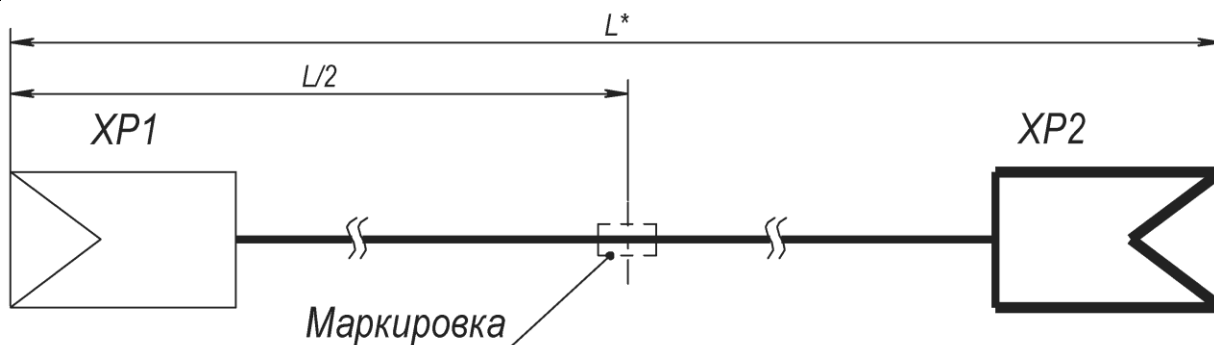


Обозначение Designations	Длина L, мм Length L, mm	Маркировка Marking
EBKM.00D800.00.92.000	420	TrS0-BVS_X11
EBKM.00D800.00.92.000-01	450	TrS1-BVS_X12

Рисунок 2.23 Кабель 4 pin.

2.2.6 Кабель 2 pin

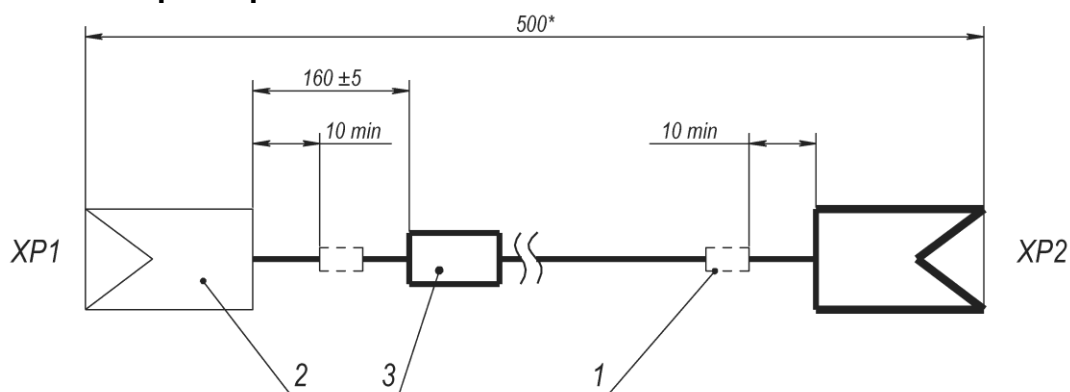
Кабель 2 pin	EBKM.00D800.00.93.000	FRZ-022755
Кабель 2 pin	EBKM.00D800.00.93.000-01	FRZ-022756



Обозначение Designations	Длина L, мм Length L, mm	Маркировка Marking
EBKM.00D800.00.93.000	95	PST-PSR
EBKM.00D800.00.93.000-01	40	AStokes

Рисунок 2.24 Кабель 2 pin.

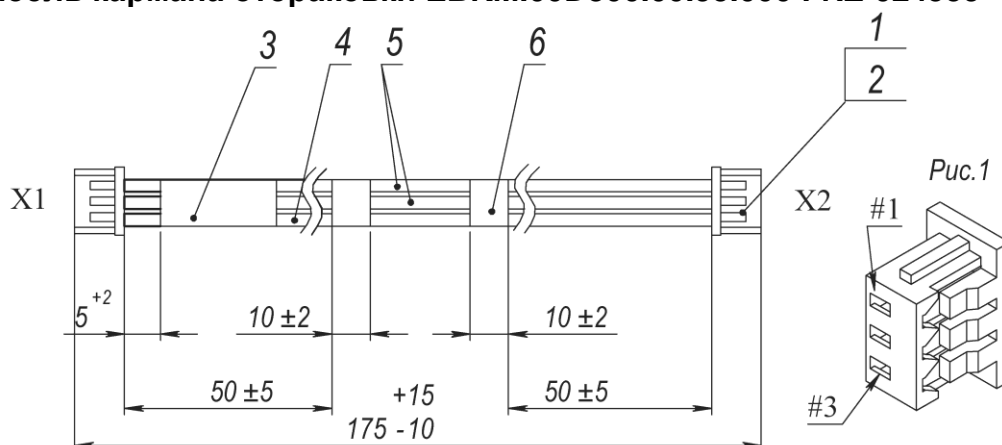
2.2.7 Кабель фотоприемника ЕВКМ.00D800.00.94.000 FRZ-024546



Формат Size	Зона Zone	Поз. Item	Обозначение Designation	Наименование Name	Кол. Quant	Примечание Remark
			<u>Прочие изделия (Other produce)</u>			
		1		Шильдик кабельный " PhD-BVS_X1" СТП-04		
				Cable label "PhD-BVS_X1" STP-04	2	
		2		Кабель 4573D-10/500 СТП-04		
				Cable 4573D-10/500 СТП-04	1	
		3		Фильтр ферритовый GRFC-3		допустимый аналог
				Kitagawa		F9 SCRC 35A
				Sleeve ferrite clamp GRFC-3 Kitagawa	1	analog
						F9 SCRC 35A

Рисунок 2.25 Кабель фотоприемника ЕВКМ.00D800.00.94.000.

2.2.8 Кабель кармана отбраковки EBKM.00D800.00.95.000 FRZ-024559



Формат Size	Зона Zone	Поз. Item	Обозначение Designation	Наименование Name	Кол. Quant	Примечание Remark
			<u>Прочие изделия (Other produce)</u>			
		1		Корпус разъема (Housing)		
				4573-3H	2	www.oupiin.com
		2		Контакт (Pin)		
				4573-Pin-T	6	www.oupiin.com
		3		Шильдик кабельный " Rej-BVS_X14" СТП-04		
				Cable label " Rej-BVS_X14" STP-04	1	
			<u>Материалы (Materials)</u>			
		4		Провод (Wire) UL1061		
				#28 AWG (красный) Red	170	мм
		5		Провод (Wire) UL1061		
				#28 AWG (черный) Black	340	мм
		6		Трубка термоусадочная		
				(Heat-shrink tube)		
				PBF-6.4/3.2 чёрная (black)	20	мм
Таблица соединений Connections table						
Проводник Wire	Откуда идёт From	Куда идёт To	Длина, мм Length, mm	Данные провода Wire data	Примечание Remark	
1	X1:1	X2:3	170	Поз.4 (Item.4)	Красный (Red)	
2	X1:2	X2:2	170	Поз.5 (Item.5)	Черный (Black)	
3	X1:3	X2:1	170	Поз.5 (Item.5)	Черный (Black)	

Рисунок 2.26 Кабель кармана отбраковки EBKM.00D800.00.95.000.

2.2.9 Кабель 4573D-12/150 СТП-04 FRZ-024576

Формат Size	Зона Zone	Поз. Item	Обозначение Designation	Наименование Name	Кол. Quant	Примечание Remark
			<u>Прочие изделия (Other produce)</u>			
		1		Корпус разъёма (Housing)		
				4573- NH		
				(N-количество контактов)		
				(N - No. of position)	2	Oupiin
		2		Контакт (Pin)		
				4573-PIN-T-15K	2* N	Oupiin
			<u>Материалы (Materials)</u>			
				Провод (wire)		
		4		HBM4-0.08 K ГОСТ 17515-72		
				(UL 1061 #28 Red)		L1=L-2
		5		HBM4-0.08 Ч ГОСТ 17515-72		
				(UL 1061 #28 Black)		L2=(L-2)*(N-1)
		6		Трубка термоусадочная (см. Табл. 1)		
				Heat-shrink tube (see Table 1)		см. Табл.2 (see Table 2)

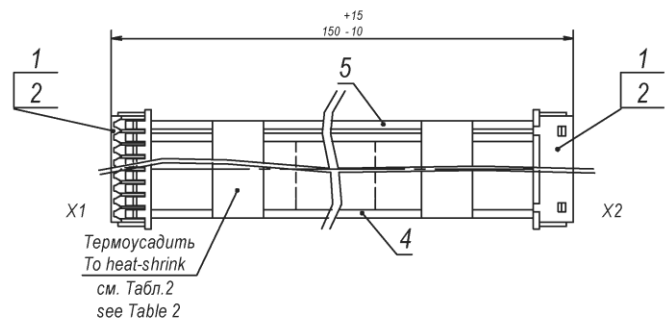


Таблица соединений (Connections table)					
Проводник Wire	Откуда идёт From	Куда идёт To	Данные провода (Date of cable)	Длина, мм Length, mm	Примечание Remark
1	X1:1	X2:1	Поз.4 (Item 4)	L1=L-2	Красный, Red
2	X1:2	X2:2	Поз.5 (Item 5)	L1=L-2	Чёрный, Black
...
12	X1:12	X2:12	Поз.5 (Item 5)	L1=L-2	Чёрный, Black
Табл.1 (Table 1)					
Количество контактов, N (No. of position), N		Тип трубки термоусадочной (Heat-shrink tube)			
11-15		Трубка термоусадочная PBF-6,4/3,2 чёрная (Heat-shrink tube PBF-6,4/3,2 black)			
Табл.2 (Table 2)					
Длина L, мм Lenth L, mm		Длина трубки поз.6, мм (Quantaty of heat-shrink tube Item 6), мм			Рис. Pic.
>=100		10			Рис.1 Pic.1

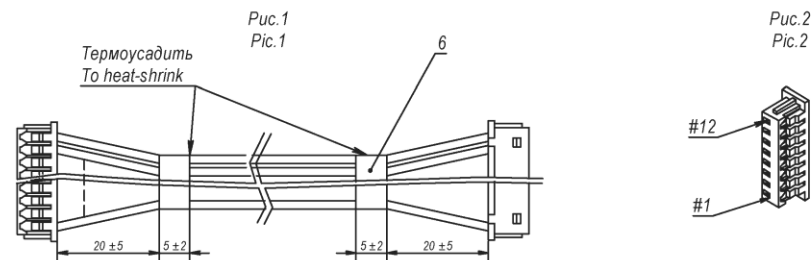
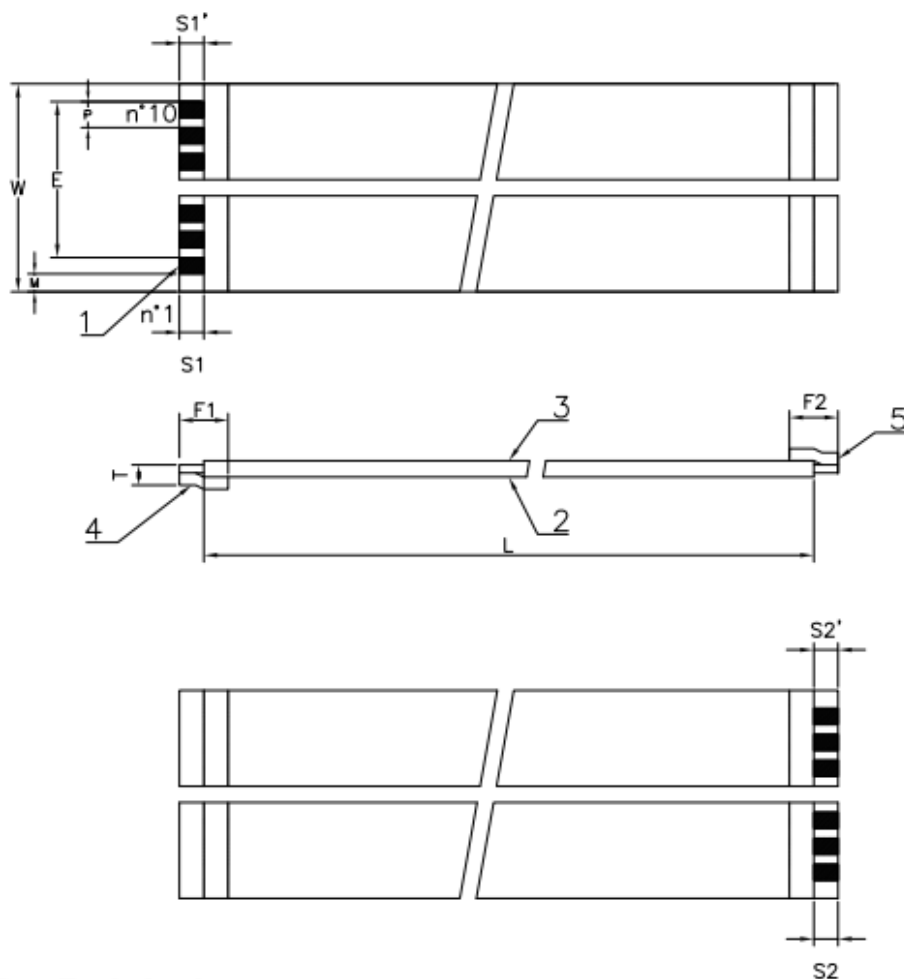


