



ВИТРИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ ПАРАБЕЛЬ

ВХС-1,25	<input type="checkbox"/>	ВХСно-УВ	<input type="checkbox"/>
ВХС-1,875	<input type="checkbox"/>	ВХС-УН	<input type="checkbox"/>
ВХС-2,5	<input type="checkbox"/>	ВХСн-УН	<input type="checkbox"/>
ВХС-3,75	<input type="checkbox"/>	ВХСо-УН	<input type="checkbox"/>
ВХСн-1,25	<input type="checkbox"/>	ВХСно-УН	<input type="checkbox"/>
ВХСн-1,875	<input type="checkbox"/>	ВХСд-1,25	<input type="checkbox"/>
ВХСн-2,5	<input type="checkbox"/>	ВХСл-1,25	<input type="checkbox"/>
ВХСн-3,75	<input type="checkbox"/>	ВХСло-1,25	<input type="checkbox"/>
ВХСо-1,25	<input type="checkbox"/>	ВХН-1,25	<input type="checkbox"/>
ВХСо-1,875	<input type="checkbox"/>	ВХН-1,875	<input type="checkbox"/>
ВХСо-2,5	<input type="checkbox"/>	ВХС-1,25 (без запасника)	<input type="checkbox"/>
ВХСо-3,75	<input type="checkbox"/>	ВХС-1,875 (без запасника)	<input type="checkbox"/>
ВХСно-1,25	<input type="checkbox"/>	ВХСн-1,25 (без запасника)	<input type="checkbox"/>
ВХСно-1,875	<input type="checkbox"/>	ВХСн-1,875 (без запасника)	<input type="checkbox"/>
ВХС-УВ	<input type="checkbox"/>	ВХСо-1,25 (без запасника)	<input type="checkbox"/>
ВХСн-УВ	<input type="checkbox"/>	ВХСо-1,875 (без запасника)	<input type="checkbox"/>
ВХСо-УВ	<input type="checkbox"/>		

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ !

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДО УСТАНОВКИ И НАЧАЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, ЕГО КОММЕРЧЕСКАЯ ОТДАЧА И БЕЗОПАСНОСТЬ ЗАВИСЯТ ОТ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ДОКУМЕНТА.

ВВЕДЕНИЕ.

Данное Руководство по эксплуатации (далее — Руководство или РЭ), включающее паспортные данные, распространяется на типоряд витрин холодильных с выносным холодообеспечением Парабель (далее — витрина или изделие). Целью приведенных ниже данных является предоставление информации и указаний потребителю, сведений для обслуживающего персонала относительно:

- технических характеристик;
- сертификации и гарантий изготовителя;
- транспортирования и хранения;
- установки, пуска, эксплуатации (в т. ч. технического обслуживания и ремонта), утилизации вышеотмеченной витрины.

ВНИМАНИЕ: ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ, ПРИЧИНЁННЫЙ НЕНАДЛЕЖАЩИМ, ОШИБОЧНЫМ ОБРАЩЕНИЕМ С ВИТРИНОЙ, ПРЯМО НЕ УКАЗАННЫМ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

1. 1. Витрина предназначена для демонстрации, кратковременного хранения и продажи, предварительно охлаждённых (замороженных) до температуры охлаждаемого объёма, пищевых продуктов, в том числе полуфабрикатов, на предприятиях торговли и общественного питания.

1. 2. Витрина обеспечивает хранение продуктов в диапазоне температур полезного охлаждаемого объёма, указанном в таблице 1 раздела 2 настоящего Руководства.

1. 3. Изделие изготовлено в климатическом исполнении "У" категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах окружающего воздуха от 12 до 25°С и относительной влажности от 80% до 60% соответственно.

Климатические классы изделия — **1** ($t_{об}=16^{\circ}\text{C}$ / 80%), **2** ($t_{об}=22^{\circ}\text{C}$ / 65%), **3** ($t_{об}=25^{\circ}\text{C}$ / 60%) по ГОСТ ИЕС 60335-2-89-2013.

При относительной влажности окружающего воздуха выше указанных пределов на наружной поверхности изделия возможно образование конденсата, что не является дефектом.

1.4. Изделие отвечает требованиям безопасности и защиты окружающей среды, которые содержатся в следующих Технических регламентах Таможенного союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д- RU.ГА05.В.03056/19

Декларация о соответствии действительна по 06.06.2023 включительно.

1. 5. Средний полный срок службы изделия до достижения предельного состояния – не менее 12 лет.

Предельное состояние изделия — такое техническое состояние, при котором дефекты корпуса изделия не позволяют поддерживать заданный температурный режим, а устранение этих дефектов, включая потери от простоя, связано с экономическими затратами, сравнимыми с затратами на изготовление нового изделия.

1. 6. Транспортирование изделия разрешается любым видом транспорта, кроме воздушного, только в упакованном виде в соответствии с Правилами перевозок, действующими на каждом конкретном виде транспорта. При перевозках на автомобильном транспорте скорость не должна превышать 60 км/час. Погрузку, транспортирование, разгрузку производить осторожно, без ударов и толчков. Ориентирование изделия в упаковке должна быть в соответствии с нанесёнными на ярлыке знаками. Кантовать изделие запрещается.

1. 7. Хранение изделия должно осуществляться в транспортной таре предприятия-изготовителя в помещении или под навесом при температуре окружающего воздуха не ниже минус 35°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Группа условий хранения 4 по ГОСТ 15150. Не допускается хранение под прямыми солнечными лучами. Срок хранения не более 6 месяцев.

1. 8. По результатам пуско-наладочных работ оформляется "Акт пуска изделия в эксплуатацию" – Приложение Г. Экземпляры "Акта..." предоставляются дистрибьютору (дилеру) и изготовителю для постановки на гарантийный учёт в 5-дневный срок. В противном случае дистрибьютор (дилер) и изготовитель не несут ответственности по гарантийным обязательствам.

ВНИМАНИЕ: МОНТАЖ, ПУСК, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ИЗДЕЛИЯ, ЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВЫНОСНОМУ ХОЛОДИЛЬНОМУ АГРЕГАТУ (СИСТЕМЕ) ПРОВОДИТСЯ ТОЛЬКО ПРОФИЛЬНЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ ДИСТРИБЬЮТОРА (ДИЛЕРА) С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. ЗАПРЕЩЕНО ИЗМЕНЯТЬ КОНСТРУКЦИЮ ИЛИ КОМПЛЕКТАЦИЮ ИЗДЕЛИЯ.

1. 9. РЭ не отражает незначительных конструктивных изменений изделия, вносимых заводом-изготовителем.

1. 10. Отзывы по улучшению эксплуатационных качеств и конструкции изделия просим направлять по адресу изготовителя:

424026, Российская Федерация, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, ул. К. Маркса, 133, АО "Контакт",
тел. +7 (8362) 45-06-70, e-mail: zavod@mariholod.com.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Таблица 1.

Наименование	ВХС-1,25	ВХС-1,875	ВХС-2,5	ВХС-3,75	ВХС-УВ	ВХС-УН	ВХСо-1,25	ВХСо-1,875	ВХСо-2,5	ВХСо-3,75	ВХСо-УВ	ВХСо-УН
Полезный охлаждаемый объём, м ³	0,23	0,35	0,46	0,69	0,29	0,19	0,23	0,35	0,46	0,69	0,29	0,19
Охлаждаемая площадь поддонов для выкладки продуктов, м ²	1,05	1,58	2,1	3,15	1,24	1,25	1,05	1,58	2,1	3,15	1,24	1,25
Температура охлаждаемого объёма при температуре окружающего воздуха 25°C и относительной влажности 60%, °C	0 ... 7											
Превышение температуры продуктов, находящихся в охлаждаемом объёме, в процессе оттаивания, не более, °C	3											
Нагрузка на демонстрационные поддоны, кг, не более	55	85	110	165	65	65	55	85	110	165	65	65
Потребление электроэнергии за сутки, кВт·ч, не более	1,7	3,26	3,24	4,99	1,85	1,85	1,25	2	1,97	2,67	1,25	1,25
Номинальный ток, А	0,34	0,65	0,58	0,97	0,37	0,37	0,24	0,41	0,38	0,52	0,24	0,24
Номинальная мощность, Вт	49	92	88	139	77	77	52	87	82	112	52	52
Максимальная номинальная мощность ламп, Вт	9	16	18	27	24	18	–	–	–	–	–	–
Номинальная мощность оттаивания, Вт	–	–	–	–	–	–	500	500	500	500	500	500
Номинальная мощность нагревательных систем, Вт	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Род тока	переменный однофазный											
Номинальное напряжение, В	220											
Номинальная частота тока, Гц	50											
Холодопроизводительность, Вт												
-10°C/45°C	550	820	1100	1640	700	550	650	950	1300	1900	650	650
-30°C/45°C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Корректированный уровень звуковой мощности, дБа, не более	44											
Габаритные размеры, мм:												
длина без боковин	1250	1875	2500	3750	1435	1410	1250	1875	2500	3750	1435	1410
глубина без боковин	1075	1075	1075	1075	1435	1410	1075	1075	1075	1075	1435	1410
высота	1200	1200	1200	1200	1200	1200	825	825	825	825	825	825
толщина боковины	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Масса, кг, не более	115	155	180	270	120	120	95	145	145	215	100	100

Продолжение таблицы 1.

Наименование	ВХС-1,25 (без запасника)	ВХС- 1,875 (без запасника)	ВХСо- 1,25 (без запасника)	ВХСо- 1,875 (без запас- ника)	ВХСн- 1,25 (без запасника)	ВХСн- 1,875 (без запасника)	ВХСд- 1,25	ВХСл- 1,25	ВХСло- 1,25	ВХН- 1,25	ВХН- 1,875
Полезный охлаждаемый объём, м ³	0,16	0,24	0,16	0,24	0,16	0,24	0,15	0,11	0,23	0,16	0,24
Охлаждаемая площадь поддонов для выкладки продуктов, м ²	1,05	1,58	1,05	1,58	1,05	1,58	1,05	1,05	1,05	1,05	1,57
Температура охлаждаемого объёма при температуре окружающего воздуха 25°С и относительной влажности 60%, °С	0 ...7				-5 ...5		0 ...7	-5 ...0	0 ...7	-18	
Превышение температуры продуктов, находящихся в охлаждаемом объёме, в процессе оттаивания, не более, °С	3										
Нагрузка на демонстрационные поддоны, кг, не более	55	85	55	85	55	85	55	55	55	55	55
Потребление электроэнергии за сутки, кВт·ч, не более	1,7	3,26	1,25	2	2,6	4,37	1,7	3,26	1,25	3,7	4,8
Номинальный ток, А	0,34	0,65	0,24	0,41	0,51	0,86	0,34	0,65	0,24	0,72	0,94
Номинальная мощность, Вт	49	92	52	87	85	138	48	113	52	133	158
Максимальная номинальная мощность ламп, Вт	9	16	–	–	9	16	9	9	–	9	16
Номинальная мощность оттаивания, Вт	–	–	500	500	525	540	–	525	500	1550	1580
Номинальная мощность нагревательных систем, Вт	–	–	–	–	25	40	–	25	–	25	40
Род тока	переменный однофазный										
Номинальное напряжение, В	220										
Номинальная частота тока, Гц	50										
Холодопроизводительность, Вт											
-10°С/45°С	550	820	650	950	700	1050	550	700	650	–	–
-30°С/45°С	–	–	–	–	–	–	–	–	–	410	610
Корректированный уровень звуковой мощности, дБа, не более	44										
Габаритные размеры, мм:											
длина без боковин	1250	1875	1250	1875	1250	1875	1250	1250	1250	1250	1875
глубина без боковин	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075
высота	1200	1200	825	825	1200	1200	1200	1200	825	1200	1200
толщина боковины	40	40	40	40	40	40	62	62	62	40	40
Масса, кг, не более	115	155	95	145	125	160	135	125	95	125	190

Продолжение таблицы 1.

Наименование	ВХСн- 1,25	ВХСн- 1,875	ВХСн- 2,5	ВХСн- 3,75	ВХСн- УВ	ВХСн- УН	ВХСно- 1,25	ВХСно- 1,875	ВХСно- УВ	ВХСно- УН
Полезный охлаждаемый объём, м ³	0,23	0,35	0,46	0,69	0,29	0,19	0,23	0,35	0,29	0,19
Охлаждаемая площадь поддонов для выкладки продуктов, м ²	1,05	1,58	2,1	3,15	1,24	1,25	1,05	1,58	1,24	1,25
Температура охлаждаемого объёма при температуре окружающего воздуха 25°C и относительной влажности 60%, °C	-5 ...5				-5 ...5		-2 ...6		-2 ...6	
Превышение температуры продуктов, находящихся в охлаждаемом объёме, в процессе оттаивания, не более, °C	3									
Нагрузка на демонстрационные поддоны, кг, не более	55	85	110	165	65	65	55	85	65	65
Потребление электроэнергии за сутки, кВт·ч, не более	2,6	4,37	4,6	6,67	2	2,5	1,25	2	1,25	1,25
Номинальный ток, А	0,51	0,86	0,9	1,31	0,41	0,55	0,24	0,41	0,24	0,24
Номинальная мощность, Вт	85	138	145	209	87	121	52	87	52	52
Максимальная номинальная мощность ламп, Вт	9	16	18	27	28	28	–	–	–	–
Номинальная мощность оттаивания, Вт	525	540	545	560	510	540	500	500	500	500
Номинальная мощность нагревательных систем, Вт	25	40	45	60	10	40	–	–	–	–
Род тока	переменный однофазный									
Номинальное напряжение, В	220									
Номинальная частота тока, Гц	50									
Холодопроизводительность, Вт										
-10°C/45°C	700	1050	1400	2100	800	650	800	1150	800	800
-30°C/45°C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Корректированный уровень звуковой мощности, дБа, не более	44									
Габаритные размеры, мм:										
длина без боковин	1250	1875	2500	3750	1435	1410	1250	1875	1435	1410
глубина без боковин	1075	1075	1075	1075	1435	1410	1075	1075	1435	1410
высота	1200	1200	1200	1200	1200	1200	825	825	825	825
толщина боковины	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Масса, кг, не более	120	160	185	280	130	130	95	145	100	100

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Таблица 2.