Рисунок 2.27 Кабель 4573D-12/150 СТП-04.

2.2.10 Кабель Ethernet EBKM.00D820.70.01.000 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	

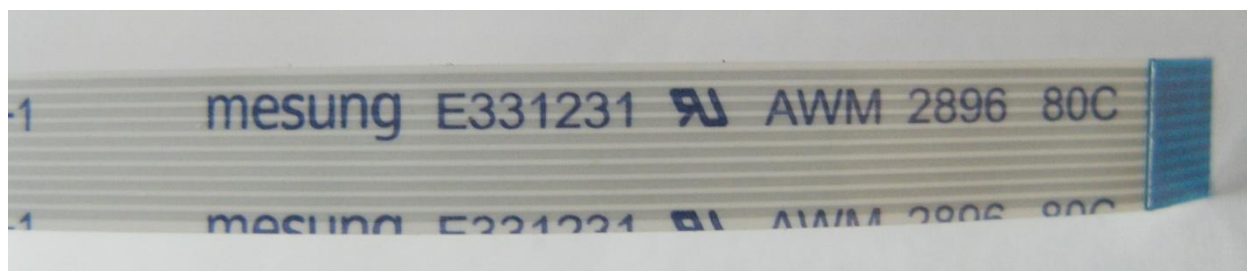


Рисунок 2.28 Кабель Ethernet EBKM.00D820.70.01.000.

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

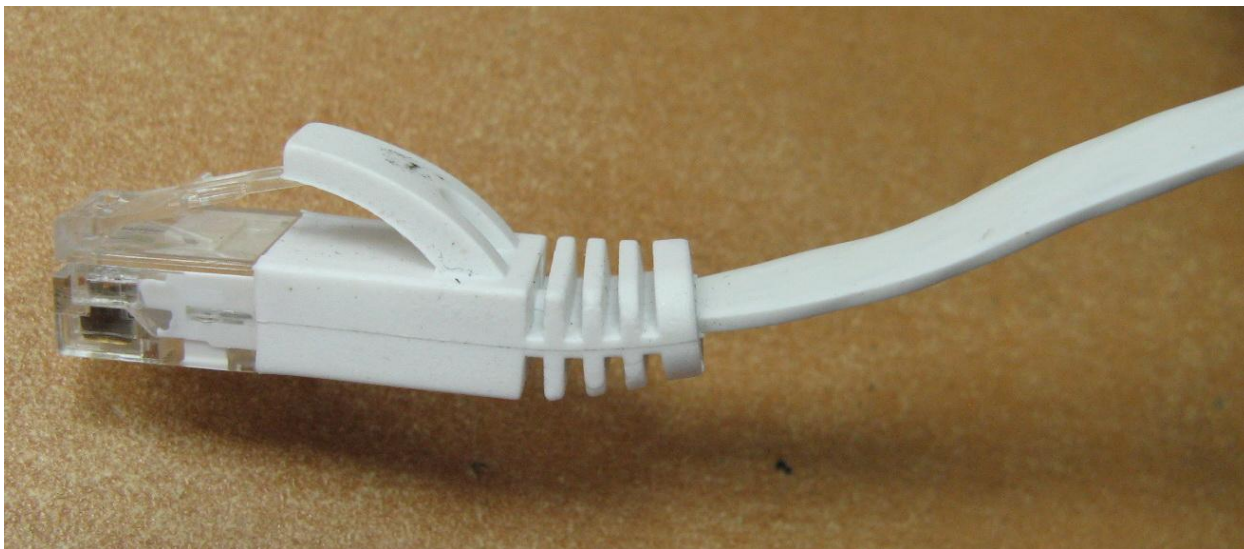


Рисунок 2.29 Патч-корд (CAT6 UTP FLAT PATCH CORD \ 1 м \ 6 кат. \ UTP (медные)).

2.3 Монитор

Монитор 4.3" - Shenzhen Startek Electronics Technology Co.,Ltd \ KD043C-1 \ TFT LCD \ - FRZ-022949



Рисунок 2.30 Монитор 4.3" KD043C-1 (вид спереди).

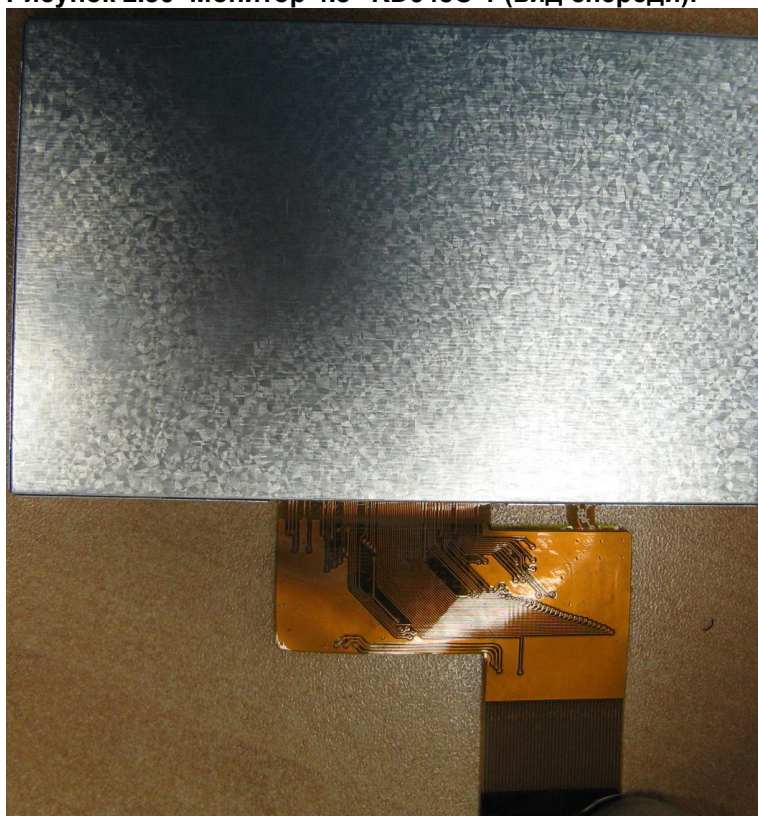


Рисунок 2.31 Монитор 4.3" KD043C-1 (вид сзади).

2.4 Панель сенсорная

Панель сенсорная (экран) - Shenzhen Huangze Opt.&Electro.Technology Co.,Ltd \ HzA13055 \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive FRZ-022308



Рисунок 2.32 Панель сенсорная DORS 800

Панель сенсорная (экран) - Shenzhen Huangze Opt.&Electro.Technology Co.,Ltd \ HzA13055A \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive FRZ-026708

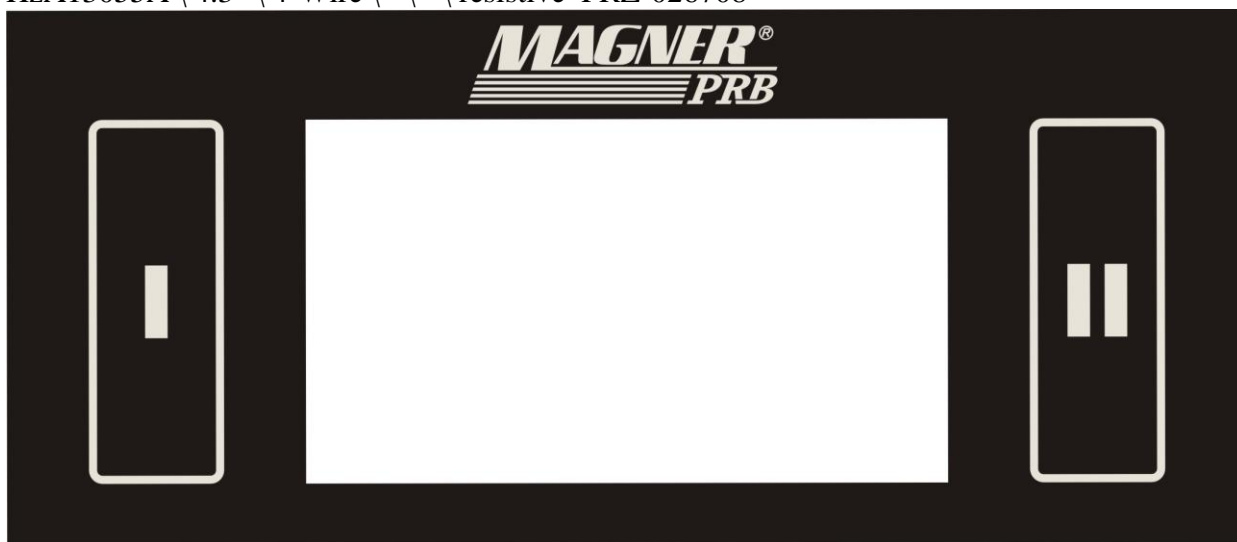


Рисунок 2.32.1 Панель сенсорная Magner PRB

Панель сенсорная (экран) Shenzhen Huangze Opt.&Electro.Technology Co.,Ltd \ HzA13055-Nazzal FRZ-030202

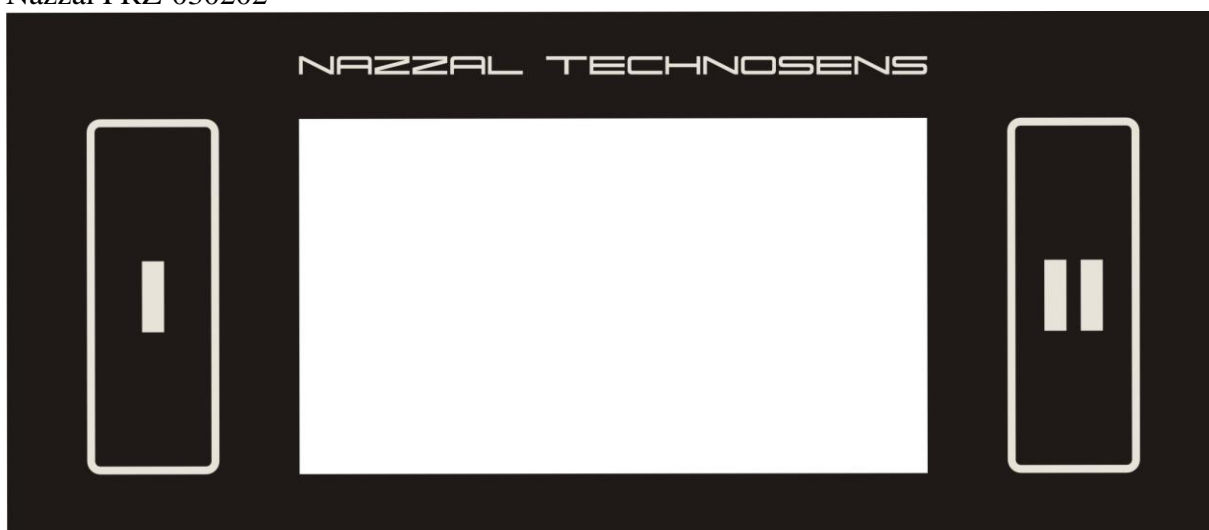


Рисунок 2.32.2 Панель сенсорная Nazzal

Панель сенсорная (экран) (Shenzhen Huangze Opt.&Electro.Technology Co.,Ltd \ HzA13055-NVC \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive) FRZ-028183



Рисунок 2.32.3 Панель сенсорная NVC

Панель сенсорная (экран) (Shenzhen Huangze Opt.&Electro.Technology Co.,Ltd \ HzA13055-CN \ 4.3" \ 4-Wire \ - \ - \ resistive) FRZ-029994



Рисунок 2.32.4 Панель сенсорная CN

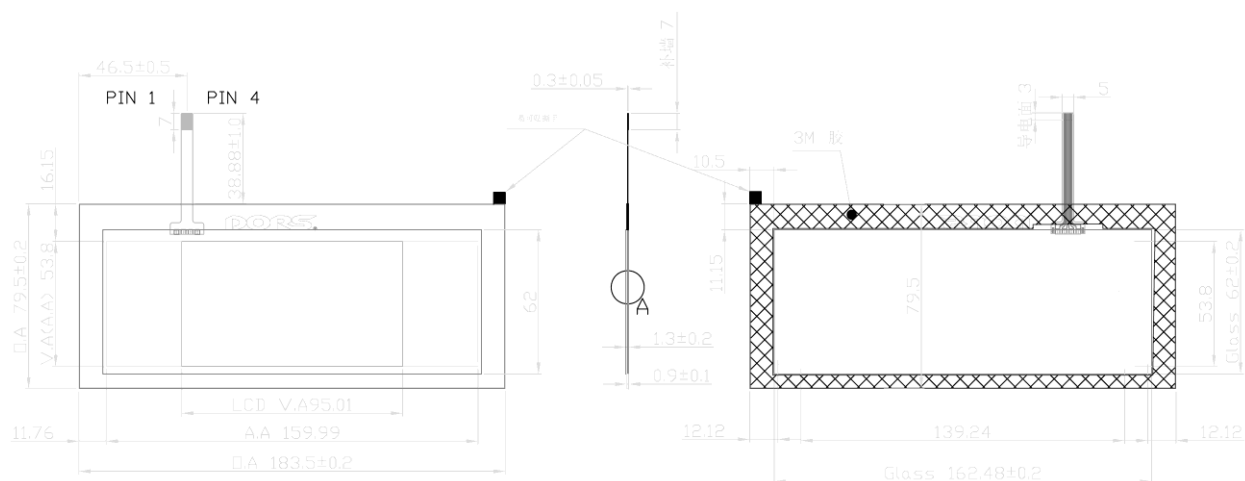
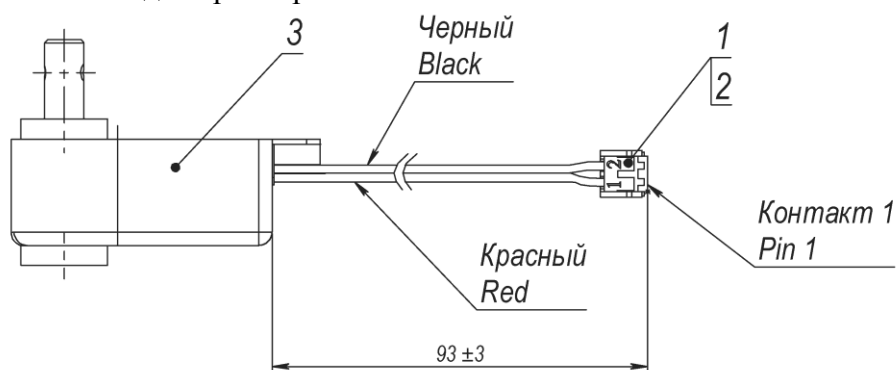


Рисунок 2.33 Панель сенсорная размеры.

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
			<u>Прочие изделия (Other produce)</u>			
		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 2.34 Модуль соленоида перенаправителя EBKM.00D800.00.86.000. Спецификация¹⁹.

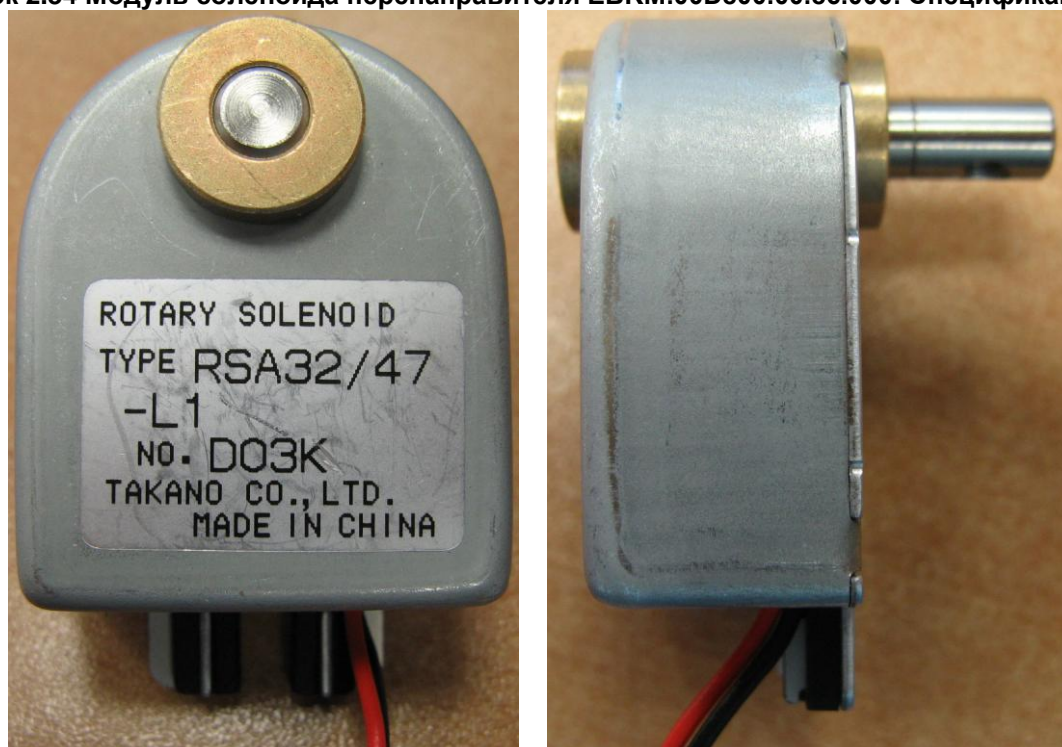


Рисунок 2.35 Модуль соленоида перенаправителя EBKM.00D800.00.86.000

¹⁹ На соленоиде допустимо обозначение RSA32/47-C1 вместо RSA32/47-L1

2.6 Датчики магнитные

2.6.1 Датчик магнитный индукционный YBMC638L-5B FRZ-033664

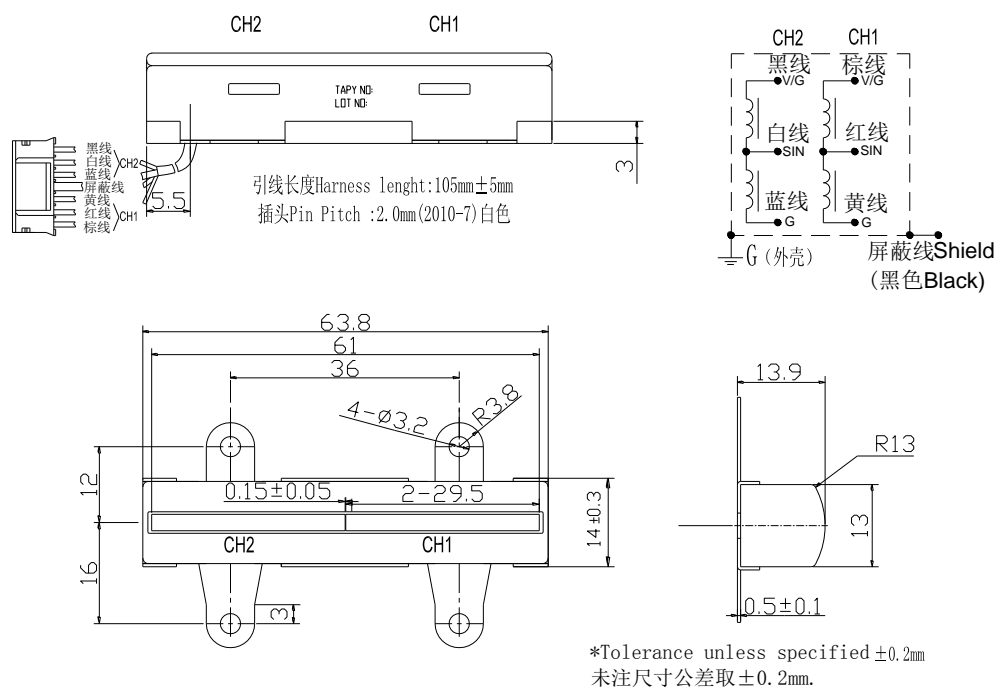


Рисунок 2.36 Датчик магнитный индукционный YBMC638L-5B. Спецификация.



Рисунок 2.37 Датчик магнитный индукционный YBMC638L-5B.



Рисунок 2.38 Датчик магнитный индукционный YBMC638L-5B.

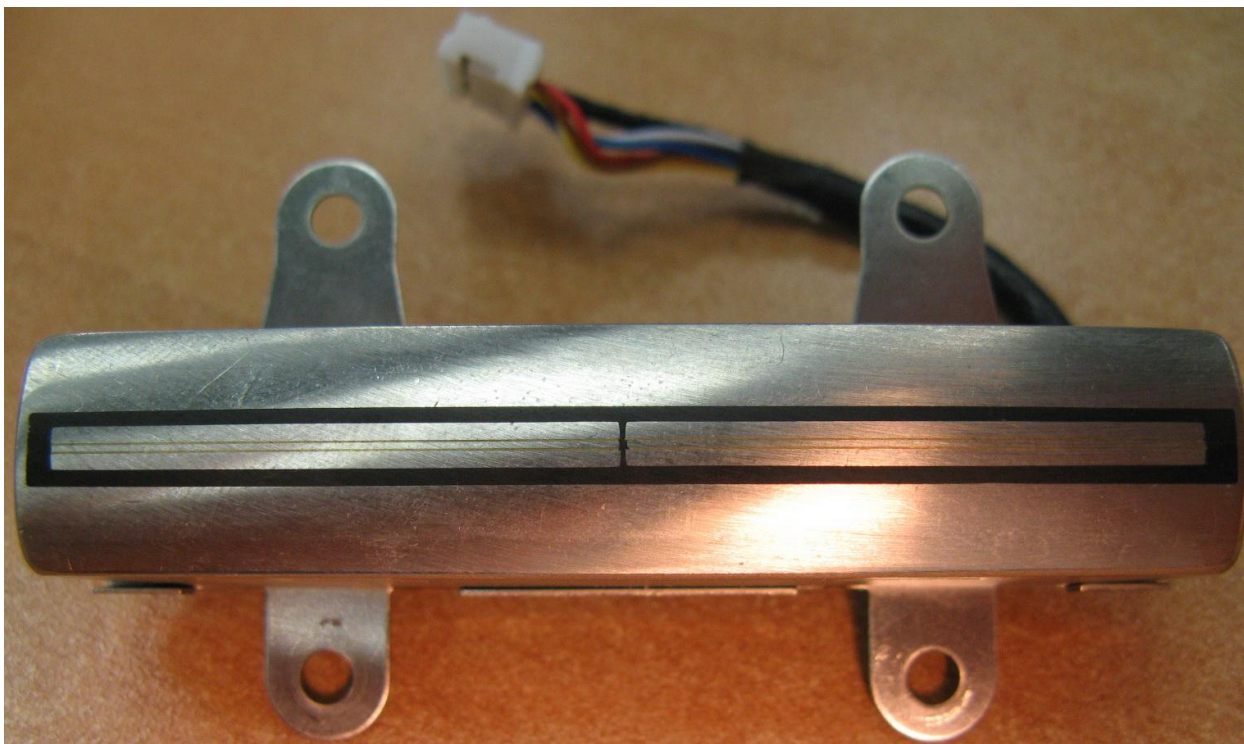


Рисунок 2.39 Датчик магнитный индукционный YBMC638L-5B.