Поз.	Наименование	Обозначение	Количество определяется заказом
1	Секция ВХС-1,25	6.350.120	–
2	Секция ВХСн-1,25	6.350.120-10	–
3	Секция ВХСо-1,25	6.350.120-20	–
4	Секция ВХСд-1,25	6.350.120-40	–
5	Секция ВХСл-1,25	6.350.120-50	–
6	Секция ВХС-УВ	6.350.122	–
7	Секция ВХС-УН	6.350.123	–
8	Секция ВХН-1,25	6.350.020	–
9	Стол разделочный	6.888.131	–
10	Комплект боковины и стекла бокового левого ВХС/ВХСн/ВХСд/ВХСл/ВХС-УВ/ВХС-УН	5.153.002	–
10.1	Боковина левая	6.153.110	1
10.2	Чехол боковины	7.990.045	1
10.3	Стекло боковое	7.550.598	1
10.4	Втулка	7.460.047-02	1
10.5	Чехол	7.990.006	1
10.6	Болт 6x35		5
10.7	Болт 6x20		1
10.8	Винт 6x16 DIN967		1
10.9	Шайба 6		6
10.10	Шайба пружинная 6		6
11	Комплект боковины и стекла бокового правого ВХС/ВХСн/ВХС-УВ/ВХС-УН	5.153.002-01	–
11.1	Боковина правая	6.153.110-01	1
11.2	Чехол боковины	7.990.045	1
11.3	Стекло боковое	7.550.598-01	1
11.4	Втулка	7.460.047-02	1
11.5	Чехол	7.990.006	1
11.6	Болт 6x35		5
11.7	Болт 6x20		1
11.8	Винт 6x16 DIN967		1
11.9	Шайба 6		6
11.10	Шайба пружинная 6		6
12	Комплект боковины и стекла бокового левого на ВХСо/ВХСло	5.153.003	–
12.1	Боковина левая	6.153.110	1
12.2	Стекло боковое	7.550.609	1
12.3	Чехол	7.990.006	1
12.4	Болт 6x35		5
12.5	Болт 6x20		1
12.6	Шайба 6		6
12.7	Шайба пружинная 6		6
12.8	Чехол боковины	7.990.045	1
13	Комплект боковины и стекла бокового правого на ВХСо/ВХСло	5.153.003-01	–
13.1	Боковина правая	6.153.110-01	1
13.2	Стекло боковое	7.550.609	1
13.3	Чехол	7.990.006	1
13.4	Болт 6x35		5

13.5	Болт 6x20		1
13.6	Шайба 6		6
13.7	Шайба пружинная 6		6
13.8	Чехол боковины	7.990.045	1
14	Комплект щитков ВХС/ВХСн/ВХСо/ВХН	5.245.006	—
14.1	Щиток передний	7.245.477	1
14.2	Щиток боковой	7.245.478	2
14.3	Щиток задний	7.245.492	1
15	Комплект щитков УВ/УН	5.245.006-01	—
15.1	Щиток передний	7.245.477	1
15.2	Щиток боковой	7.245.478-01	2
15.3	Щиток задний	7.245.492	1
16	Комплект рамы и опор	5.252.002	—
16.1	Рама	6.252.912	1
16.2	Опора	301319.008-02	2
16.3	Чехол	7.990.006	1
16.4	Винт 6x20		4
16.5	Винт-саморез 4.2x14		8
16.6	Шайба 6		4
16.7	Шайба пружинная 6		5
16.8	Шайба увеличенная 6		2
16.9	Гайка 6		1
17	Комплект трубы 1,25	5.508.001	—
17.1	Труба	6.508.053	1
17.2	Чехол	7.990.006	1
17.3	Заглушка	22.4721.0031	2
17.4	Винт 6x60		4
17.5	Шайба 6		4
17.6	Шайба пружинная 6		4
17.7	Гайка 6		4
18	Комплект труб УН	5.508.002	—
18.1	Труба левая	6.508.053-03	1
18.2	Труба правая	6.508.053-04	1
18.3	Труба средняя	6.508.053-05	1
18.4	Заглушка	22.4721.0031	6
18.5	Чехол	7.990.006	1
18.6	Винт 6x60		12
18.7	Шайба 6		12
18.8	Шайба пружинная 6		12
18.9	Гайка 6		12
19	Комплект передних стекол УН	5.550.027	1
19.1	Стекло переднее правое	7.550.602	1
19.2	Стекло переднее левое	7.550.602-01	1
19.3	Стекло переднее среднее	7.550.603	1
20	Комплект передних стёкол УВ	5.550.028	1
20.1	Стекло переднее правое	7.550.604	1
20.2	Стекло переднее левое	7.550.604-01	1
20.3	Стекло переднее среднее	7.550.605	1
21	Комплект створок и направляющих уголков ВХС/ВХСн/ВХН-1,25	5.554.001	—
21.1	Уголок направляющий	7.289.639	2
21.2	Створка	7.554.079-22	2
21.3	Чехол	7.990.006	1
21.4	Заклёпка 3,2x6		3

22	Комплект створок и направляющих уголков УН	5.554.002	–
22.1	Уголок направляющий крайний	7.289.651	2
22.2	Уголок направляющий средний	7.289.651-02	1
22.3	Створка крайняя	7.554.087	2
22.4	Створка средняя	7.554.088	1
22.5	Чехол	7.990.006	1
22.6	Винт-саморез 4.2x14		2
23	Комплект створок и направляющих уголков УВ	5.554.003	–
23.1	Уголок направляющий крайний	7.289.651-04	2
23.2	Уголок направляющий средний	7.289.651-05	1
23.3	Створка крайняя	7.554.089	2
23.4	Створка средняя	7.554.090	1
23.5	Чехол	7.990.006	1
23.6	Винт-саморез 4.2x14		2
24	Комплект стеклянной перегородки	5.558.001	–
24.1	Кронштейн	6.292.300	1
24.2	Уголок	7.289.672	2
24.3	Перегородка стеклянная	7.558.001	1
24.4	Чехол	7.990.006	1
24.5	Винт 6x16 DIN967		4
24.6	Шайба увеличенная 6		4
24.7	Гайка 6		4
25	Комплект соединительного крепежа поставляется с каждой витриной	5.680.001	1
25.1	Чехол	7.990.006	1
25.2	Болт 6x20		1
25.3	Болт 6x55		5
25.4	Винт М6x16 DIN 967		2
25.5	Стяжка М6x30 "мама"		2
25.6	Шайба 6		12
25.7	Шайба пружинная 6		8
25.8	Гайка 6		6
26	Стекло переднее ВХСо/ВХСло-1,25	7.550.610	1
27	Стекло переднее ВХС/ВХСн/ВХСд/ВХСл-1,25	7.557.216-07	1
28	Ограждение для ВХСн/ВХСл-1,25	7.557.233	1
29	Сифон сливной	49.4926.0014	–
30	Герметик	22.5712.0015	1
31	Решётка продуктовая ВХС/ВХС-1,25	6.540.196	–
32	Полка стеклянная для ВХСд-1,25	7.552.032-05	2
33	Секция ВХН-1,875	6.350.020-01	–
34	Комплект боковины и стекла бокового левый ВХН/ВХС (без запасника)	5.153.004	–
34.1	Боковина левая	6.222.090	1
34.2	Чехол боковины	7.990.045	1
34.3	Стекло боковое	7.550.612	1
34.4	Втулка	7.460.047-02	1
34.5	Чехол	7.990.006	1
34.6	Болт 6x35		6
34.7	Болт 6x20		1
34.8	Винт 6x16 DIN967		1
34.9	Шайба 6		7
34.10	Шайба пружинная 6		7
35	Комплект боковины и стекла бокового правый ВХН/ВХС (без запасника)	5.153.004-01	–

35.1	Боковина правая	6.222.090-01	1
35.2	Чехол боковины	7.990.045	1
35.3	Стекло боковое	7.550.612-01	1
35.4	Втулка	7.460.047-02	1
35.5	Чехол	7.990.006	1
35.6	Болт 6x35		6
35.7	Болт 6x20		1
35.8	Винт 6x16 DIN967		1
35.9	Шайба 6		7
35.10	Шайба пружинная 6		7
36	Комплект перегородки и держателей ВХН /ВХС (без запасника)	5.558.002	1
36.1	Держатель	7.264.071	2
36.2	Перегородка стеклянная	7.558.002	1
37	Стекло переднее ВХС/ВХСн/ВХН-1,875	7.557.216-08	1
38	Комплект трубы 1,875	5.508.001-01	–
38.1	Труба	6.508.053-02	1
38.2	Чехол	7.990.006	1
38.3	Заглушка	22.4721.0031	2
38.4	Винт 6x60		4
38.5	Шайба 6		4
38.6	Шайба пружинная 6		4
38.7	Гайка 6		4
39	Комплект створок и направляющих уголков ВХС/ВХН-1,875	5.554.001	–
39.1	Уголок направляющий	7.289.639-02	2
39.2	Створка	7.554.079-22	3
39.3	Чехол	7.990.006	1
39.4	Заклёпка 3,2x6		3
40	Секция ВХС-1,875	6.350.120-01	–
41	Секция ВХСн-1,875	6.350.120-11	–
42	Секция ВХСо-1,875	6.350.120-21	–
43	Секция ВХС-1,25 (без запасника)	6.350.120-60	–
44	Секция ВХС-1,875 (без запасника)	6.350.120-61	–
45	Секция ВХСн-1,875 (без запасника)	6.350.120-70	–
46	Секция ВХСн-1,875 (без запасника)	6.350.120-71	–
47	Секция ВХСо-1,875 (без запасника)	6.350.120-80	–
48	Секция ВХСо-1,875 (без запасника)	6.350.120-81	–
49	Комплект узких поддонов 1,25	5.206.002	–
49.1	Поддон продуктовый	7.206.246	5
50	Комплект узких поддонов 1,875	5.206.002-01	–
50.1	Поддон продуктовый	7.206.246	6
50.2	Поддон продуктовый	7.206.246-03	1
51	Комплект широких поддонов 1,25	5.206.003	–
50.1	Поддон продуктовый	7.206.246-01	3
52	Комплект широких поддонов 1,875	5.206.003-01	–
52.1	Поддон продуктовый	7.206.246-01	3
52.2	Поддон продуктовый	7.206.246-02	2
53	Комплект ступенчатых поддонов 1,25	5.206.004	–
53.1	Поддон продуктовый	6.206.195	3
54	Комплект ступенчатых поддонов 1,875	5.206.004-01	–
54.1	Поддон продуктовый	6.206.195	3
54.2	Поддон продуктовый	6.206.195-01	2

55	Комплект поддонов с гастрорёмкостями 1,25 (без запасника)	5.206.006	–
55.1	Поддон продуктовый	6.206.194	3
56	Комплект поддонов с гастрорёмкостями 1,875 (без запасника)	5.206.006-01	–
56.1	Поддон продуктовый	6.206.194-01	5
57	Комплект перегородки и держателей для ВХСо (без запасника)	5.558.003	–
57.1	Держатель	7.264.071	2
57.2	Перегородка стеклянная	7.558.003	1
58	Комплект боковины ВХСо (без запасника) левый	5.153.005	–
58.1	Боковина	6.222.089	1
58.2	Чехол	7.990.006	1
58.3	Чехол боковины	7.990.045	1
58.4	Болт 6x35		6
58.5	Болт 6x20		1
58.6	Шайба 6		7
58.7	Шайба пружинная 6		7
59	Комплект боковины ВХСо (без запасника) правый	5.153.005-01	–
59.1	Боковина	6.222.089-01	1
59.2	Чехол	7.990.006	1
59.3	Чехол боковины	7.990.045	1
59.4	Болт 6x35		6
59.5	Болт 6x20		1
59.6	Шайба 6		7
59.7	Шайба пружинная 6		7
60	Стекло переднее ВХСо-1,875	7.550.610-01	–
61	Ограждение для ВХСн-1,875	7.557.233-01	–
62	Секция ВХСло-1,25	6.350.120-90	–
63	Комплект делителя полнопрофильного	5.153.006	–
63.1	Делитель	6.222.083	1
63.2	Стеклопакет	6.559.012	1
63.3	Держатель	7.264.055	1
63.4	Держатель	7.264.056	1
63.5	Чехол	7.990.006	1
63.6	Чехол боковины	7.990.045	1
63.7	Болт 6x35		1
63.8	Болт 6x75		5
63.9	Шайба 6		12
63.10	Шайба пружинная 6		6
63.11	Заклёпка 4x8 (сталь-сталь)		6
64	Комплект поддонов с гастрорёмкостями 1,25 (с запасником)	5.206.006-02	–
64.1	Поддон продуктовый	6.206.194-02	3
65	Щиток 1,25 с нижней перфорацией	7.245.460-02	–
66	Щиток 1,875 с нижней перфорацией	7.245.460-03	–
67	Комплект пластиковых профилей 1,25 (на схеме не указаны)	5.116.003	1
68	Комплект пластиковых профилей 1,875 (на схеме не указаны)	5.116.003-01	1
69	Секция ВХСн-УВ	6.350.122-10	–
70	Секция ВХСн-УН	6.350.123-11	–
71	Секция ВХСно-1,25	6.350.120-30	–
72	Секция ВХСно-1,875	6.350.120-31	–

73	Секция ВХС-2,5	6.350.120-02	–
74	Секция ВХСн-2,5	6.350.120-12	–
75	Секция ВХС-3,75	6.350.120-03	–
76	Секция ВХСн-3,75	6.350.120-13	–
77	Секция ВХСо-2,5	6.350.120-22	–
78	Секция ВХСо-3,75	6.350.120-23	–
79	ВХСо-УН	6.350.123-20	–
80	ВХСно-УН	6.350.123-30	–
81	Комплект сплошного щитка 1,25 и 2,5	5.245.012	–
81.1	Накладка	7.214.401	2
81.2	Щиток	7.245.551	1
81.3	Швеллер	7.312.849	1
81.4	Швеллер	7.312.849-01	1
81.5	Чехол	7.990.006	1
81.6	Винт М4х12		10
81.7	Саморез 4,2х14		4
81.8	Шайба 4		10
81.9	Шайба пружинная 4		10
81.10	Гайка М4		10
82	Комплект сплошного щитка 1,875 и 3,75	5.245.012-01	–
82.1	Накладка	7.214.401	2
82.2	Щиток	7.245.551-01	1
82.3	Швеллер	7.312.849	1
82.4	Швеллер	7.312.849-01	1
82.5	Чехол	7.990.006	1
82.6	Винт М4х12		10
82.7	Саморез 4,2х14		4
82.8	Шайба 4		10
82.9	Шайба пружинная 4		10
82.10	Гайка М4		10
83	Комплект сплошного щитка УВ	5.252.004	–
83.1	Рама	6.252.912	1
83.2	Опора	301319.008-02	4
83.3	Щиток	7.245.477	2
83.4	Щиток боковой	7.245.478-01	4
83.5	Щиток передний	7.245.555	1
83.6	Накладка	7.214.401	2
83.7	Швеллер	7.312.849	1
83.8	Швеллер	7.312.849-01	1
83.9	Чехол	7.990.006	1
83.10	Винт М4х12		4
83.11	Винт М6х20		8
83.12	Саморез 4,2х14		24
83.13	Шайба 6		8
83.14	Шайба пружинная 6		8
83.15	Шайба 4		4
83.16	Шайба пружинная 4		4
83.17	Гайка М4		4
84	Комплект сплошного щитка УН	5.252.005	–
84.1	Рама	6.252.912	1
84.2	Опора	301319.008-02	4
84.3	Щиток	7.245.477	2
84.4	Щиток боковой	7.245.478-01	4
84.5	Щиток передний левый	7.245.554	1

84.6	Щиток передний правый	7.245.554-01	1
84.7	Накладка	7.214.401	2
84.8	Швеллер	7.312.849	1
84.9	Швеллер	7.312.849-01	1
84.10	Чехол	7.990.006	1
84.11	Винт М4х12		6
84.12	Винт М6х20		8
84.13	Саморез 4,2х14		24
84.14	Шайба 6		8
84.15	Шайба пружинная 6		8
84.16	Шайба 4		6
84.17	Шайба пружинная 4		6
84.18	Гайка М4		6
85	Полнопрофильный делитель-оргстекло ВХС	5.558.007	—
85.1	Делитель	7.558.006	1
85.2	Чехол	7.990.006	1
85.3	Болт 6х30		1
85.4	Болт 6х65		5
85.5	Винт М6х25 DIN 967		2
85.6	Стяжка М6х30 "мама"		2
85.7	Шайба 6		12
85.8	Шайба пружинная 6		8
85.9	Гайка 6		6
86	Полнопрофильный делитель-оргстекло ВХСо	5.558.008	—
86.1	Делитель	7.558.008	1
86.2	Чехол	7.990.006	1
86.3	Болт 6х30		1
86.4	Болт 6х65		5
86.5	Винт М6х25 DIN 967		1
86.6	Стяжка М6х30 "мама"		1
86.7	Шайба 6		12
86.8	Шайба пружинная 6		7
86.9	Гайка М6		6
87	Комплект передних стёкол ВХСо-УН	5.550.060	1
87.1	Переднее стекло левое	7.550.629	1
87.2	Переднее стекло правое	7.550.629-01	1
87.3	Переднее стекло среднее	7.550.630	1
88	Комплект боковины металлической и стекла бокового левого ВХС/ВХСн/ВХСд/ВХСл/ВХС-УВ/ВХС-УН	5.153.007	—
88.1	Боковина левая	6.153.148	1
88.2	Чехол боковины	7.990.045	1
88.3	Стекло боковое	7.550.632	1
88.4	Втулка	7.460.047-02	1
88.5	Чехол	7.990.006	1
88.6	Болт 6х35		5
88.7	Болт 6х20		1
88.8	Винт 6х16 DIN967		1
88.9	Шайба 6		6
88.10	Шайба пружинная 6		6
89	Комплект боковины металлической и стекла бокового правого ВХС/ВХСн/ВХСд/ВХСл/ВХС-УВ/ВХС-УН	5.153.007-01	—
89.1	Боковина правая	6.153.148-01	1
89.2	Чехол боковины	7.990.045	1

89.3	Стекло боковое	7.550.632-01	1
89.4	Втулка	7.460.047-02	1
89.5	Чехол	7.990.006	1
89.6	Болт 6x35		5
89.7	Болт 6x20		1
89.8	Винт 6x16 DIN967		1
89.9	Шайба 6		6
89.10	Шайба пружинная 6		6
90	Комплект боковины металлической и стекла бокового левого на ВХСо/ВХСло	5.153.008	–
90.1	Боковина левая	6.153.148	1
90.2	Стекло боковое	7.550.633	1
90.3	Чехол	7.990.006	1
90.4	Болт 6x35		5
90.5	Болт 6x20		1
90.6	Шайба 6		6
90.7	Шайба пружинная 6		6
90.8	Чехол боковины	7.990.045	1
91	Комплект боковины металлической и стекла бокового правого на ВХСо/ВХСло	5.153.008-01	–
91.1	Боковина правая	6.153.148-01	1
91.2	Стекло боковое	7.550.633	1
91.3	Чехол	7.990.006	1
91.4	Болт 6x35		5
91.5	Болт 6x20		1
91.6	Шайба 6		6
91.7	Шайба пружинная 6		6
91.8	Чехол боковины	7.990.045	1
92	Секция ВХСо-УВ	6.350.122-20	–
93	Секция ВХСно-УВ	6.350.122-30	–
94	Комплект передних стёкол ВХСо-УН	5.550.061	1
94.1	Переднее стекло левое	7.550.640	1
94.2	Переднее стекло правое	7.550.641-01	1
94.3	Переднее стекло среднее	7.550.642	1

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Витрина холодильная Парабель _____,

заводской № _____, соответствует техническим условиям ТУ 28.25.13-001-07600499-2017 и признана годной для эксплуатации, упакована изготовителем согласно технической документации.