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

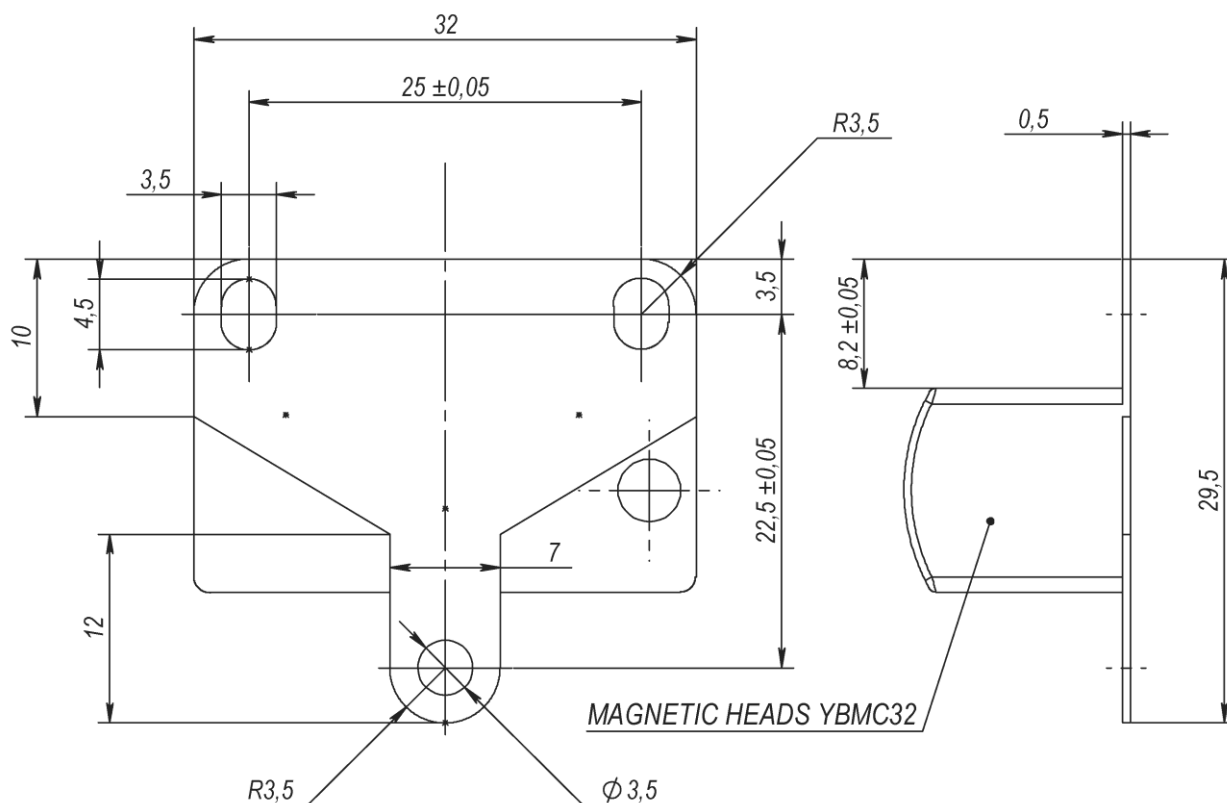


Рисунок 2.40 Датчик магнитный индукционный Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D. Размеры.



Рисунок 2.41 Датчик магнитный индукционный Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D.



Рисунок 2.42 Датчик магнитный индукционный Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D.

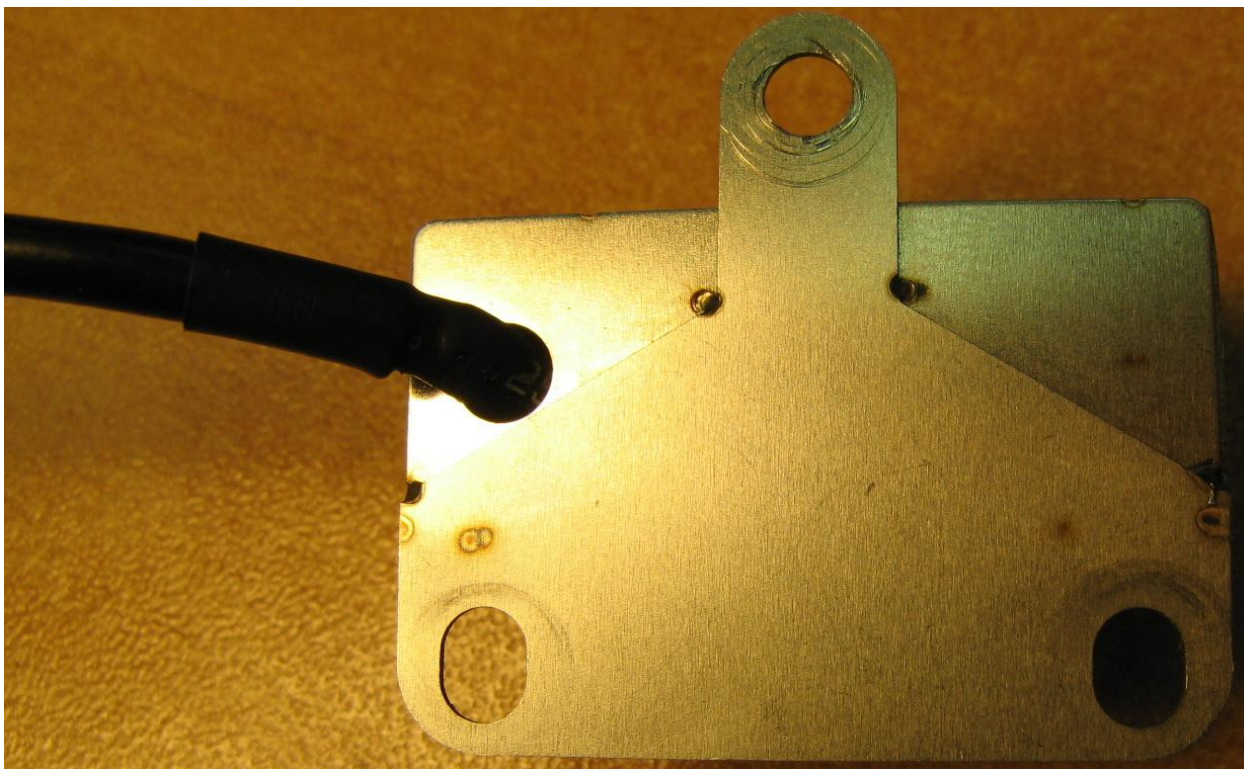


Рисунок 2.43 Датчик магнитный индукционный Shenzhen Yuebao \ YBMC32K-2D.

2.7 Модули моторов

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

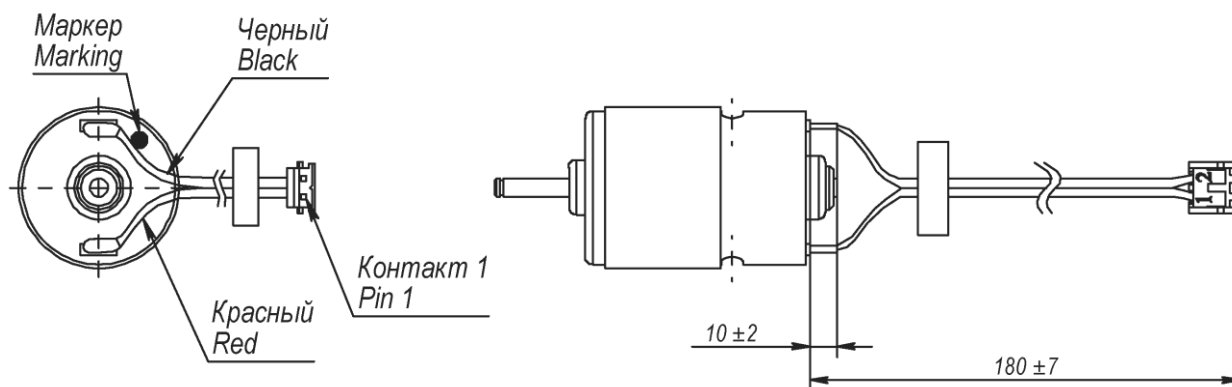


Рисунок 2.44 Модуль мотора подающего кармана EBKM.00D800.00.87.000.

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

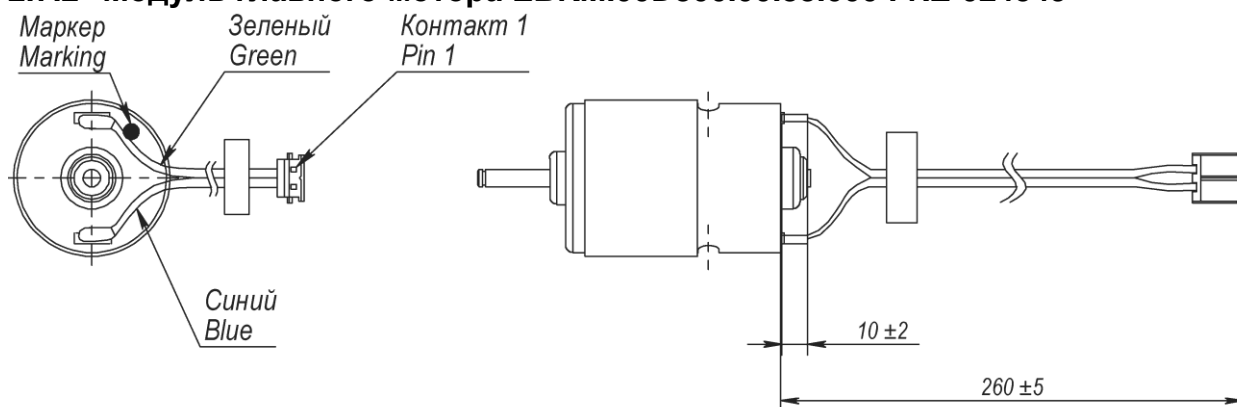


Рисунок 2.45 Модуль главного мотора EBKM.00D800.00.88.000.

2.8 Блок питания импульсный MEAN WELL EPP-200-24 FRZ-040519



Рисунок 2.46 Блок питания импульсный MEAN WELL EPP-200-24.

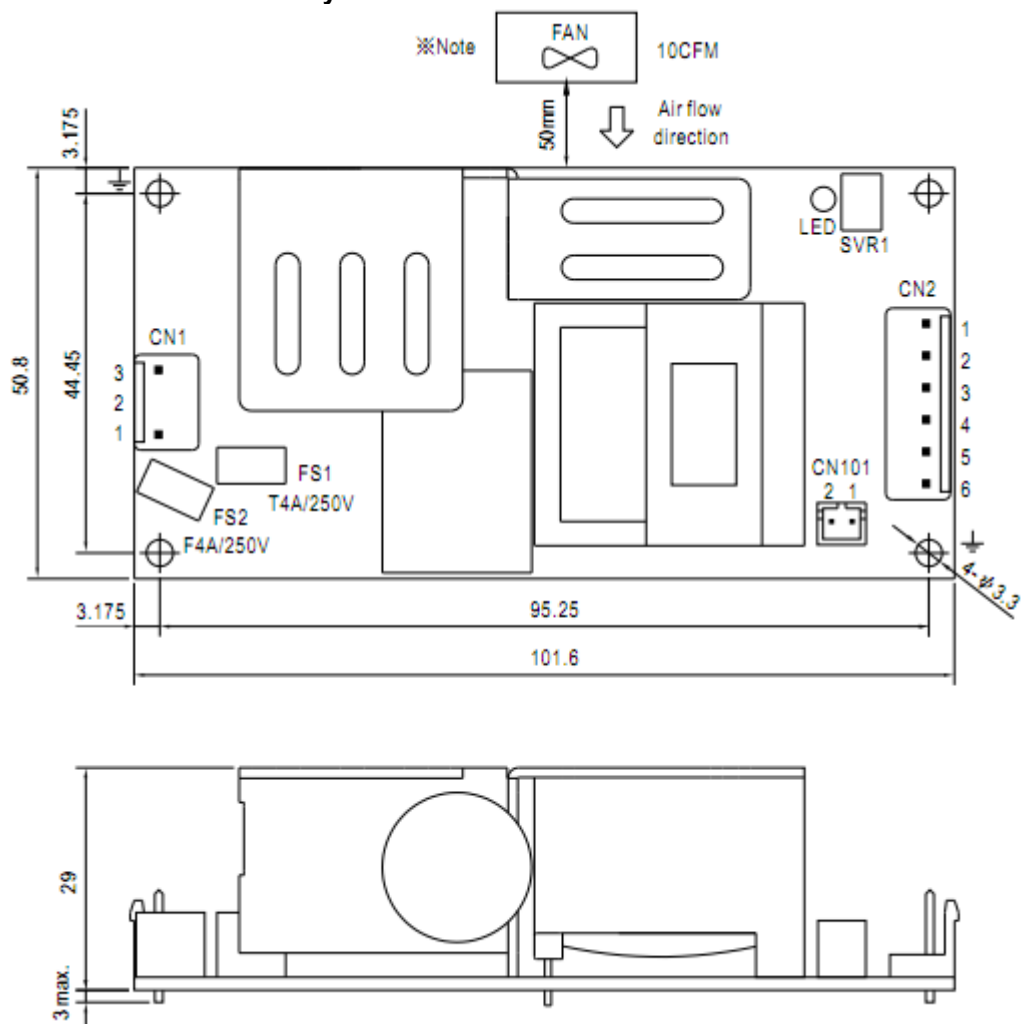
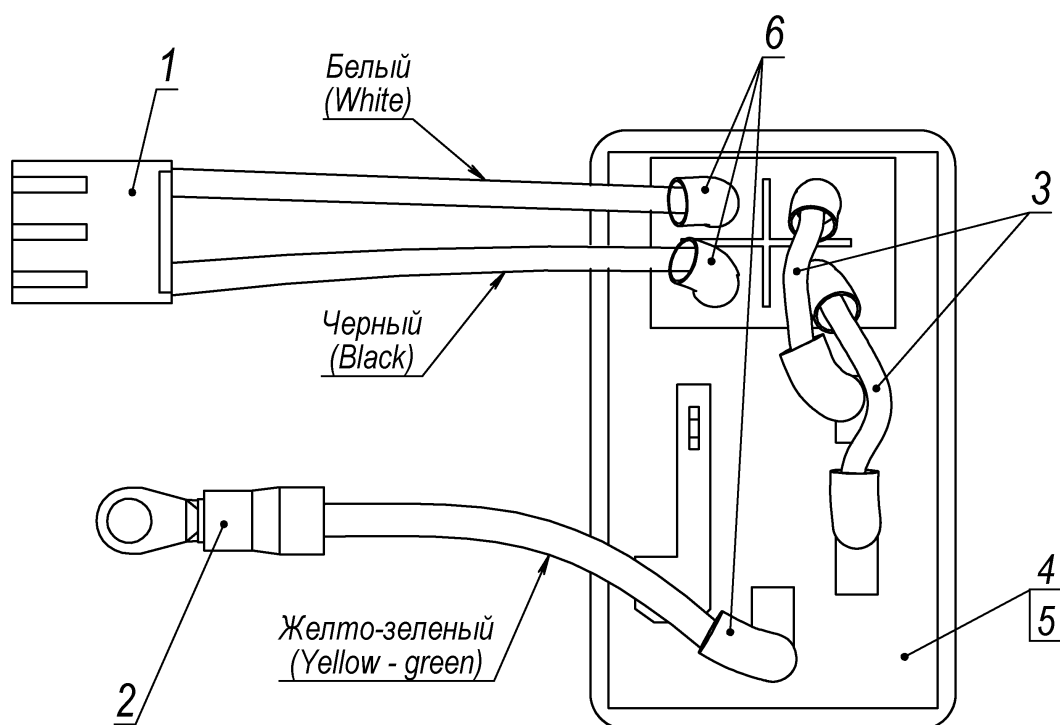


Рисунок 2.47 Блок питания импульсный MEAN WELL EPP-200-24. Размеры.

2.9 Узел сетевого разъема EBKM.00D820.70.14.000 FRZ-041035



Формат Size	Зона Zone	Поз. Item	Обозначение Designation	Наименование Name	Кол. Quant	Примечание Remark
<u>Сборочные единицы (Assembly units)</u>						
A3		1	EBKM.00D820.70.14.100	Кабель переключателя (Cable Switch)	1	
A4		2	EBKM.00D820.70.14.200	Кабель заземления (Ground cable)	1	
<u>Детали (Parts)</u>						
A4		3	EBKM.00D700.00.89.001	Провод черный (Wire black)	2	
<u>Прочие изделия (Other produce)</u>						
		4		Предохранитель (Fuse) 4A/250V (H520-4A)	1	
		5		Разъем сетевой (Connector) JR-101-1FRS(15)-02-R	1	
<u>Материалы (Materials)</u>						
		6		Трубка термоусадочная (Heatshrink tube) PBF 15.8/8 черная (black)	105	mm

Рисунок 2.48 Узел сетевого разъема EBKM.00D820.70.14.000.

2.10 Лента скотч

Лента скотч (- \ односторонний \ 6 мм х 30 м (толщ. 1 мм) \ самоклеящийся уплотнительный, на вспененной основе \ черный) FRZ-042050

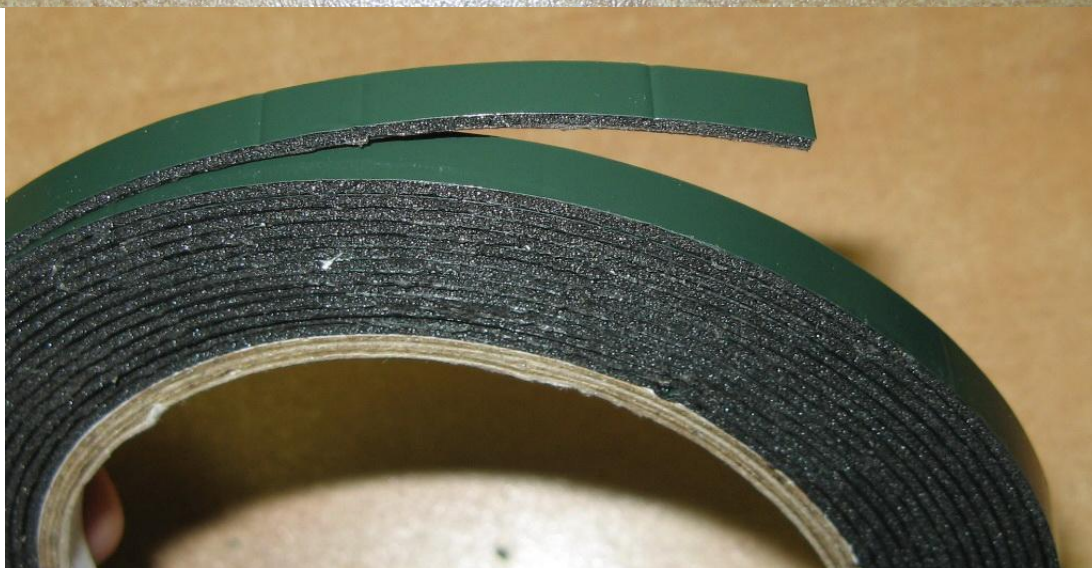
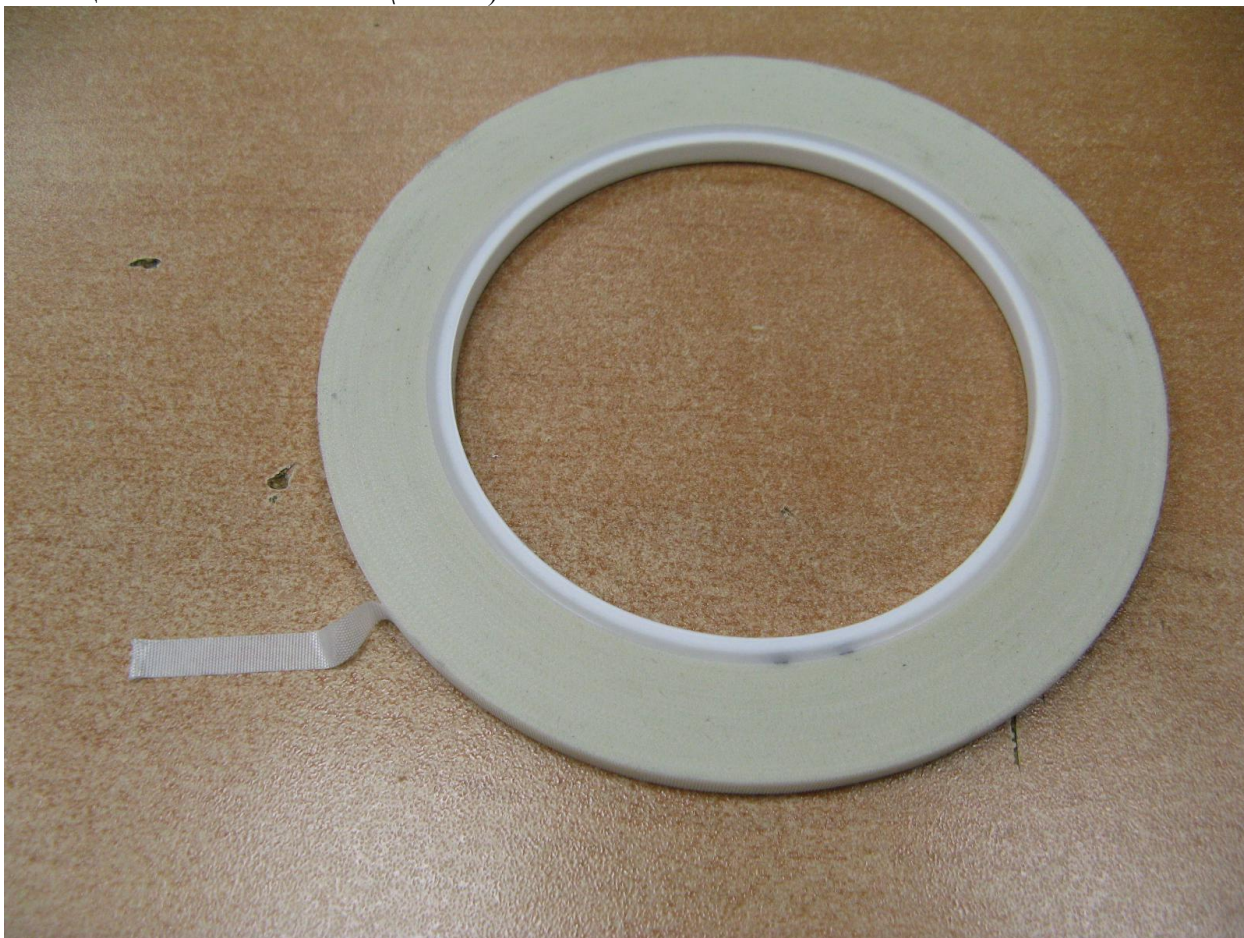


Рисунок 2.49 Лента скотч (- \ односторонний \ 6 мм х 30 м (толщ. 1 мм) \ самоклеящийся уплотнительный, на вспененной основе \ черный).