Электросхема изделия выполнена на напряжение ~ 220В.

Дата выпуска _____

Марка хладона _____

Начальник ОТК _____
М.П. (личная подпись) (расшифровка подписи)

5. РАСПАКОВКА, СБОРКА И ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

5. 1. В пределах помещения изделие перемещать на прикрепленном к основанию деревянном поддоне с помощью вилочного погрузчика или ручной подъемной тележки, грузоподъемностью не ниже указанной в маркировке массы брутто изделия.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕМЕЩАТЬ ИЗДЕЛИЕ ПОГРУЗЧИКОМ БЕЗ ПОДДОНА ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМ!

5. 2. Изделие аккуратно освободить от упаковки, соблюдая меры предосторожности от механического повреждения элементов изделия.

5. 3. Из внутреннего объема достать документацию и комплектующие изделия. Внимательно изучить Руководство на изделие. Проверить комплектность и отсутствие повреждений.

5. 4. Снять изделие с деревянного поддона, вывернув болты крепления. Установить на короб комплект рамы и опор поз. 16 (количество рам в соответствии с заказом).

Придать изделию устойчивое горизонтальное положение регулировкой опор, что обеспечит бесшумную работу изделия и правильный сбор конденсата.

Не устанавливать изделие на расстояние ближе 2 м от отопительных приборов, под прямыми солнечными лучами, на сквозняках, вызываемых открыванием дверей, окон или системами искусственного климата (со скоростью движения воздуха более 0,2 м/с), в помещении с влажностью, превышающей значения, приведённые в п. 1.3. РЭ! В противном случае эксплуатационные характеристики будут ниже, изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.

5. 5. Сборка изделий производится согласно схемам сборки - Приложение А.

5.5.1. Освободить от упаковки прилагаемые комплекты.

5.5.2. Подтянуть при необходимости крепление стоек и светильника.

5.5.3. Установить при необходимости комплекты боковин и бокового стекла поз. 10, 11, 12, 13. Крепёжные элементы прилагаются к комплекту. Боковину выров-

нять со стойками и боковым стеклом и только после этого затянуть крепёжные элементы, герметизировав сопрягаемые поверхности короба и боковины герметиком.

5.5.4. Освободить от упаковки стеклянное ограждение поз. 28 (для ВХСн / ВХСл) и установить его между перфорированным профилем и коробом.

5.5.5. Освободить от упаковки стеклопакет (для ВХН) и установить его в профиль.

5.5.6. Освободить от упаковки сифон сливной поз. 29 и установить его на отверстие поддона испарителя (и ванны для ВХСл) таким образом, чтобы влага не попадала на электрооборудование, сопрягаемые поверхности поддона (ванны) и сифона герметизировать силиконовым герметиком.

5.5.7. Соединить одноименные колодки Х2...Х6, расположенные на жгутах, выходящих из короба и рамы изделия.

5.5.8. Освободить от защитной плёнки столешницу, щиток испарителя и поддоны для выкладки продукта. Поддоны установить так, чтобы зазоры между ними были распределены равномерно.

5.5.9. Переднее стекло установить в пазы алюминиевых держателей, предварительно установив на него мягкий профиль. Стекло выровнять, выдержав одинаковые зазоры между ним и краями изделия и, заклинив алюминиевым профилем, завинтить до упора винты М6х12 DIN914 (для ВХС/ВХСн/ВХСд/ВХСл/, ВХН, ВХС-УВ/УН).

Для ВХСо/ВХСло/ВХСо-УН/ВХСно-УН/ВХСо-УВ/ВХСно-УВ стекло крепить к стойкам при помощи винтов М6х16 DIN967 втулок.

Примечание – открывание передних стёкол на витринах ВХС-УВ/УН и ВХСо/ВХСно не предусмотрено.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ЧРЕЗМЕРНОЕ ЗАТЯГИВАНИЕ ГАЕК В СТЕКЛЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ В СТЕКЛЕ И К ЕГО РАЗРУШЕНИЮ.

5.5.10. Освободить от защитной плёнки створки и направляющие уголки, протереть и установить на стол в соответствии со схемой (наличие оговаривается при заказе).

5. 6. Внутренние и наружные поверхности изделия обработать нейтральным моющим средством, промыть чистой тёплой водой и протереть насухо мягкой тряпкой.

5. 7. Сборка витрин в ряд согласно схемам приложения А. Витрины состыковывать при помощи комплекта крепежа поз. 25. Стыки витрин герметизировать силиконовым герметиком поз.30.

5. 8. Подключить изделие к выносному холодильному агрегату (системе).

5. 9. Если изделие хранилось или транспортировалось при температуре ниже +12°С, то перед подключением к сети необходимо выдержать его при температуре выше +12°С не менее 12 часов.

Примечание – не включать в сеть непрогретое изделие. Это может привести к выходу изделия из строя.

5.10. Перед пуском изделия в работу проверить:

- герметичность холодильной системы;
- систему удаления талой воды (конденсата).

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

6. 1. Электрооборудование изделия соответствует нормам безопасности, установленным в вышеуказанных Технических регламентах Таможенного союза.

6. 2. Питающее напряжение сети должно быть в пределах от минус 10% до плюс 10% от номинального указанного в таблице 1 раздела 2 РЭ, при допустимом изменении частоты тока по ГОСТ 32144.

Примечание – если в вашем регионе перепады питающего напряжения сети превышают указанные, рекомендуется изделие подключать к сети через монитор напряжения или стабилизатор напряжения. В противном случае изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.

6. 3. Изделие подключать к питающей электрической сети через внешний провод (кабель), который должен иметь три жилы сечением 1,5-2,5 мм². Внешний провод (кабель) подключить к сети через автоматический выключатель электромагнитной защиты и дифференциальный выключатель (УЗО), а к изделию через клеммник изделия. Выбор автоматического выключателя производить по большему ближайшему значению уставки срабатывания, а выбор дифференциального выключателя по номинальному току, который должен быть выше номинального тока автоматического выключателя и по номинальному отключающему дифференциальному току равному 30 мА.

6.4. Изделие должно быть заземлено. Для цепей защитного заземления изделия в электрощитке предусмотрен болт заземления, к которому подключить провод “земля” внешнего провода (кабеля). Заземление должно периодически проверяться.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ИЗДЕЛИЕ ПОДКЛЮЧАТЬ ТОЛЬКО К СЕТИ, ОБОРУДОВАННОЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТУРОМ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ С ОТСУТСТВУЮЩИМ ИЛИ НЕСПРАВНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ, БЕЗ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЗАЩИТЫ, СО СНЯТЫМИ ИЛИ НЕИСПРАВНЫМИ ПРИБОРАМИ АВТОМАТИКИ, А ТАКЖЕ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ, СО СНЯТЫМИ ИЛИ ОТКРЫТЫМИ ЩИТКАМИ МАШИННОГО ОТДЕЛЕНИЯ, СО СТЕКЛЯННЫМИ ДЕТАЛЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ОСТРЫЕ КРОМКИ И ПОВРЕЖДЕНИЯ.

7. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

7. 1. Продолжительность срока службы изделия и безопасность его в работе зависит от соблюдения правил эксплуатации и требований, изложенных в настоящем Руководстве.

7. 2. Витрину следует включать только после подготовки её к эксплуатации в соответствии с разделами 5, 6 РЭ, проверки её технических характеристик и электробезопасности. Для включения следует подать напряжение к витрине включением автоматического выключателя на распределительном щите, через несколько секунд витрина включится в работу.

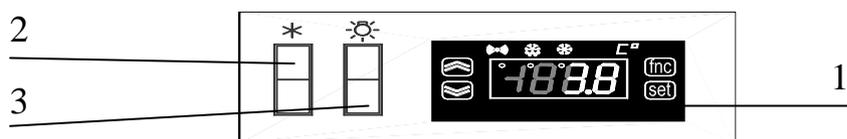


Рис. 1. Панель управления

Контроллер (1), служит для автоматического поддержания температуры в охлаждаемом объёме и управления процессом оттайки испарителя. Заводская настройка обеспечивает оптимальный режим работы изделия. Перенастройка контроллера осуществляется только профильными техническими специалистами сервисной службы, по инструкции на контроллер.

Выключатель (2) для включения и отключения компрессора.

Выключатель (3) служит для включения и выключения освещения.

Примечание – если в вашем регионе бывают отключения электроснабжения, возможно образование наледи на испарителе из-за сбоев в работе контроллера. Во избежание нарушения температурного режима изделия при образовании наледи рекомендуется провести принудительное оттаивание испарителя, отключив изделие от электросети (отключив автомат в стационарной проводке). При частых отключениях рекомендуется пригласить профильного технического специалиста сервисной службы для перенастройки контроллера таким образом, чтобы новый цикл начинался с оттаивания.

7. 3. Схемы электрические принципиальные показаны в Приложении Б.

7. 4. Перед тем как начать загрузку охлаждаемого объёма изделия продуктами, необходимо включить изделие в сеть и дождаться, когда температура внутри охлаждаемого объёма достигнет требуемой величины.

7. 5. Изделие загружать охлаждёнными (замороженными) продуктами, равномерно располагая их на поддонах, не перегружая их при этом.

Для обеспечения нормальной циркуляции охлаждённого воздуха:

- между продуктами, между продуктами и боковыми стенками оставлять зазоры не менее 10 мм;

- не загораживать воздухопроводы;

- оставлять зазор между продуктами и отверстиями для выхода охлаждённого воздуха не менее 30 мм;

- оставлять зазор между продуктами и потолком запасника не менее 25 мм (для ВХС и ВХСн);

- высота выкладки продуктов для витрины должна быть не выше линии загрузки: 150 мм от поддона (100 мм – для ВХСл/ВХСло) и на 25 мм меньше высоты между поддоном и нижней полкой – для ВХСд;

- не загружать пространство под продуктовыми поддонами – для ВХСд, ВХСл, ВХСло, ВХН, ВХС-УН, ВХС (без запасника), ВХСн (без запасника), ВХСо (без запасника).

При невыполнении требований нарушается циркуляция воздуха, ухудшаются эксплуатационные характеристики изделия, что может привести к порче пищевых продуктов.

Примечания

1. Стелянные полки во всех витринах не охлаждаемы. Хранение скоропортящихся продуктов на не охлаждаемых стеклянных полках не

предусмотрено и может привести к их порче.

2. Температура в разных точках охлаждаемого объёма различается в зависимости от расстояния до испарителя. У переднего стекла температура на 2-4°С выше, чем у испарителя. Контроллер показывает среднюю температуру охлаждаемого объёма. При частом открывании дверей возможно повышение температуры во внутреннем объёме изделия.

3. Запотевание стеклянного ограждения изделия может произойти при нарушении условий, приведённых в п. 1.3. РЭ, что не является дефектом.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ ВНУТРИ ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВООПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ПРЕДМЕТЫ, ТАКИЕ КАК АЭРОЗОЛЬНЫЕ БАЛЛОНЫ С ВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ СМЕСЯМИ.

7. 6. К эксплуатации изделия допускаются лица, прошедшие медкомиссию и инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с правилами обращения с изделием.

7. 7. Работниками предприятия, где установлено изделие, проводятся следующие работы, не требующие инструмента и разборки:

– наблюдение за температурой охлаждаемого объёма;

– наблюдение за состоянием изделия, правильной его загрузкой;

– очистку (промывку) внутренних поверхностей и снятых съёмных частей разгруженного и отключенного от сети изделия (отключив автомат в стационарной проводке) нейтральным моющим средством, смывку чистой тёплой водой и протирку насухо мягкой тряпкой. Затем съёмные части устанавливаются и изделие оставляется на ночь с открытыми створками и дверками для сушки и проветривания. Периодичность – не реже одного раза в 2 недели;

– очистку (промывку) наружных поверхностей отключенного от сети изделия (отключив автомат в стационарной проводке) нейтральным моющим средством, смывку чистой тёплой водой и протирку насухо мягкой тряпкой. Периодичность – не реже одного раза в неделю.

При появлении каких-либо признаков ненормальной работы изделия, при повышении температуры в объёме выше допустимых значений, отключить изделие от электросети (отключив автомат в стационарной проводке), переместить хранимые продукты, для исключения их порчи, и вызвать технического специалиста сервисной службы.

7. 8. Поддержание работоспособности изделия предусматривает техническое обслуживание (ТО) сервисной службой, проводимое ежемесячно. Ответственность за ТО, его организацию и своевременный ремонт изделия несёт лицо, назначенное руководителем предприятия.

7. 9. При ТО в обязательном порядке проводить следующие виды работ:

а) проверку комплектности и технического состояния изделия внешним осмотром;

б) проверку наличия и состояния заземления, его компонентов и соединений, проверку переходного сопротивления между заземляющим зажимом витрины и доступными металлическими частями витрины, которое должно быть не более 0,1 Ом;

в) проверку работы освещения;

г) проверку работы автоматического оттаивания испарителя и стока конденсата;

- д) проверку герметичности холодильной системы;
- е) проверку токов утечки, которые должны быть не более 3,5 мА.

При проверках по пп. а), б), д), е) отключить изделие от сети, отключив автомат в стационарной проводке.

Проведение ТО отмечается в РЭ – раздел 9, таблица 3.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАМЕНА ХЛАДАГЕНТА, УКАЗАННОГО В РУКОВОДСТВЕ, НА ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ.

При выходе из строя приборов освещения их замену производит технический специалист сервисной службы.

7. 10. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в разделе 10, таблица 4.

8. УТИЛИЗАЦИЯ.

8. 1. По истечении срока службы изделие изъять из эксплуатации, и принять решение о дальнейших действиях с ним: об утилизации, о направлении его в ремонт, о проверке и об установлении нового срока службы.

8. 2. Утилизацию изделия производить по правилам, установленным местным законодательством, с учётом требований по защите окружающей среды. Перед захоронением в объектах размещения отходов, извлечь хладагент и масло из оборудования. Утилизация теплоизоляционного материала – пенополиуретана путём сжигания категорически запрещается, производится захоронением на глубину не менее двух метров на специальной свалке.

8. 3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПУСКАТЬ ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГЕНТ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТЕ И УТИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ.

8. 4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ СЛИВ МАСЕЛ В ПОЧВУ, КАНАЛИЗАЦИЮ, ВОДОЁМЫ, ОТСТОЙНИКИ И Т.П.

9. УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Таблица 3.

Дата	Вид технического обслуживания	Должность, фамилия и подпись	
		Выполнившего работу	Принявшего работу

10. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Таблица 4.