Лента скотч (JinLuYe \ односторонний \ 5 мм х 30 м (толщ. 0.2 мм) \
изоляционный/стеклоткань \ белый) FRZ-043336



**Рисунок 2.50 Лента скотч (JinLuYe \ односторонний \ 5 мм х 30 м (толщ. 0.2 мм) \
изоляционный/стеклоткань \ белый)**

2.11 Термопрокладка

Термопрокладка силиконовая адгезивная (3KS \ 3K600 \ 10x10x1.5 мм \ 6 Вт/м*К) FRZ-041921

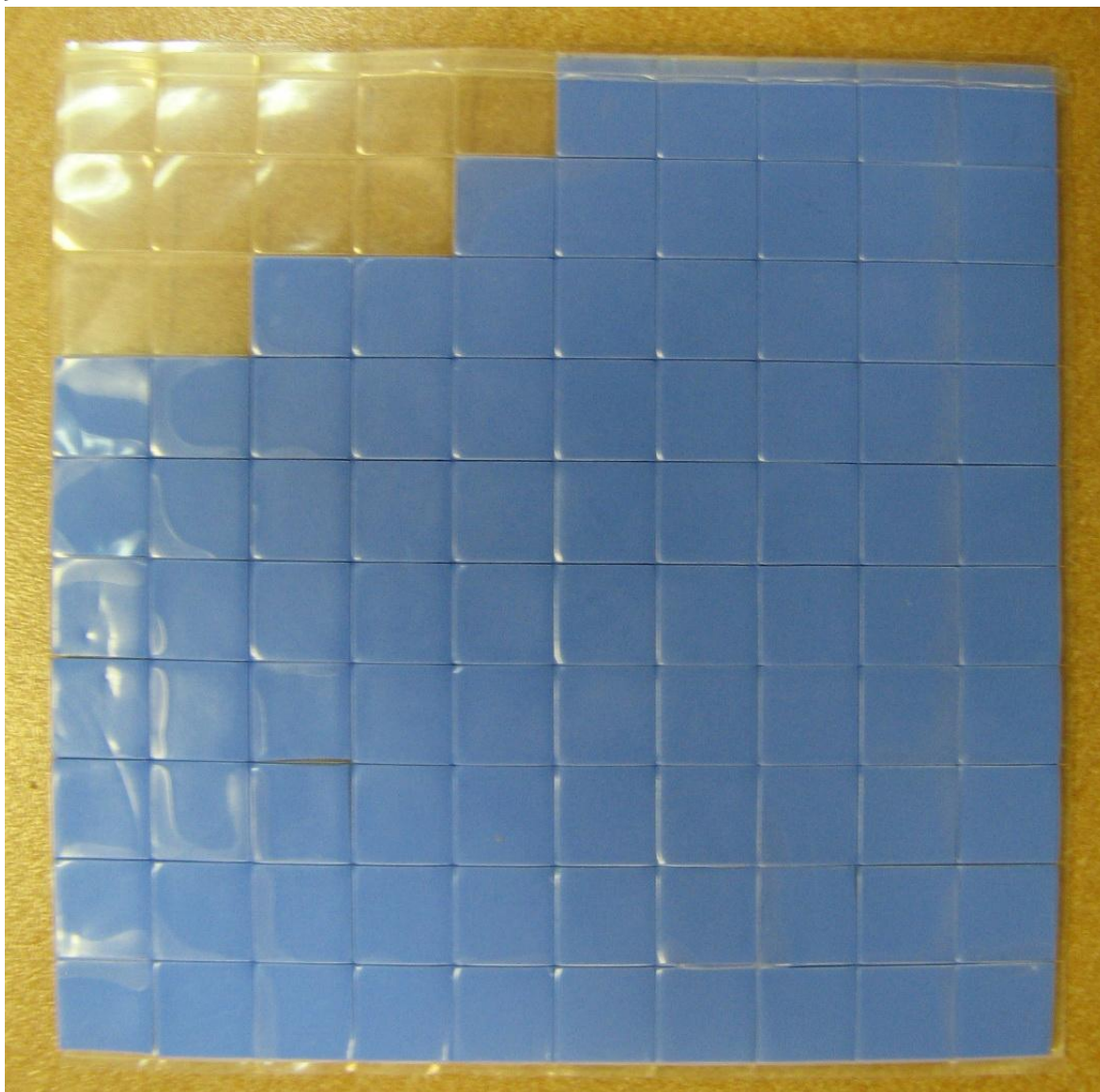


Рисунок 2.51 Термопрокладка силиконовая адгезивная (3KS \ 3K600 \ 10x10x1.5 мм \ 6 Вт/м*К). На фото показана упаковка 100 шт прокладок.

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	4	FRZ-023267
Винт M3x6 N0019+W0022/ JPM1-306N1H05	2	FRZ-023263
Винт M3x6 N0019+W0022+W0007/ JPM1-306N1H04	20	FRZ-023264
Винт M3x8 N0022+W0022+W0007/ JPM1-308N1H02	68	FRZ-023266
Винт M4x12 N0031+W0011+W0023/ JPM1-4012N104	4	FRZ-023261
Винт M4x20 N0113	1	FRZ-006048
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	15	FRZ-023268
Винт N1 (M4x7 \ JPM1-407N101 \ никель)	4	FRZ-038735
Винт S2.6x5 N0105	1	SYS-034335
Винт S2,2x6 N0049	2	SYS-013426
Винт S2.6x6 N0024	2	SYS-007089
Винт S3x8 N0007	3	SYS-002824
Винт S3x8 N0008	16	SYS-002825
Стоп шайба 3 W0001	28	SYS-004492
Стоп шайба 5 W0002	2	SYS-002821
Стоп шайба 7 W0003	35	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	1	SYS-016861
Штифт 2x14 P0007	5	SYS-007510
Пластиковая заклепка SR3-5.5	2	FRZ-016093

Заклепка SR3-5,5 black



Рисунок 3.1 Заклепка

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 "НОВИ" 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

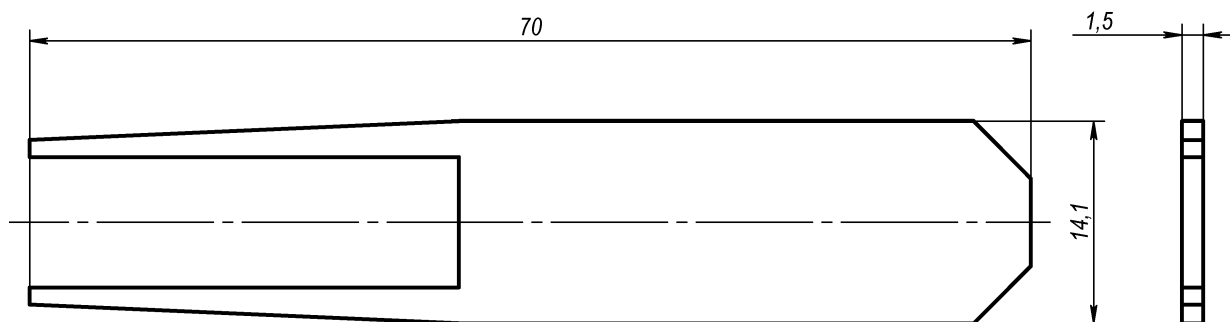


Рисунок 4.2 Шаблон для центровки роликов EBKM.00D800.T2.00.003

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

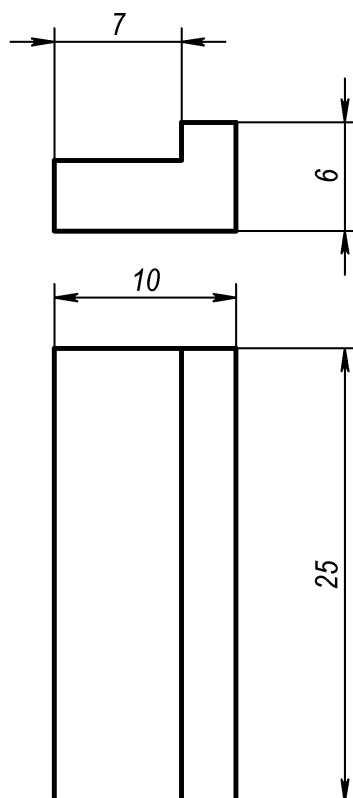


Рисунок 4.3 Шаблон для установки оптопары открытия EBKM.00D800.T2.00.004

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

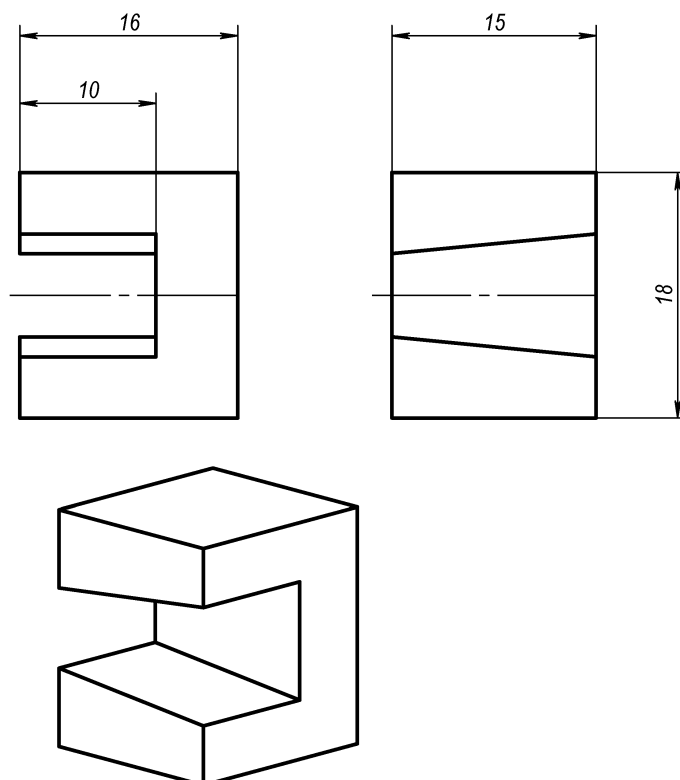


Рисунок 4.4 Шаблон для установки флажка EBKM.00D800.T2.00.005

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

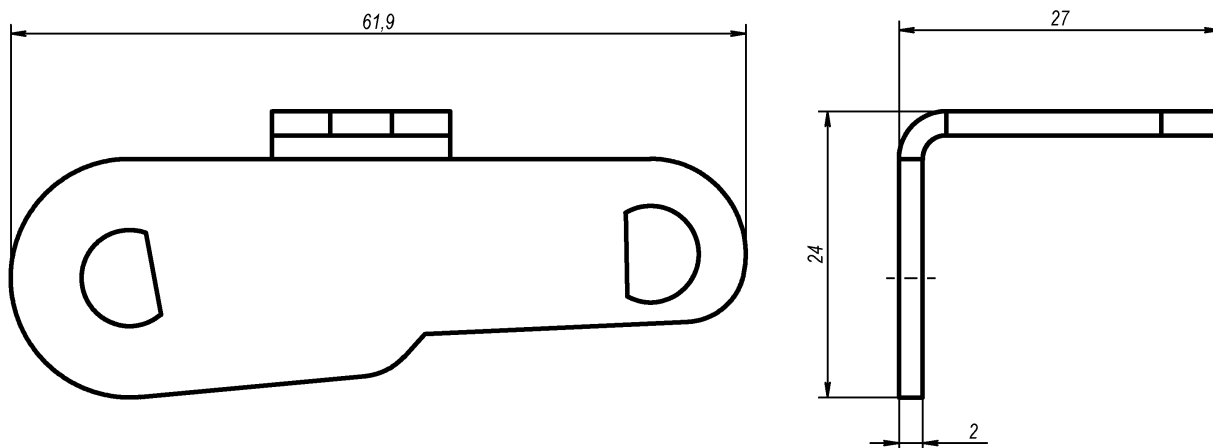


Рисунок 4.5 Шаблон для установки фазы EBKM.00D800.T2.00.007

4.2.5 Шаблон для установки пружины EBKM.00D800.T2.01.000 FRZ-035967

Используется для установки Пружины EBKM.00D800.02.00.014 rev. 2 FRZ-035936.