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
1. Включенное в электросеть изделие не работает.		
1.1. Не загорается табло контроллера.	Отсутствует напряжение в электросети.	Проверить наличие напряжения в электросети.
	Нет контакта с электросетью	Обеспечить контакт с электросетью
	Выключен контроллер.	Включить контроллер.
1.2. На табло контроллера высвечивается индикация сообщения "ошибка".	Ослабло соединение датчика с контроллером.	Произвести надёжное соединение.
	Вышел из строя датчик контроллера.	Заменить датчик.
1.3. На табло контроллера штрихи или беспорядочный набор символов.	Вышел из строя контроллер.	Заменить контроллер.
2. Повышенная температура в охлаждаемом объёме, изделие работает.		
2.1. Испаритель обмерзает полностью.	Большая снеговая шуба на испарителе. Неисправна система автоматического оттаивания.	Проверить контакты, ТЭНы (при наличии), контроллер и его настройку. Заменить неисправные узлы.
	Изделие загружено тёплыми продуктами.	Провести оттаивание испарителя. Обеспечить загрузку изделия охлаждёнными (замороженными) продуктами.
	Изделие загружено без зазоров между продуктами и ограждением.	Обеспечить зазоры между продуктами и ограждением.
	Не работает вентилятор воздухоохлаждителя (при наличии).	Проверить контакты. В случае неисправности заменить электродвигатель вентилятора.
2.2. Испаритель обмерзает частично, температура в изделии повышается.	Частичная утечка хладагента из системы	Установить и устранить место утечки и добавить в систему хладагента до нормы.
3. Повышенный шум и дребезжание.	Неустойчивое положение изделия.	Отрегулировать установку изделия.
	Трубопроводы соприкасаются с корпусом изделия и между собой.	Устранить касание трубопроводов, осторожно отогнув их в месте касания.
	Шум создаётся электродвигателем вентилятора.	Сбалансировать крыльчатку вентилятора.
4. При касании к металлическим частям изделия ощущается пощипывание.	Неисправна цепь заземления.	Немедленно отключить изделие от сети. Проверить цепь заземления.
5. Повышенный расход электроэнергии.	Неправильно произведена загрузка изделия.	Загрузить изделие в соответствии с требованиями паспорта.

6. Не горит лампа освещения.	Перегорела лампа.	Заменить лампу.
7. Появляется запах в охлаждаемом объеме изделия.	Нерегулярная и не тщательная уборка охлаждаемого объема. Длительное пребывание изделия в выключенном состоянии. Хранение в изделии несвежих продуктов.	Тщательно вымыть охлаждаемый объем изделия. Проветрить изделие в течение 3-4 часов.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

11. 1. Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается 12 месяцев со дня продажи заводом-изготовителем, но не более 18 месяцев от даты выпуска.

11. 2. В течение гарантийного срока эксплуатации изделия устранение выявленных дефектов и замена вышедших из строя комплектующих изделия производится сервисными службами.

11. 3. Гарантия действительна при проведении технического обслуживания изделия. Гарантийные обязательства не включают ТО в течение гарантийного срока. Техническое обслуживание – платная услуга, её оказывает сервисная служба.

11. 4. Покупатель обязан при проведении пуско-наладочных работ заключить договор с сервисной службой на проведение ТО изделия.

11. 5. Гарантийные обязательства действительны при наличии у Покупателя документов:

- Руководства на изделие;
- Акта пуска изделия в эксплуатацию;
- Договора с сервисной службой на проведение ТО.

Акты подписываются Покупателем, представителем сервисной службы и заверяются соответствующими печатями.

11. 6. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в случаях:

– эксплуатация изделия не соответствует требованиям, изложенным в настоящем Руководстве;

– детали и узлы имеют повреждения, возникшие вследствие не соблюдения правил транспортирования, погрузочно-разгрузочных работ, хранения, пуско-наладочных работ, эксплуатации;

– повреждения вызваны неправильным подключением, регулировкой, эксплуатацией в нештатном режиме, либо в условиях, не предусмотренных изготовителем;

– повреждения вызваны сверхнормативными колебаниями в электрической сети;

– повреждения вызваны пожаром, ударом молнии, затоплением и другими стихийными бедствиями;

– изменена конструкция или комплектация изделия, либо ремонт выполнен лицом, на то не уполномоченным;

– изделие имеет механические повреждения, следы воздействия химических веществ;

– эксплуатация изделия проводится с нарушением требований п.1.3 настоящего Руководства.

11.7. Гарантия не распространяется на детали из стекла, пластиковые и резиновые детали, уплотнители, прокладки, ценникодержатели, источники освещения, расходные материалы

11.8. При транспортировании изделия к покупателю транспортом, не принадлежащим изготовителю, претензии по качеству и комплектности, механическим повреждениям не принимаются.

11.9. Изготовитель не предоставляет гарантии на совместимость приобретённого изделия и оборудования Покупателя. Изготовитель не обязан принимать обратно исправное изделие, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю.

11.10. В случае установления специалистами завода-изготовителя либо специализированной организации, имеющей право осуществлять гарантийный ремонт, фактов, которые свидетельствуют о вине Покупателя в выходе из строя изделия, последний обязуется оплатить все расходы, которые вышеназванные организации понесли при направлении специалистов. При этом обязанность по доказательству вины лежит на Покупателе.

11.11. При несоблюдении вышеперечисленных пунктов изготовитель имеет право немедленно прервать гарантию без дополнительного оповещения.

11.12. Настоящая гарантия не ущемляет прав потребителя, предоставленных ему законодательством. По истечении срока гарантии изготовитель не несёт ответственность за проданный товар.

Схема сборки витрин в линию
(схема изображена условно)

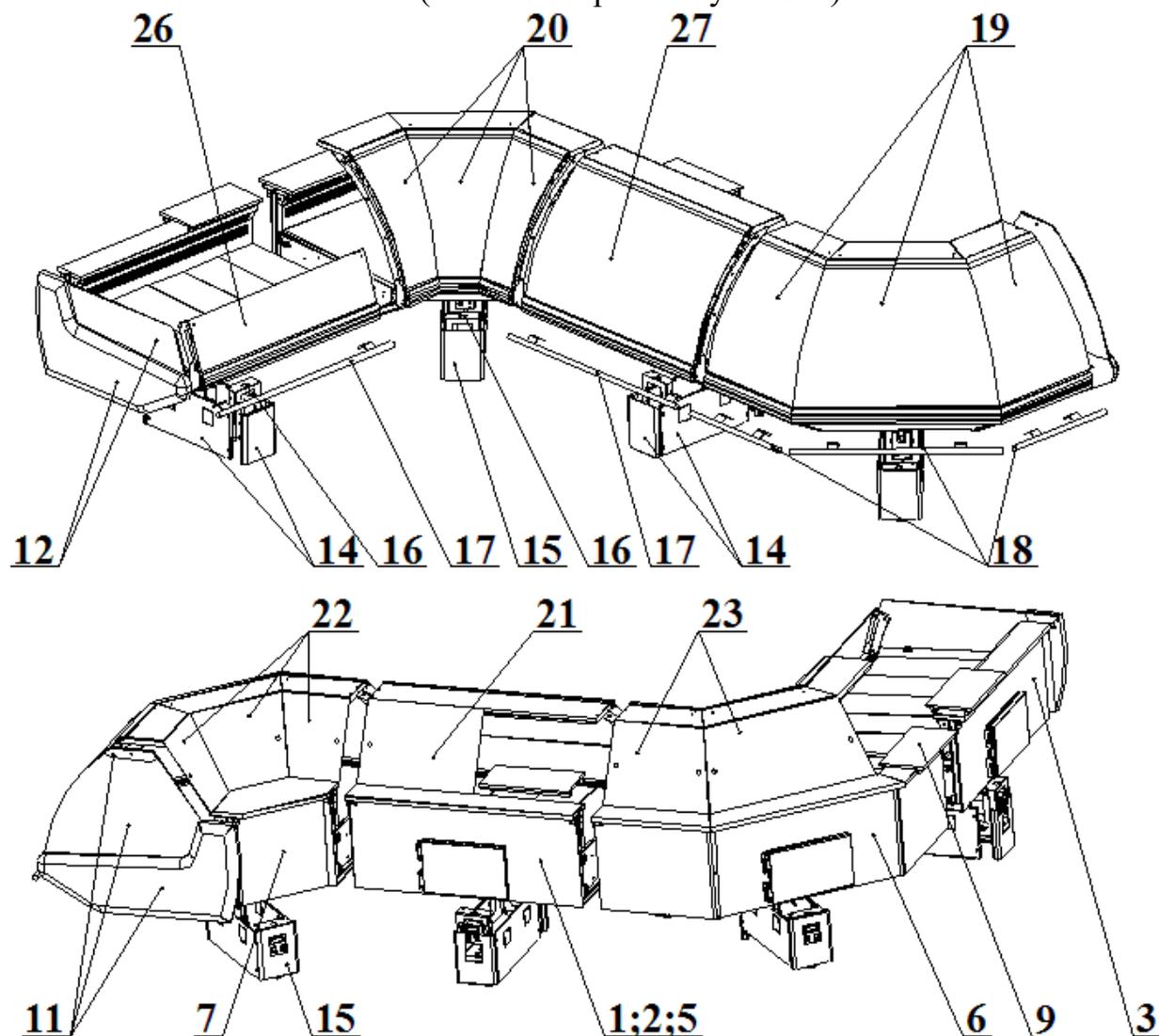


Схема соединения комплекта боковины и секции ВХС/ВХСн/ВХСл/ВХСд на примере комплекта пластмассовой боковины
(комплект металлической боковины крепится аналогично)

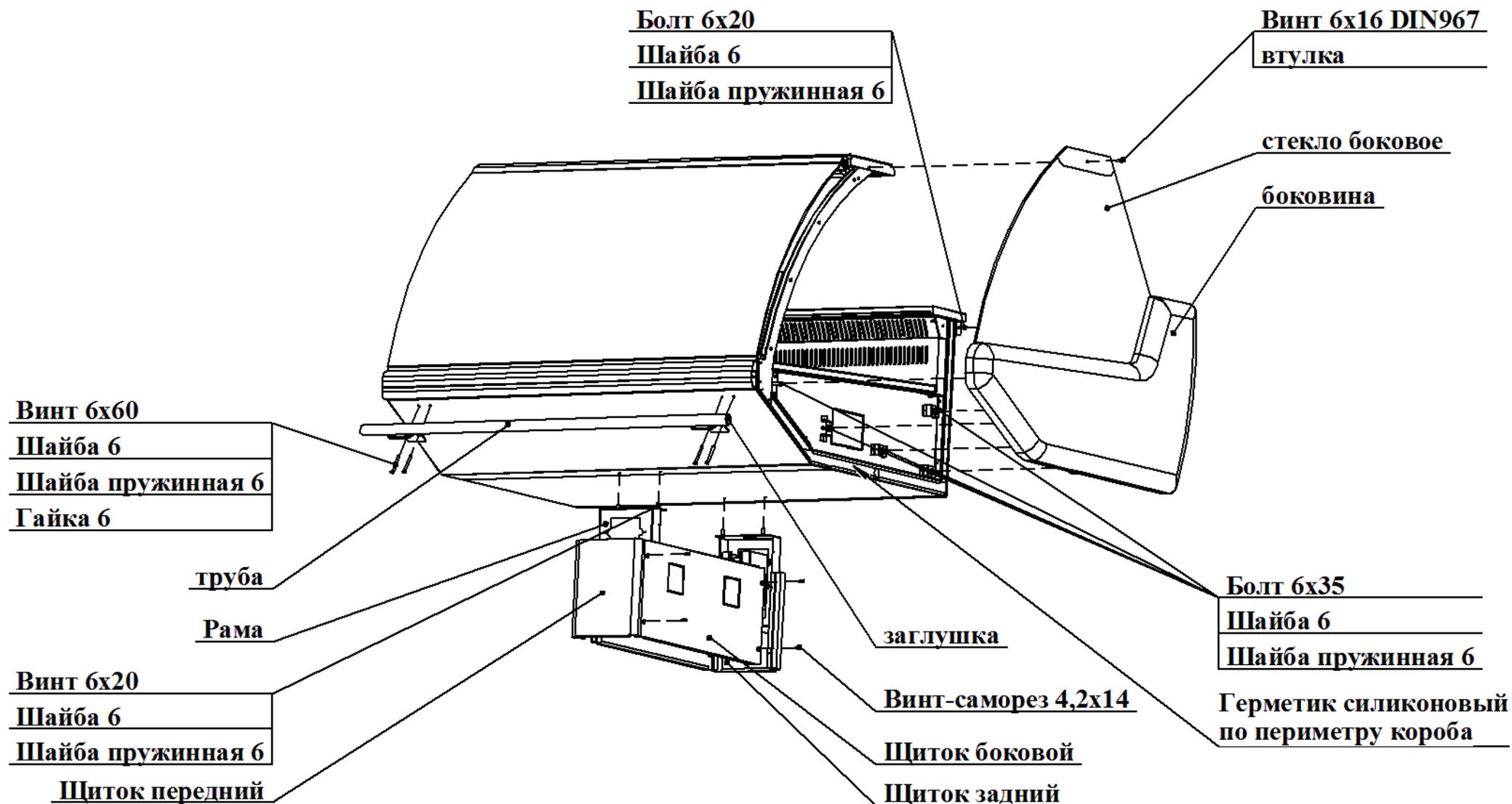


Схема соединения ВХС/ВХСн/ВХСл/ВХСд

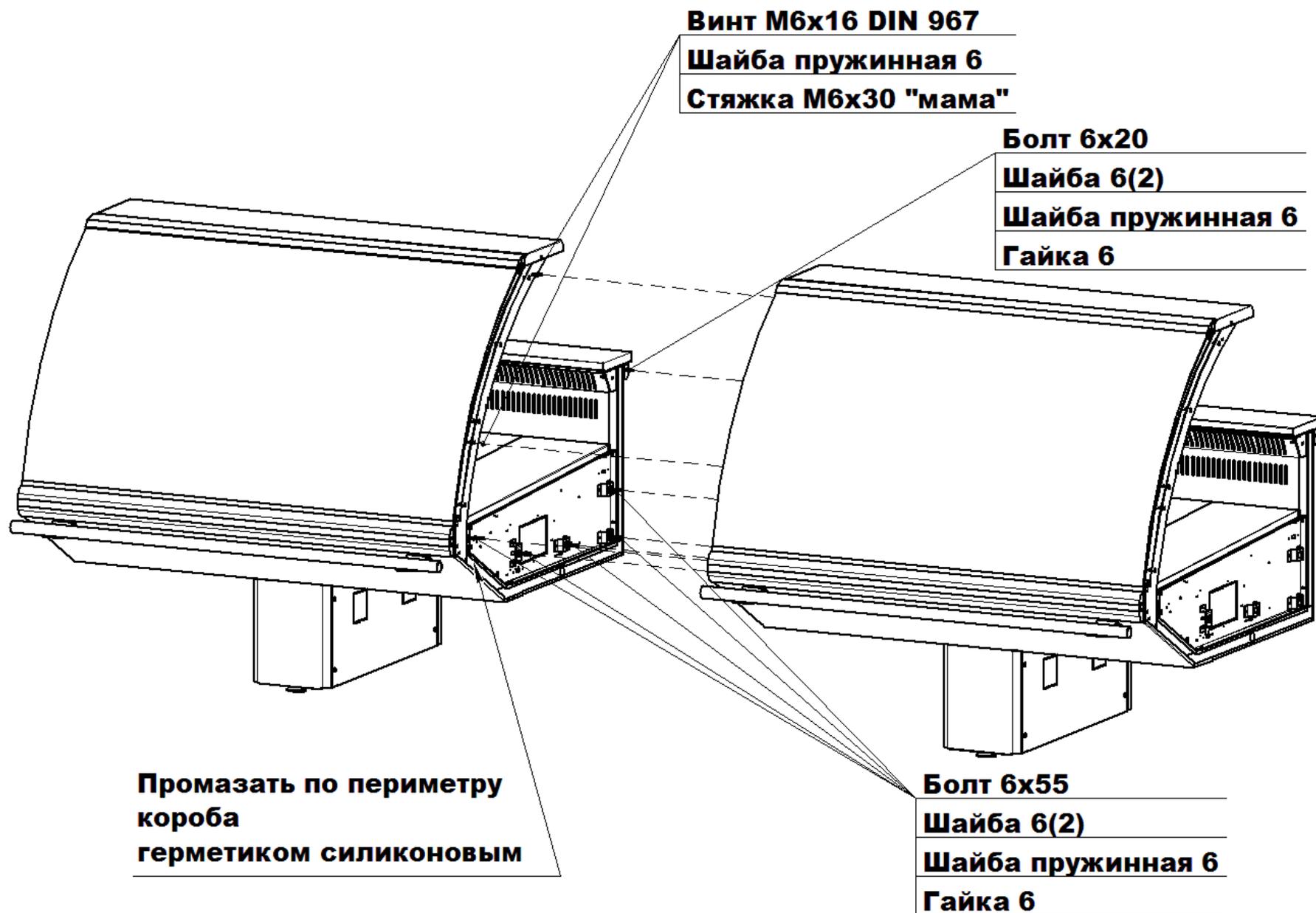
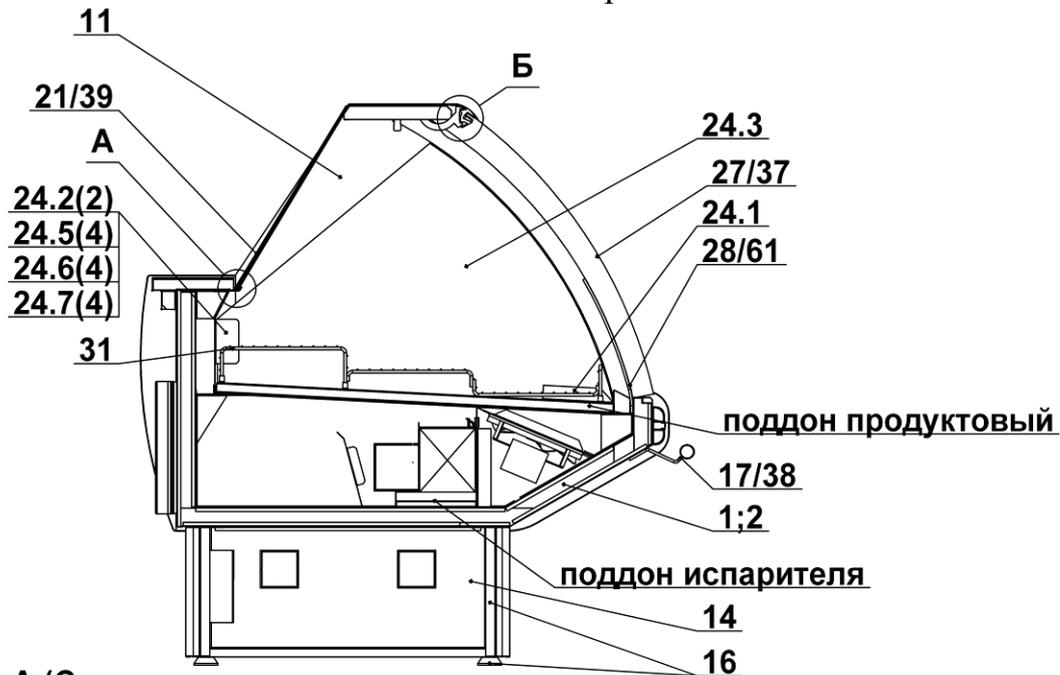


Схема сборки ВХС/ВХСн



А (Схема крепления комплекта поз. 21) створки



Б (Схема крепления для стекла поз. 26. Схема крепления для стёкол из комплектов поз. 19 и 20 аналогична)



Схема установки стеклянной перегородки из комплекта поз. 24

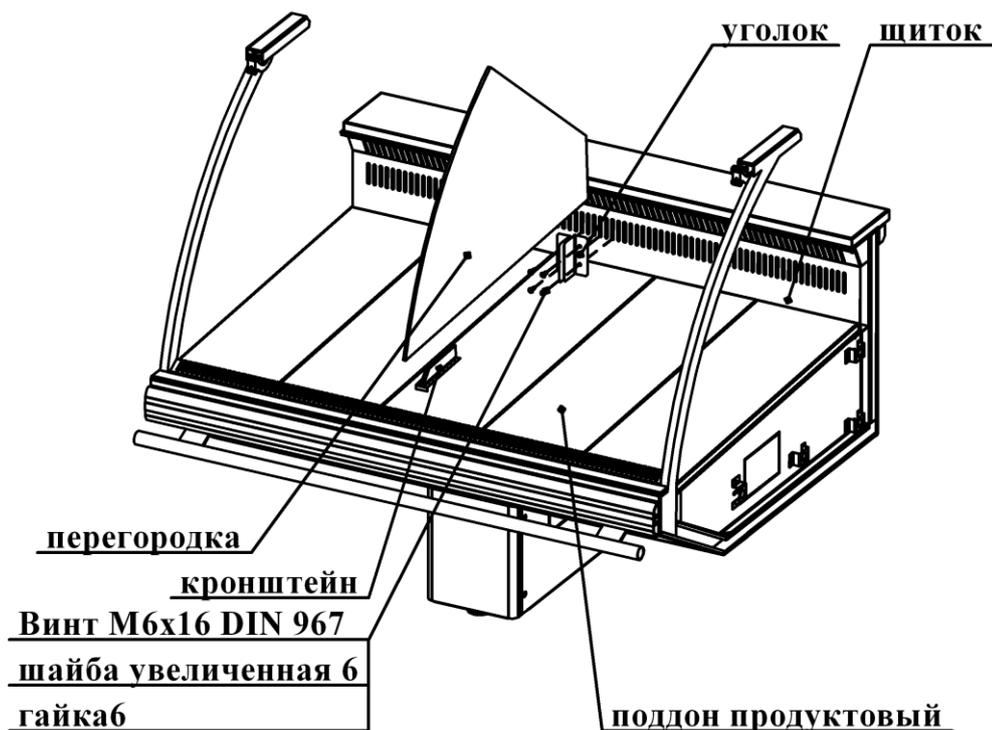
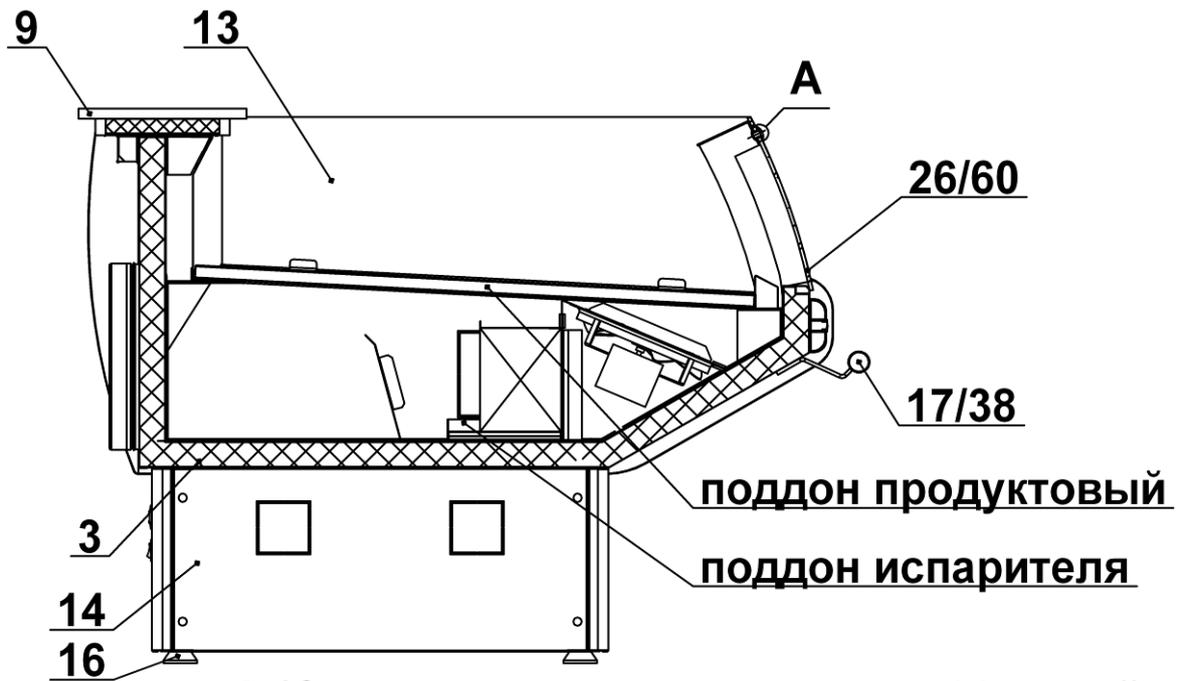


Схема сборки ВХСо/ВХСно



А (Схема крепления стекла поз. 22 к стойкам)

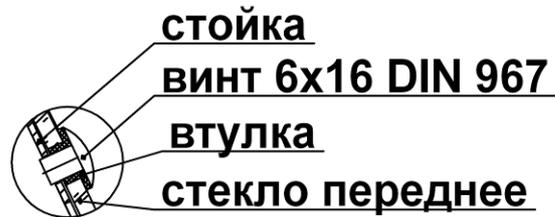
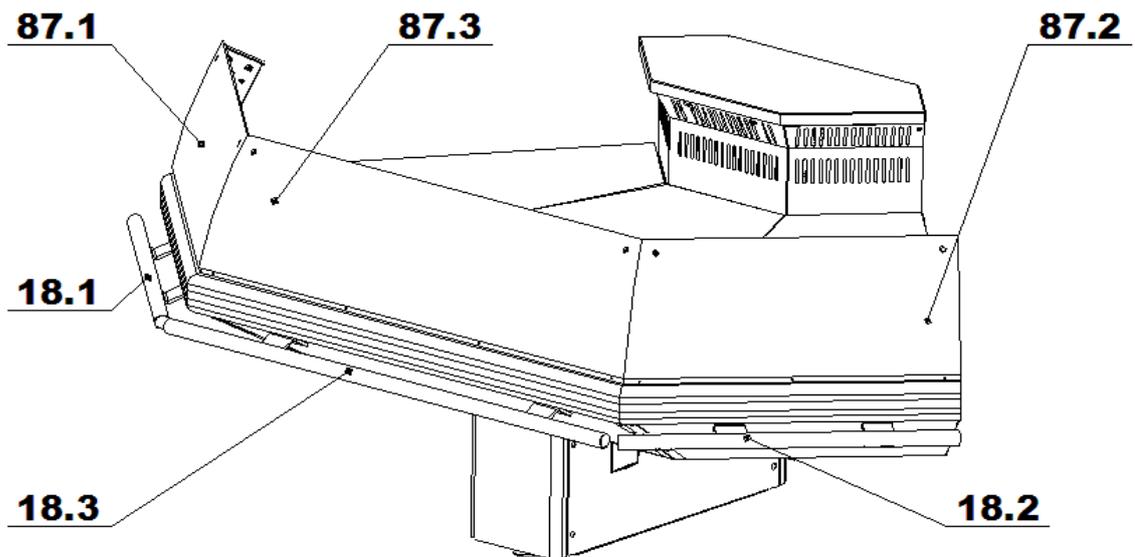
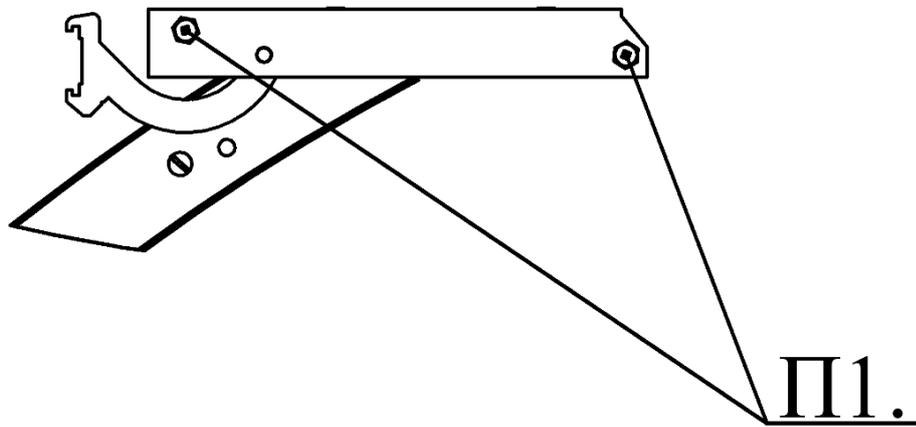


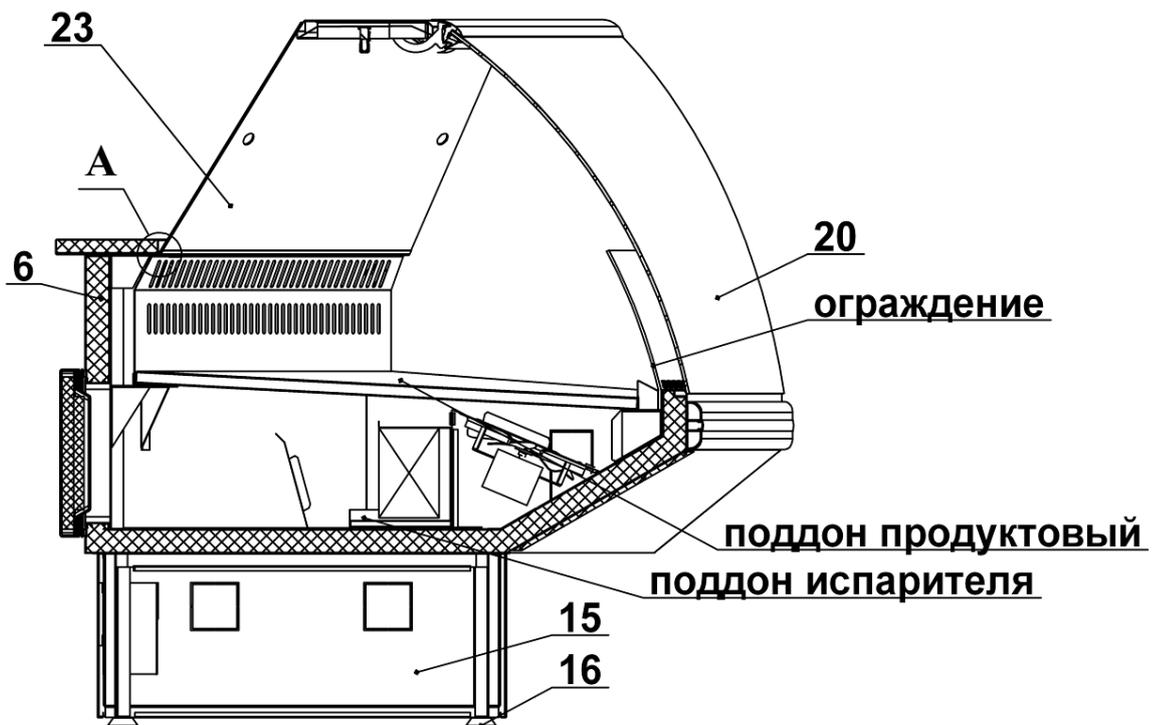
Схема сборки ВХСо-УН/ВХСно-УН



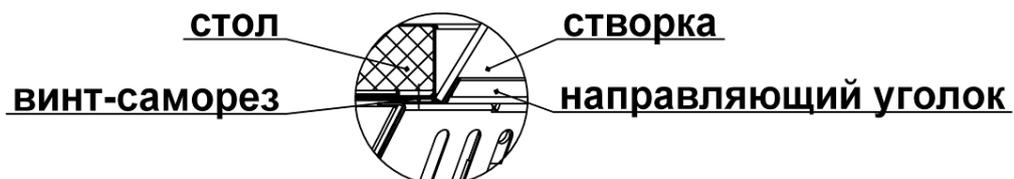


П.1: *Внимание! При эксплуатации витрин проверять данные крепёжные соединения, при необходимости подтянуть, во избежание их выпадения.*

Схема сборки ВХС/ВХСн-УВ



А Схема крепления комплекта поз. 23.
(Схема крепления комплекта поз. 22 аналогична.)



Внимание! Ограждение устанавливается только в ВХСн-УВ.