Шаблон для установки пружины EBKM.00D800.T2.01.000 FRZ-024847 используется для установки Пружины EBKM.00D800.02.00.014 rev. 1 FRZ-022971.

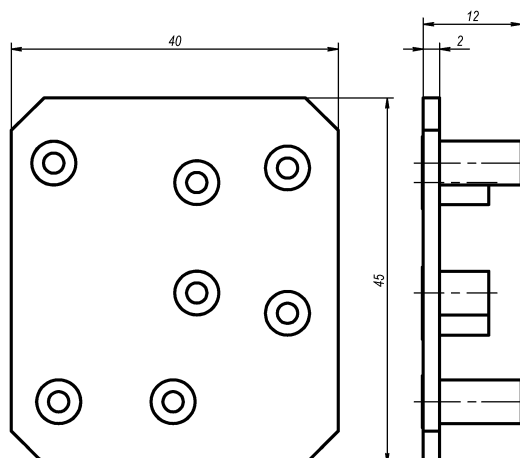


Рисунок 4.6 Шаблон для установки пружины EBKM.00D800.T2.01.000

4.2.6 Шаблон для установки пружины EBKM.00D800.T2.01.000-01 FRZ-035966

Используется для установки Пружины EBKM.00D800.02.00.014 rev. 2 FRZ-035936.

Шаблон для установки пружины EBKM.00D800.T2.01.000-01 FRZ-024848 используется для установки Пружины EBKM.00D800.02.00.014 rev. 1 FRZ-022971.

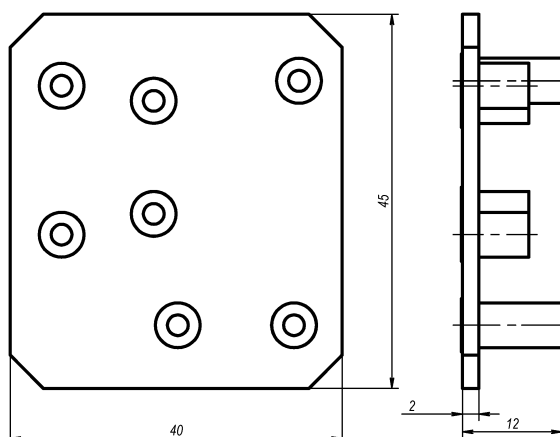


Рисунок 4.7 Шаблон для установки пружины EBKM.00D800.T2.01.000-01

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

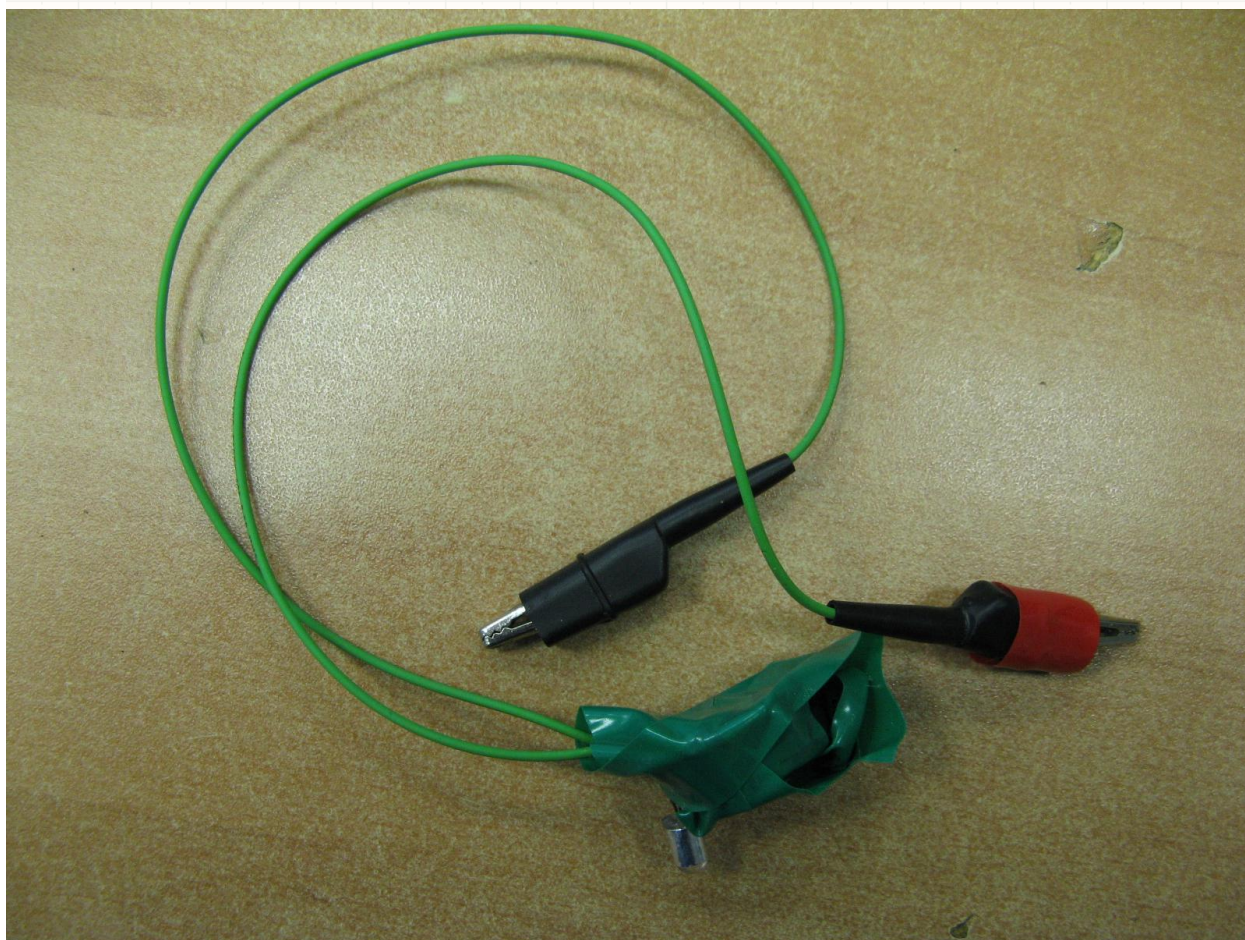
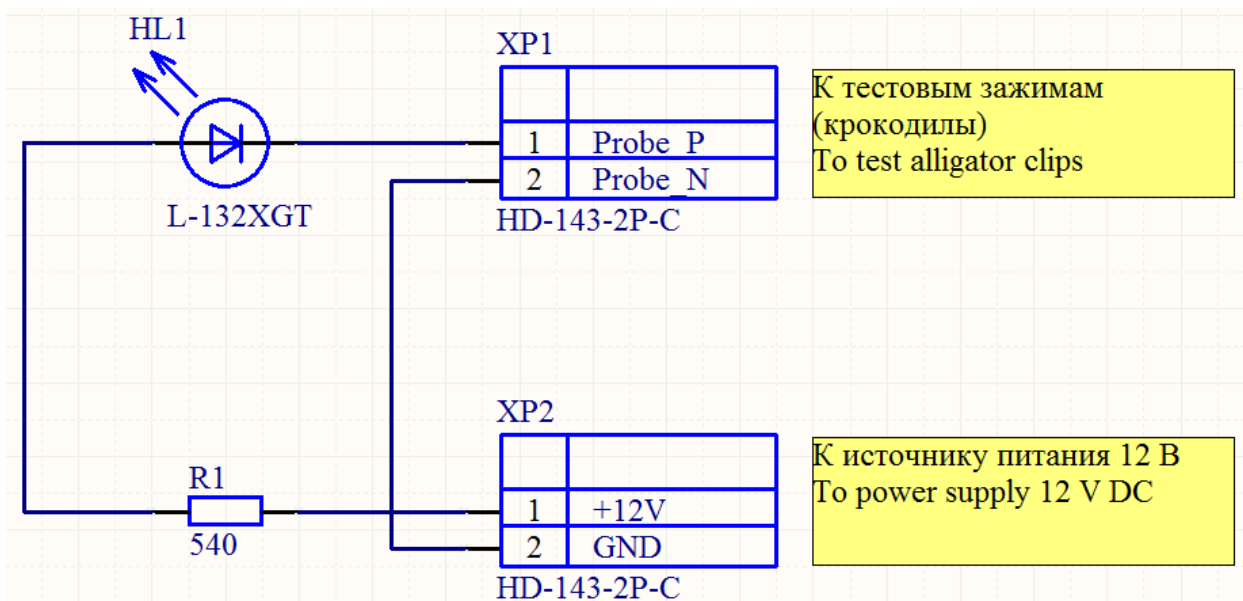


Рисунок 4.8 Приспособление для настройки магнитных головок EBKM.00D800.T3.00.000

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

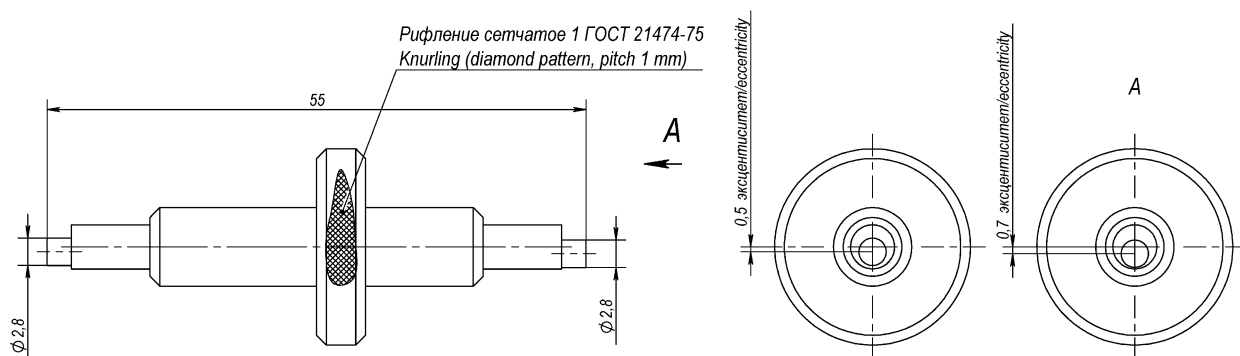


Рисунок 4.9 Приспособление для настройки неравномерности зазора EBKM.00D700.T6.00.000