Схема установки сифона к поддону испарителя (к ванне)

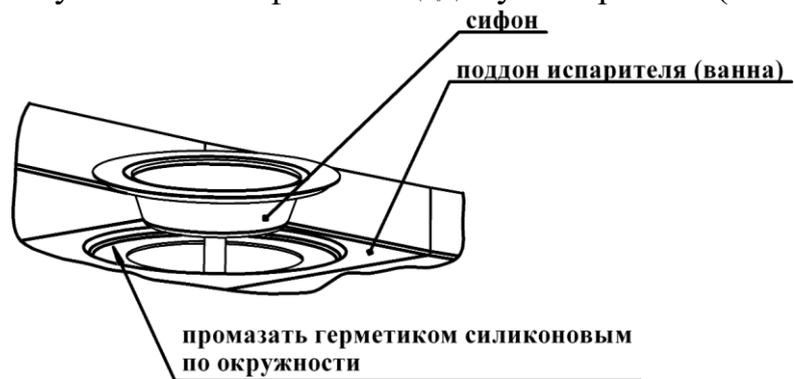
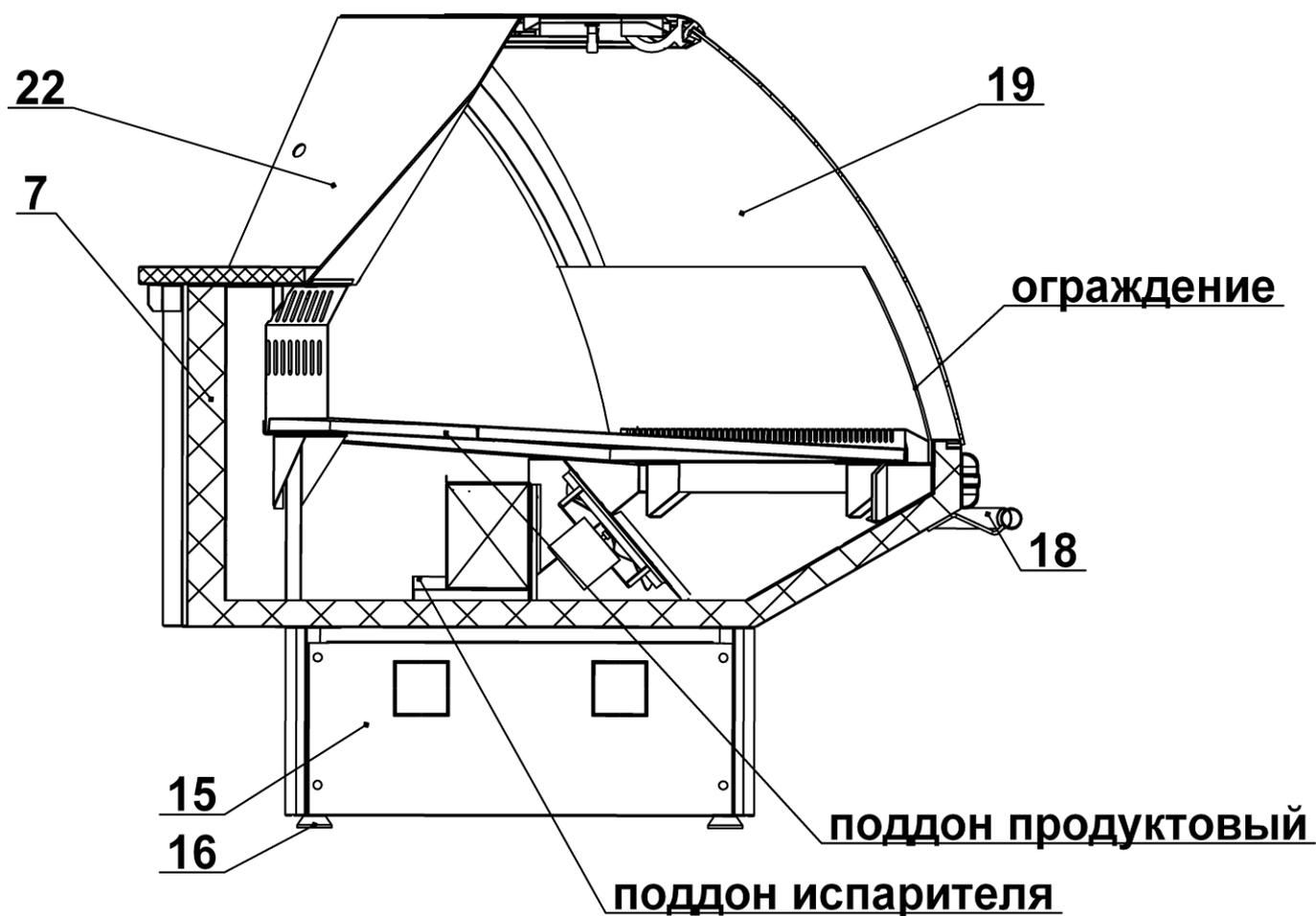


Схема сборки ВХС/ВХСн-УН



Внимание! Запрещается загрузка продуктами и иными посторонними предметами объёма ВХС-УН, расположенного под продуктовыми поддонами.

Ограждение устанавливается только в ВХСн-УН.

Схема сборки ВХСл

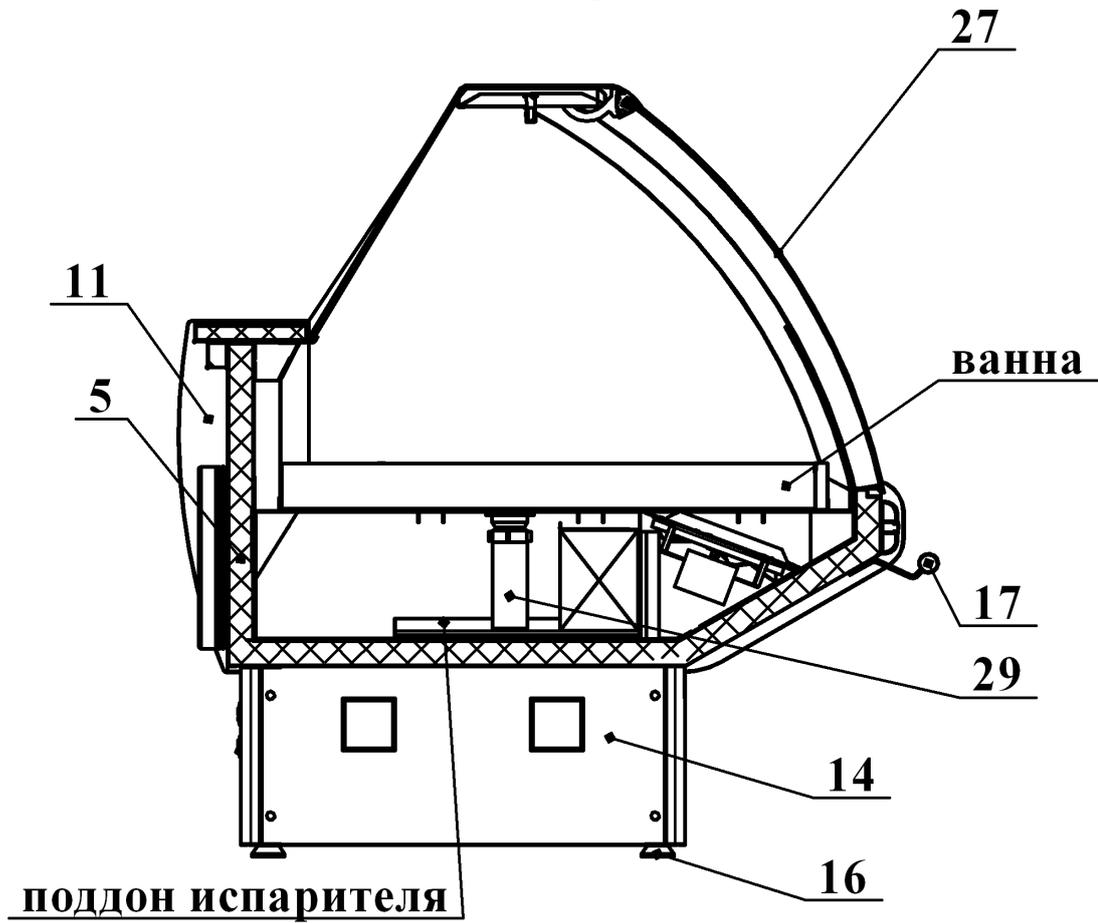
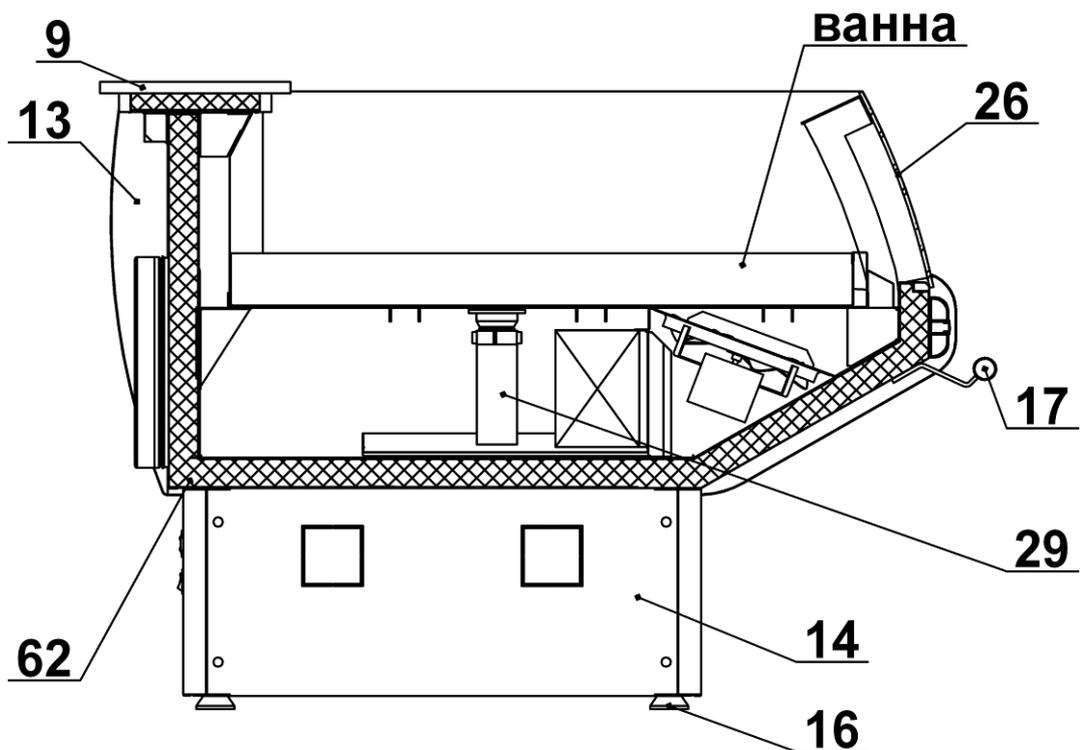


Схема сборки ВХСло



Внимание! Запрещается загрузка продуктами и иными посторонними предметами объёма ВХСл/ВХСло, расположенного под ванной.

Схема сборки ВХСд

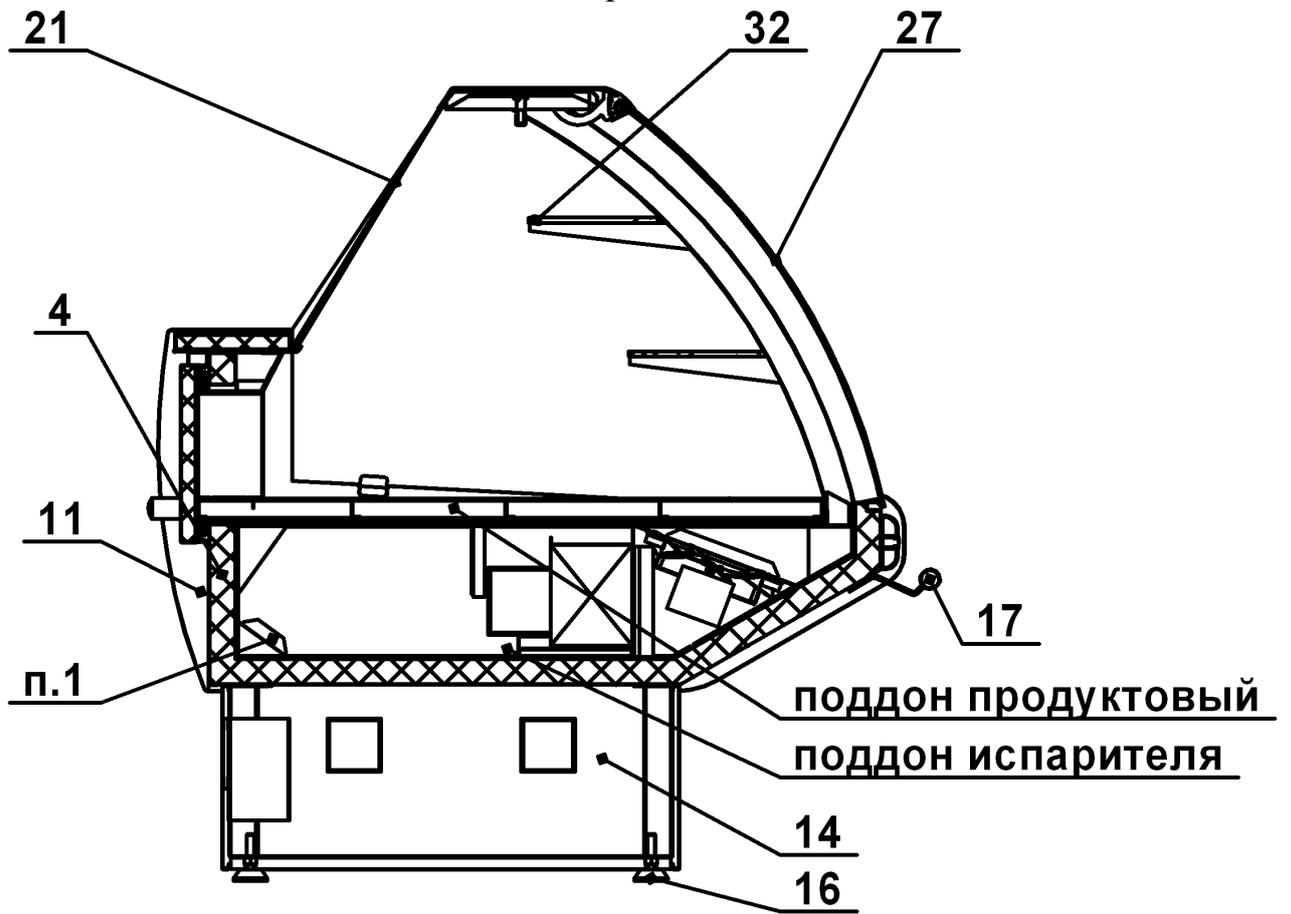


Схема сборки ВХН

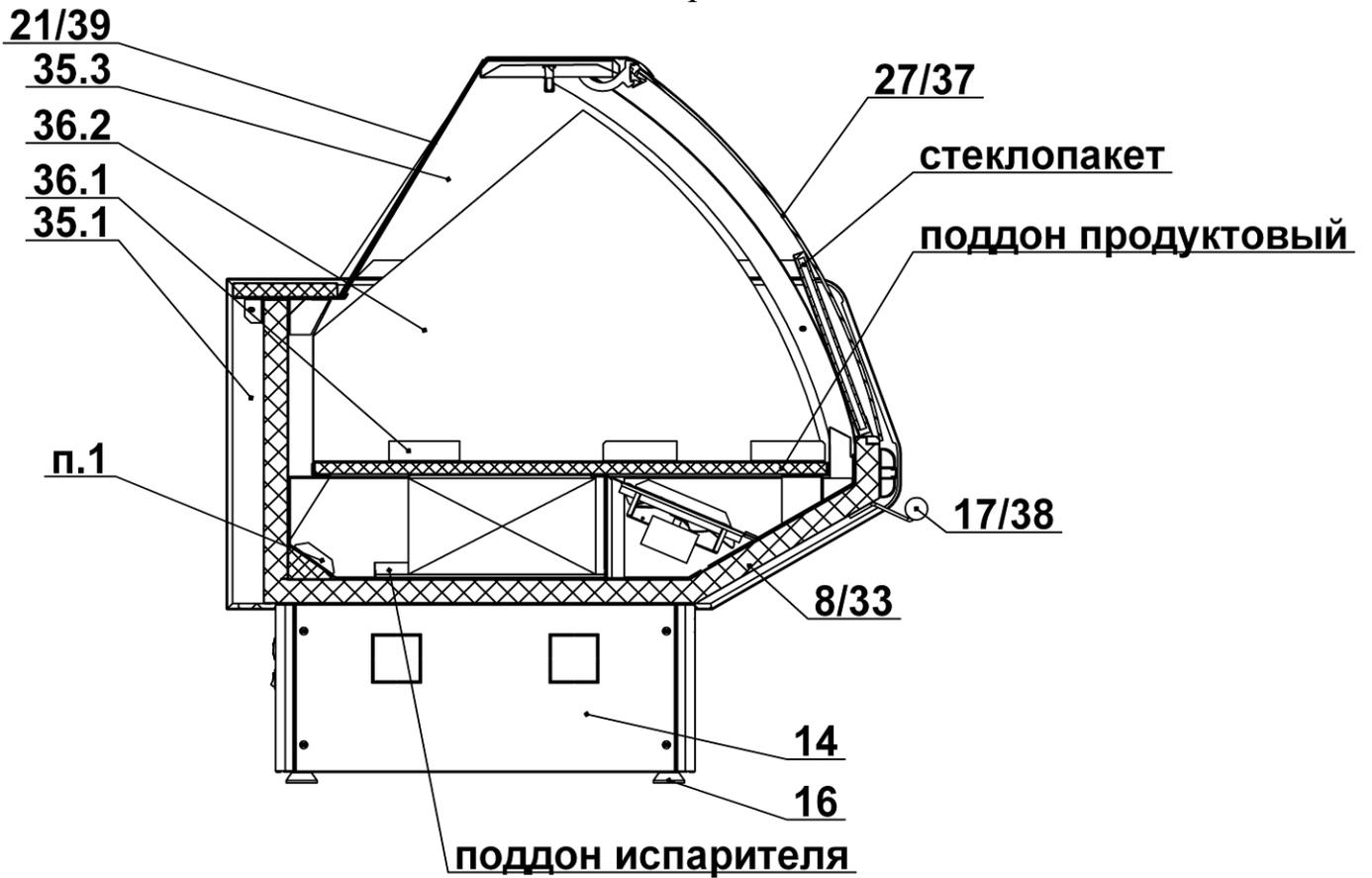


Схема сборки ВХС/ВХСн (без запасника)

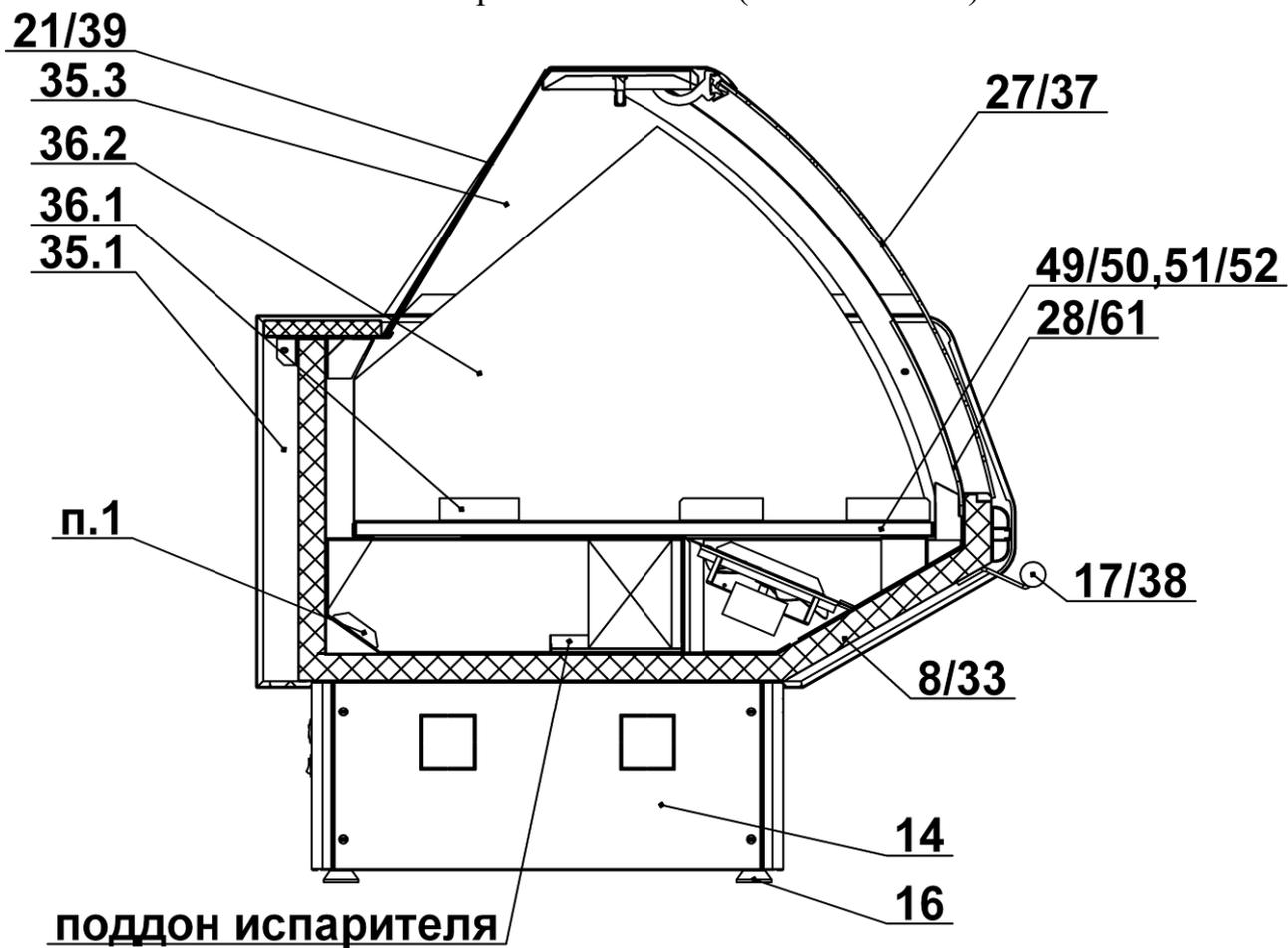
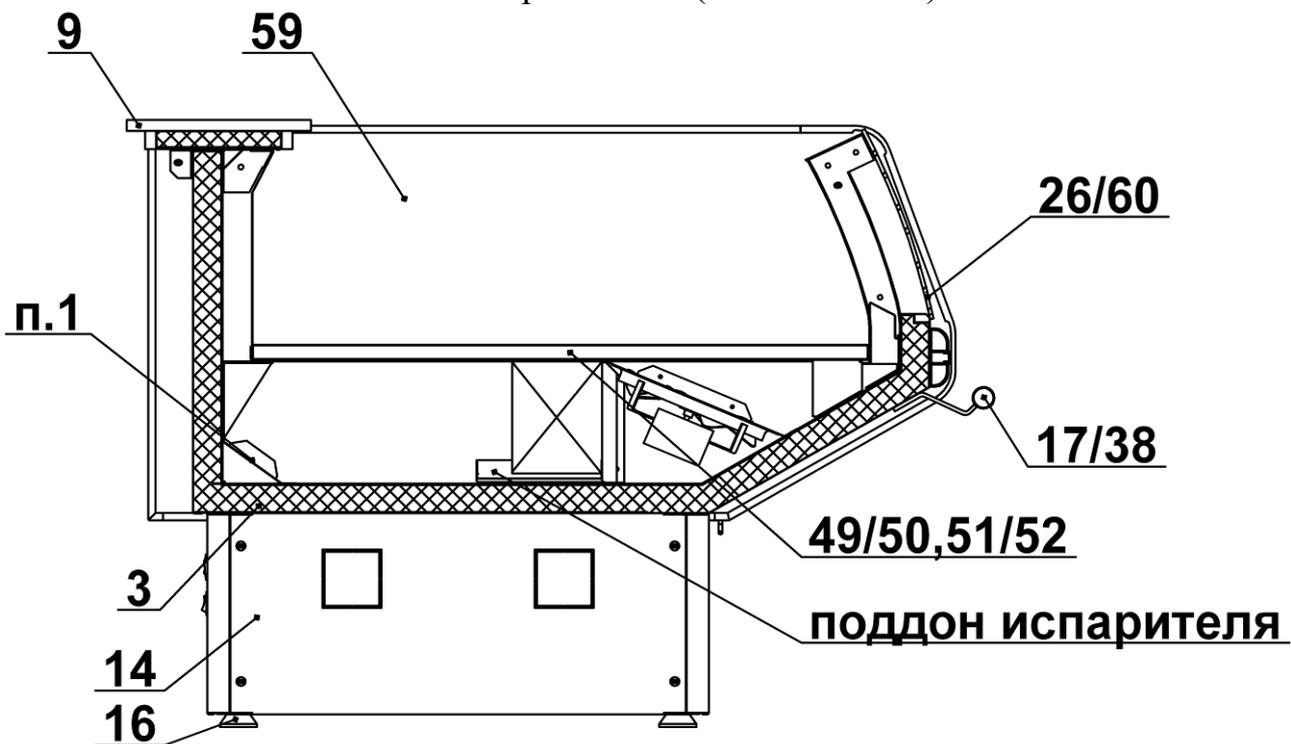


Схема сборки ВХСо (без запасника)



П.1. При состыковке витрин в ряд указанную обшивку и пенопласт (для ВХН) необходимо снять, состыковать витрины через отверстие крепёжными элементами и вновь установить снятые детали.

Схема сборки ВХСо-УВ/ВХСно-УВ

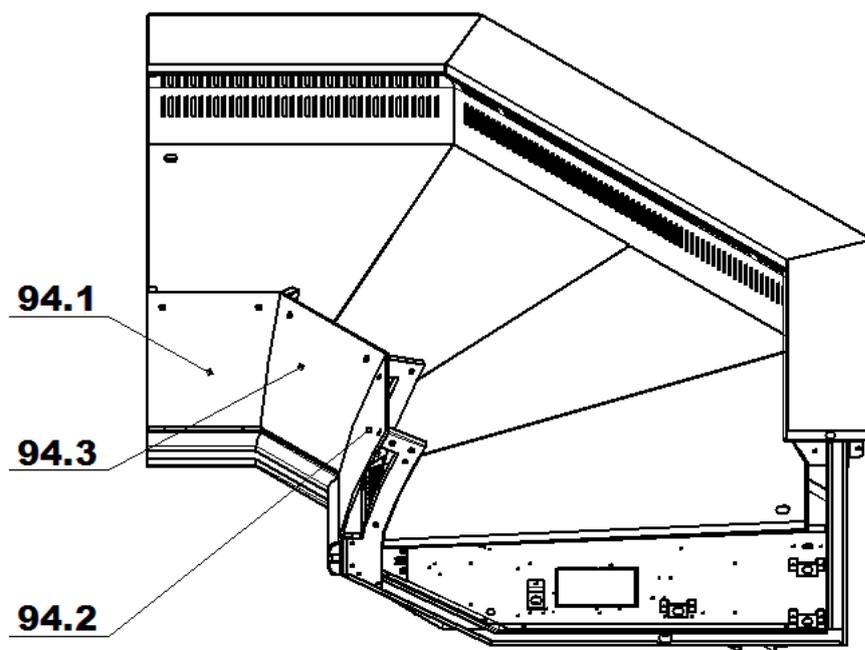


Схема видов продуктовых поддонов и перегородки на ВХС/ВХСн/ВХСо
(без запасника)

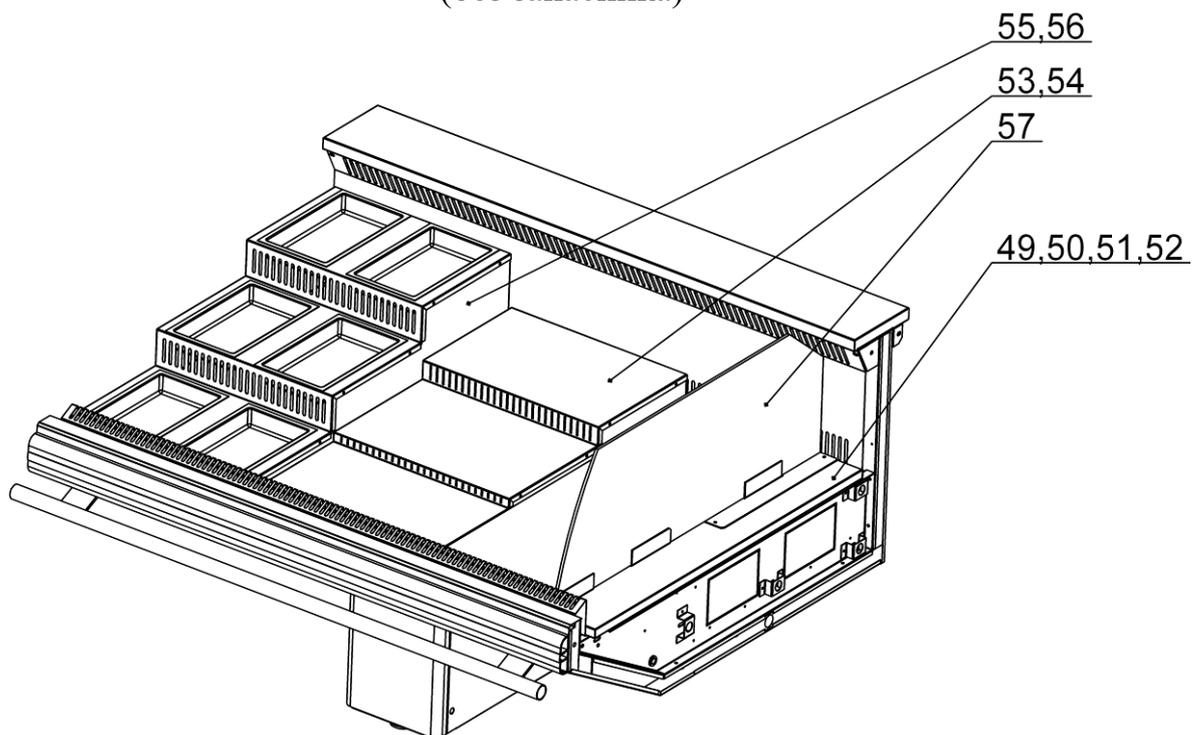


Схема соединения комплекта боковины с секцией ВХН
или секцией ВХС/ВХСн (без запасника)

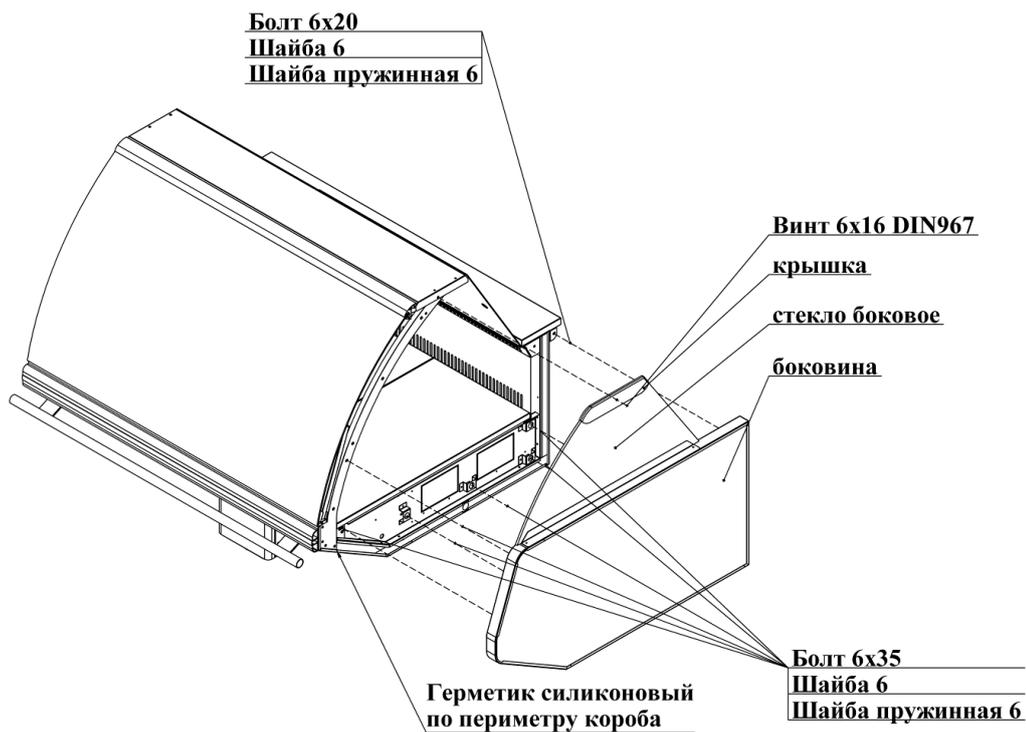


Схема соединения ВХН или ВХС/ВХСн (без запасника)