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

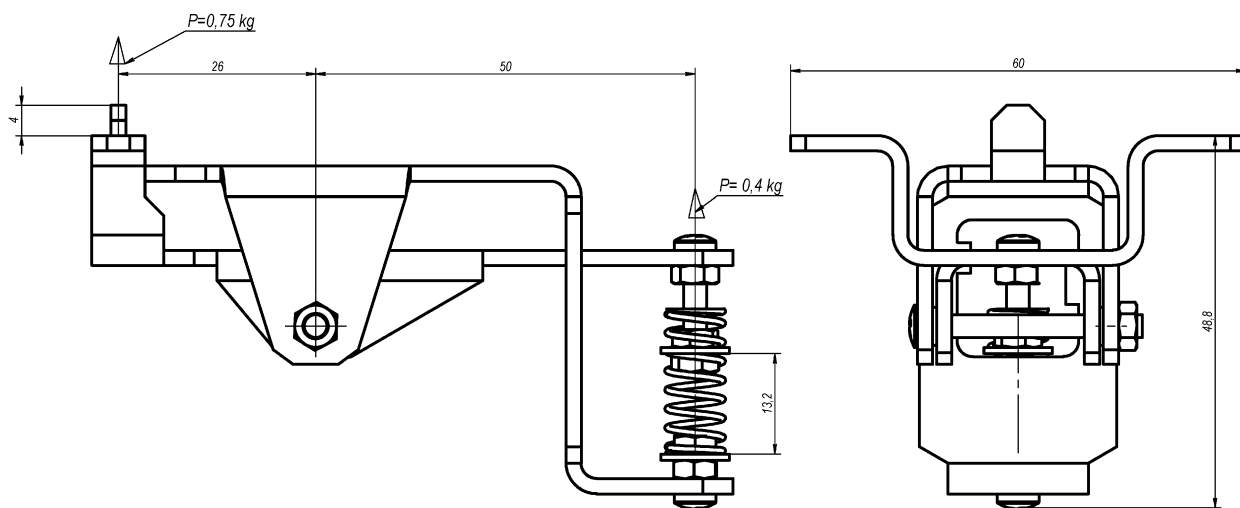


Рисунок 4.10 Приспособление для регулировки натяжения ремня EBKM.00D800.П2.00.000

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	Вал роликов фидерных в сборе	EBKM.00D800.02.01.000	FRZ-022989	RUS: 000001-000450
	Вал роликов фидерных в сборе	EBKM.00D800.02.01.000	FRZ-024340	RUS: 000451-001654
	Вал роликов фидерных в сборе	EBKM.00D800.02.01.000	FRZ-025555	RUS: 001655-...
	Вал роликов фидерных в сборе	EBKM.00D800.02.01.000	FRZ-029080	RUS: ...-006199
	Вал роликов фидерных в сборе	EBKM.00D800.02.01.000	FRZ-031725	RUS: 006200-
	Вал роликов фидерных в сборе	EBKM.00D800.02.01.000	FRZ-038419	
2	Узел каркаса подсветки	EBKM.00D800.02.07.100	FRZ-024338	RUS: 000001-001654
	Узел каркаса подсветки	EBKM.00D800.02.07.100	FRZ-025553	RUS: 001655-002364
	Узел каркаса подсветки	EBKM.00D800.02.07.100	FRZ-026697	RUS: 002364- INT: 000457-? 004310-
3	Узел перенаправителя	EBKM.00D800.02.11.000	FRZ-024630	RUS: 000001-000899
	Узел перенаправителя	EBKM.00D800.02.11.000	FRZ-025866	RUS: 000900-
	Узел перенаправителя	EBKM.00D800.02.11.000	FRZ-028770	
4	Кабель питания	EBKM.00D800.00.83.000	FRZ-022768	RUS: 000001-001049
	Кабель питания	EBKM.00D800.00.83.000	FRZ-026061	RUS: 001050-012685
	Кабель питания	EBKM.00D820.70.13.000	FRZ-041036	012686-
5	Модуль фотоприемника	EBKM.00D800.00.72.000	FRZ-022926	RUS: 000001-001555
	Модуль фотоприемника	EBKM.00D800.00.72.000	FRZ-024634 с доработкой по ПБР 15-04	RUS: 001556-
	Модуль фотоприемника	EBKM.00D800.00.72.000	FRZ-026929	
6	Ролик	EBKM.304343.015-54	FRZ-017271	RUS: 000001-002155
	Ролик толкающий	EBKM.00D800.02.04.005	FRZ-026173	RUS: 002156-
7	Мотор - Surewell Motor Co. \ SW755PH-416 \ DC, Permanent magnetic motor \ - \ 24 В –		FRZ-022231	RUS: 000001-002155

№	Наименование	Обозначение	FRZ-код SYS-код	Серийные номера приборов
	Мотор с тонким шилдом			
	Мотор - Surewell Motor Co. \ SW755PH-416T \ DC, Permanent magnetic motor \ - \ 24 В – Мотор с толстым шилдом		FRZ-026430	RUS: 002156-
8	Вал роликов сепаратора в сборе	EBKM.00D850.02.04.100	FRZ-015982	RUS: 000001-001463
	Вал роликов сепаратора в сборе	EBKM.00D800.12.01.000	FRZ-025880	RUS: 001464-006199
	Вал роликов сепаратора в сборе	EBKM.00D800.12.01.000	FRZ-031799	RUS: 006200-
9	Пружина	EBKM.D500M1.04.00.008-01	FRZ-021856	RUS: 000001-001799 003294-
	Пружина	EBKM.D500M1.04.00.008	FRZ-026065	RUS: 001800-003294
	Пружина	EBKM.00D800.01.15.001	FRZ-027527	RUS: 003294-
10	Крышка верхняя в сборе	EBKM.00D800.02.13.100	FRZ-022937	RUS: 000001-000450
	Крышка верхняя в сборе	EBKM.00D800.02.13.100	FRZ-025249	RUS: 000451-004556
	Крышка верхняя в сборе	EBKM.00D800.02.13.100	FRZ-027468	RUS: 004557-008059
	Крышка верхняя в сборе	EBKM.00D800.02.13.100	FRZ-035370	RUS: 008060-
11	Узел стенки правой	EBKM.00D800.02.05.000	FRZ-020492 FRZ-022184 FRZ-022962 FRZ-023496 FRZ-024331 FRZ-025236 FRZ-025603	RUS: 000001-004556
	Узел стенки правой	EBKM.00D800.02.05.000	FRZ-027176 FRZ-027379 FRZ-027471 FRZ-027492 FRZ-028605	RUS: 004557-
12	Узел стенки левой	EBKM.00D800.02.06.000	FRZ-020494 FRZ-022160 FRZ-022965 FRZ-023497 FRZ-024333 FRZ-025238 FRZ-025605	RUS: 000001-004556
	Узел стенки левой	EBKM.00D800.02.06.000	FRZ-027177 FRZ-027378 FRZ-027472 FRZ-027493 FRZ-028606	RUS: 004557-
13	Кронштейн ролика подающего	EBKM.00D850.02.04.002	FRZ-023044	RUS: 000001-004556
	Кронштейн ролика подающего	EBKM.00D800.02.04.002	FRZ-027467	RUS: 004557-
14	Узел каркаса датчиков BVS	EBKM.00D800.01.05.300	FRZ-040133	RUS: 000001-008059
	Узел каркаса датчиков BVS	EBKM.00D800.01.05.000	FRZ-023021	RUS: 008060- 012685

№	Наименование	Обозначение	FRZ-код SYS-код	Серийные номера приборов
	Узел каркаса датчиков BVS	EBKM.00D800.01.05.000	FRZ-042072	RUS: 012686-
15	Кронштейн ролика регистратора	EBKM.00D800.02.04.003	FRZ-022990	RUS: 000001-001654
	Кронштейн ролика регистратора	EBKM.00D800.02.04.003	FRZ-025586	RUS: 001655-004556
	Кронштейн ролика регистратора	EBKM.00D800.02.04.003	FRZ-027466	RUS: 004557-
16	Накладка ролика сбрасывающего	EBKM.00D600.05.00.003	FRZ-021621	RUS: 000001-006199
	Накладка ролика сбрасывающего	EBKM.00D600.05.00.003	FRZ-031732	RUS: 006200-
17	Узел стенки левой	EBKM.00D800.01.02.000	FRZ-020484 FRZ-022156 FRZ-022957 FRZ-028614 FRZ-032364	RUS: 000001-008059
	Узел стенки левой	EBKM.00D800.01.02.000	FRZ-032645	RUS: 008060-
18	Узел стенки правой	EBKM.00D800.01.03.000	FRZ-020483 FRZ-022157 FRZ-022959 FRZ-028613 FRZ-032365	RUS: 000001-008059
	Узел стенки правой	EBKM.00D800.01.03.000	FRZ-032646	RUS: 008060-
19	Крюк	EBKM.00D800.02.00.007	FRZ-022984	RUS: 000001-008059
	Крюк	EBKM.00D800.02.00.007	FRZ-033354	RUS: 008060-
20	Пружина	EBKM.00D800.02.00.014	FRZ-022971	RUS: 000001-008059
	Пружина	EBKM.00D800.02.00.014	FRZ-035936	RUS: 008060-
21	Узел крышки блока питания	EBKM.00D800.01.01.000	FRZ-024474	RUS: 000001-012685
	Узел крышки блока питания	EBKM.00D800.01.01.000	FRZ-040965	RUS: 012686-
22	Узел сетевого разъема	EBKM.00D800.00.90.000	FRZ-022924	RUS: 000001-012685
	Узел сетевого разъема	EBKM.00D820.70.14.000	FRZ-041035	RUS: 012686-
23	Блок питания импульсный MEAN WELL \ ASP-150-24 \ 6.3 A \ 24 В \ 168 мм \ Постоянное (DC)		FRZ-020634	RUS: 000001-012685
	Блок питания импульсный Mean Well \ EPP-200-24 \ 5.9 A \ 24 В \ 101.6 мм \ Постоянное (DC)		FRZ-040519	RUS: 012686-
24	Модуль датчика укладчика передающего	EBKM.00D700.00.78.000	SYS-034338	RUS: 000001- 012191
	Модуль датчика укладчика передающего	EBKM.00D700.00.78.000	FRZ-041647	RUS: 012192-
25	Балка сепаратора	EBKM.00D800.02.04.001	FRZ-023083	RUS: 000001- 013055
	Балка сепаратора	EBKM.00D800.02.04.001	FRZ-038951	RUS: 013056-

№	Наименование	Обозначение	FRZ-код SYS-код	Серийные номера приборов
26	Модуль контроллера индикатора	EBKM.00D800.00.78.000	FRZ-024408	RUS: 000001- 012191
	Модуль контроллера индикатора	EBKM.00D800.00.78.000	FRZ-041033	RUS: 012192-
	Модуль контроллера индикатора D800	EBKM.00D800.00.78.000-01	FRZ-043490	
27	Модуль внешних интерфейсов	EBKM.00D800.00.73.000	FRZ-022742	RUS: 000001- 012731
	Модуль внешних интерфейсов	EBKM.00D800.00.73.000	FRZ-041722	RUS: 012732-

6 Таблица соответствия

№	Версия Руководства по идентификации ЗИП	Соответствие версии Руководства по сервисному обслуживанию	Соответствие версии Ведомости ЗИП
1	1.0	1.0	-
2	2.0	1.0	-
3	3.0	1.0	-
4	4.0	1.0	-
5	5.0	3.0	-
6	6.0	3.0	-
7	7.0	4.0	-
8	8.0	4.0	-
9	9.0	4.0	-

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ (НЕ ПОДЛЕЖИТ ОТПРАВКЕ ЗАКАЗЧИКУ)

[illegible]