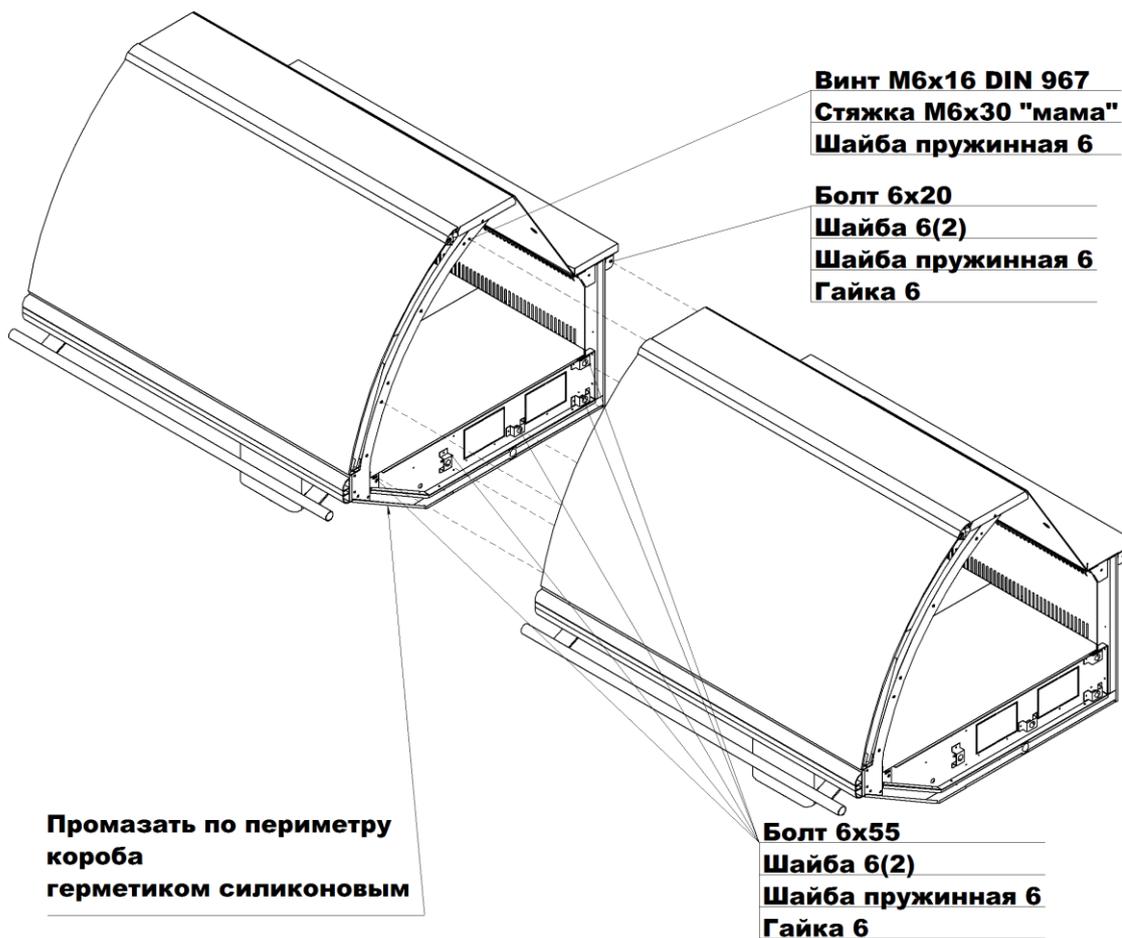


Схема соединения ВХСо/ВХСно

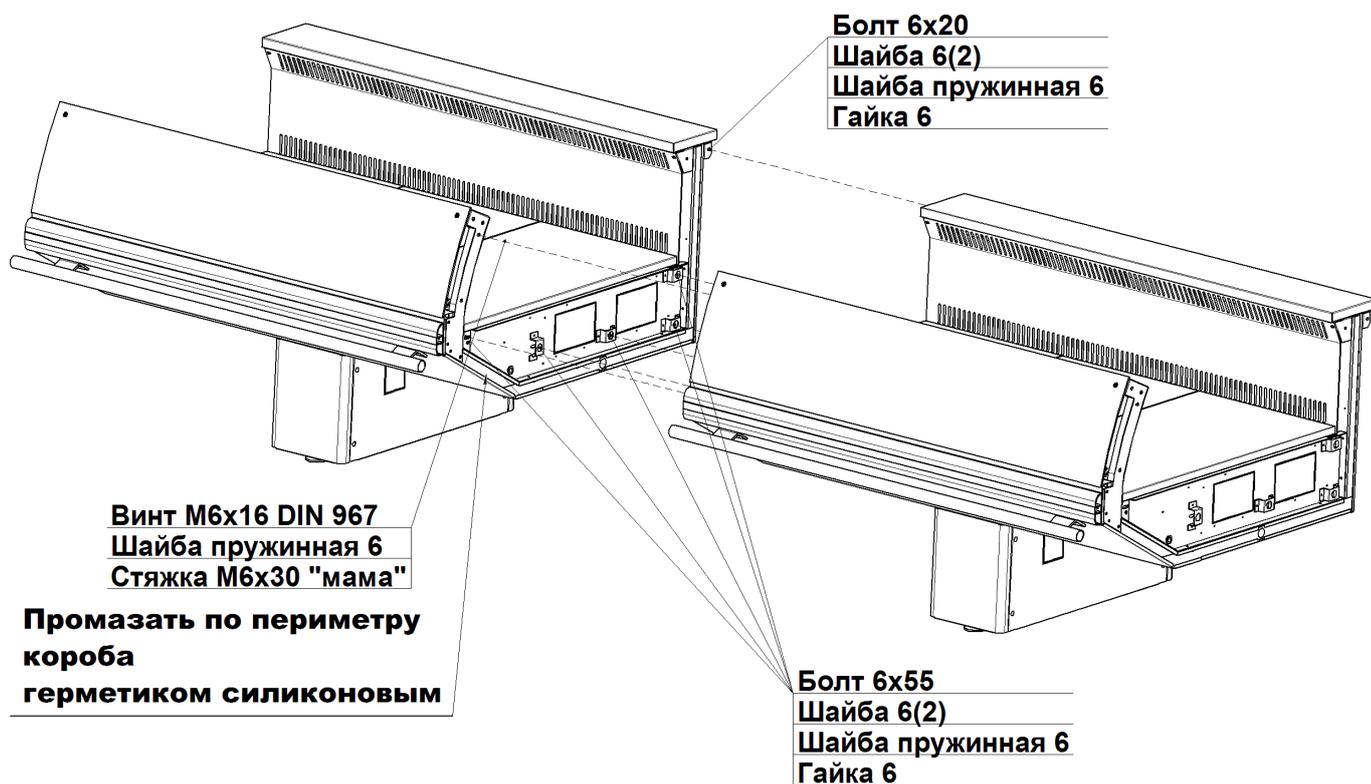


Схема соединения ВХС и ВХН через делитель

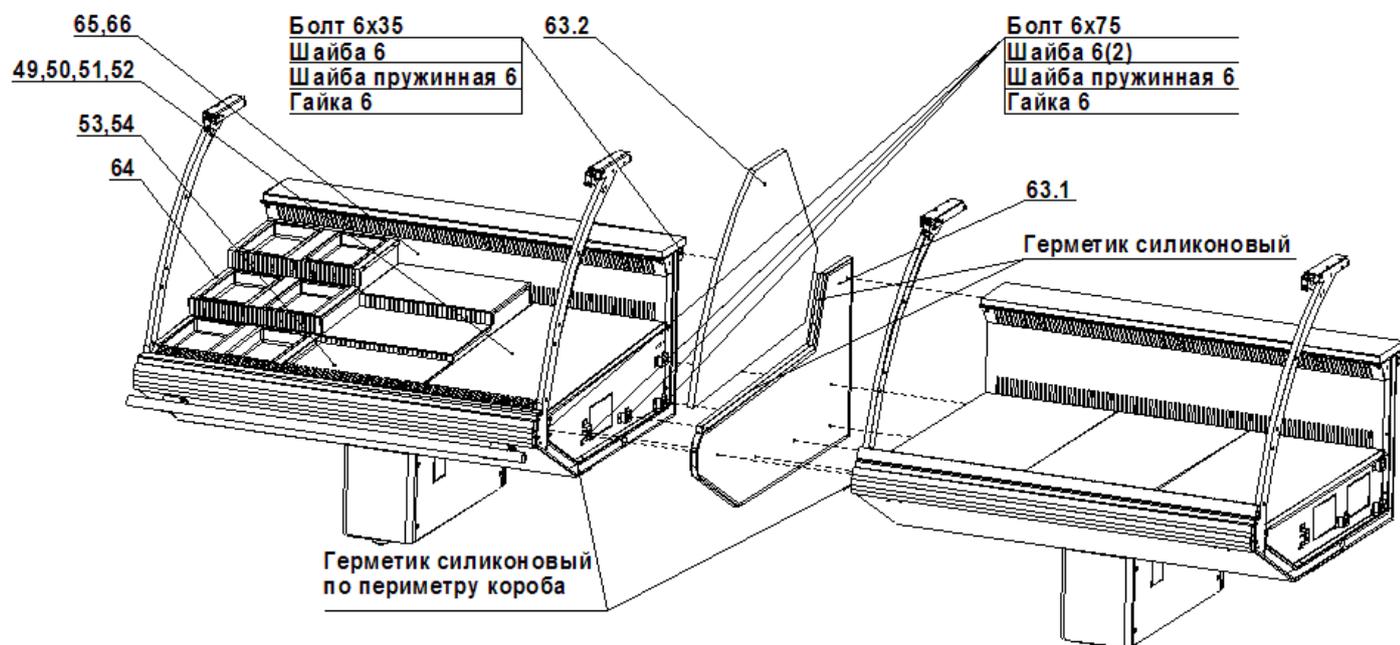
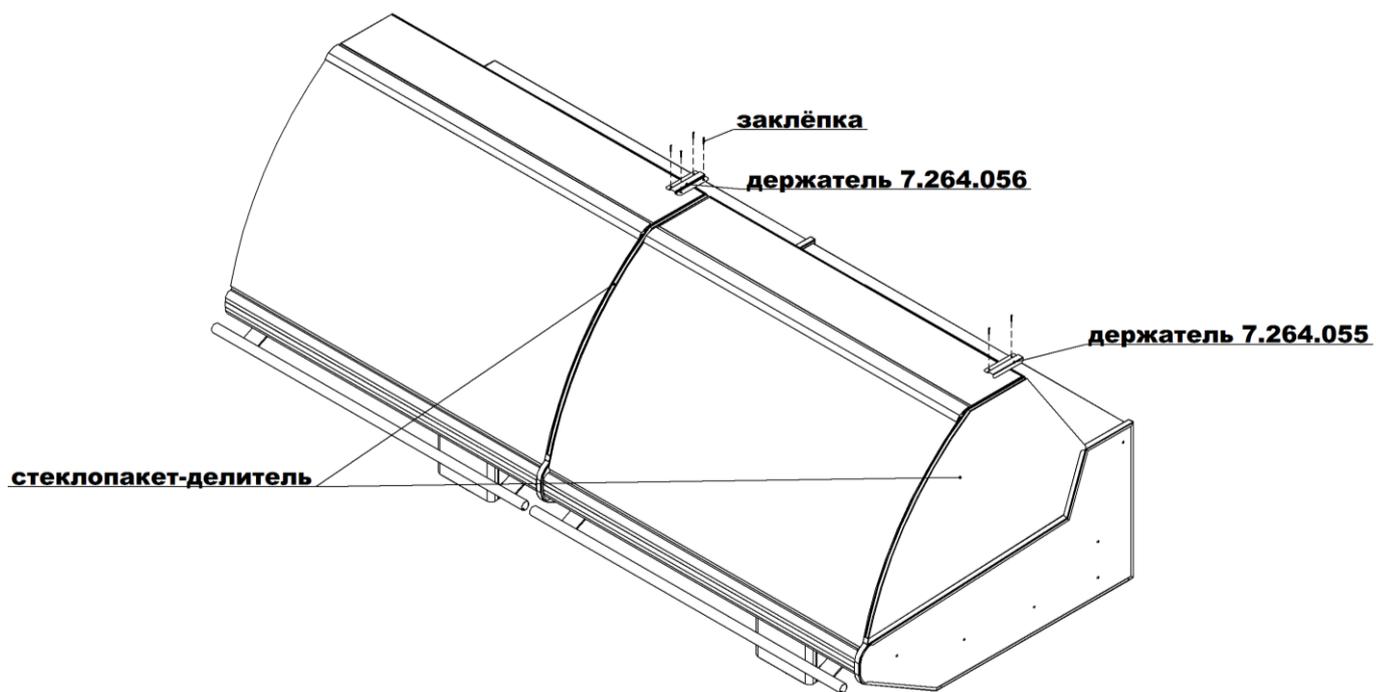
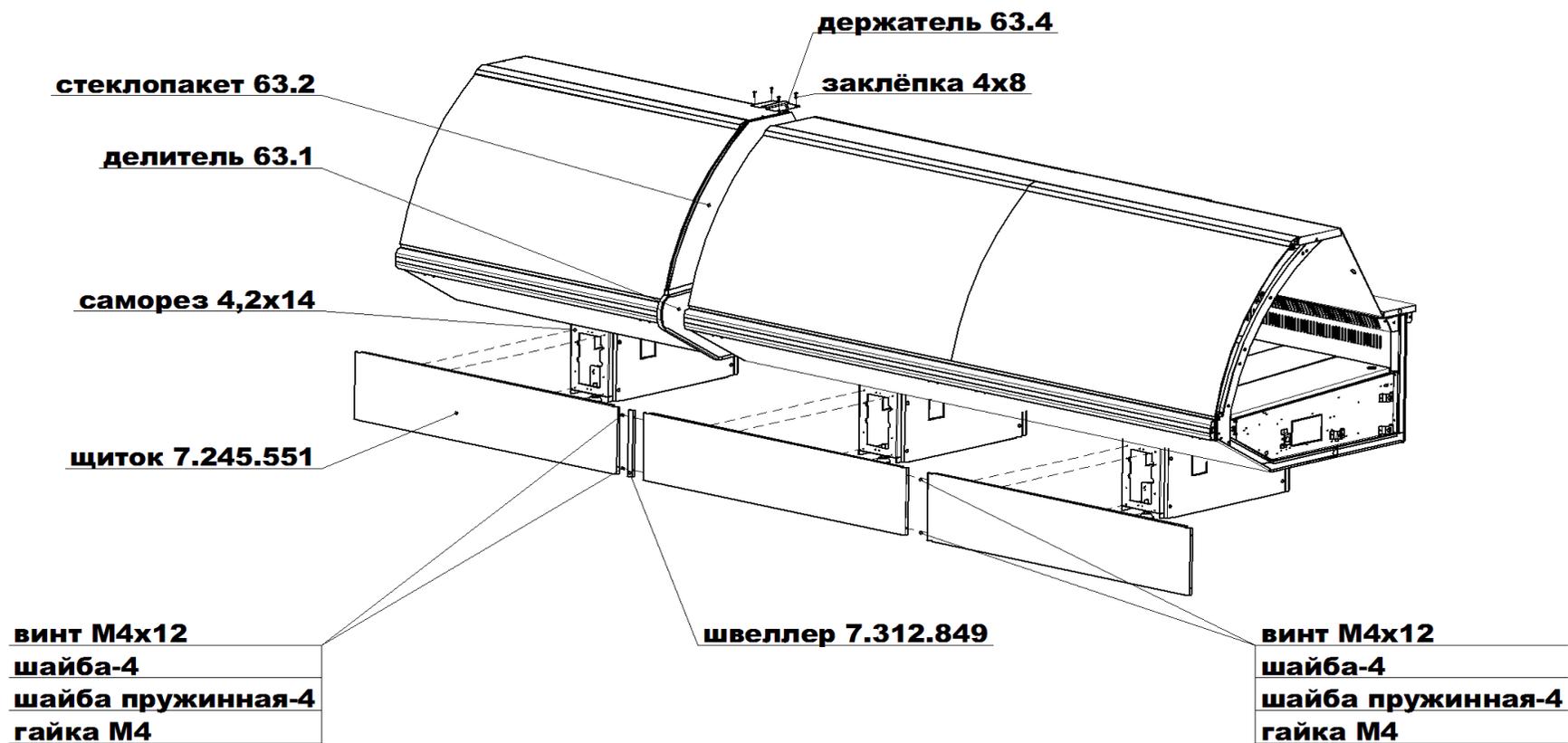


Схема установки держателей стеклопакета делителя полнопрофильного



- 1. Стеклопакет полнопрофильного делителя закрепить при помощи держателей.**
- 2. Отверстия для заклёпок сверлить по месту.**

Схема установки сплошного щитка и полнопрофильного делителя
на примере витрин 1,25 и 2,5



1. Соединить витрины (соединение витрин через металлический делитель смотреть в паспорте).
2. Стеклопакет закрепить держателем и заклёпками (отверстия под заклёпки просверлить по месту) в соответствии со схемой. При соединении открытой и закрытой витрин делитель крепится при помощи держателя поз. 63.3
3. Вкрутить саморезы 4.2x14 в рамы с опорами.
3. Навесить щитки на рамы, соединив их между собой винтами М4, гайками М4 и шайбами-4.
4. Под делителем установить швеллер, закрепив его к щиткам.

Примечание: на витринах Парабель 1,875 щиток устанавливается на две рамы.

Схема установки сплошных щитков в случае расположения рам по краям витрины
на примере 3,75

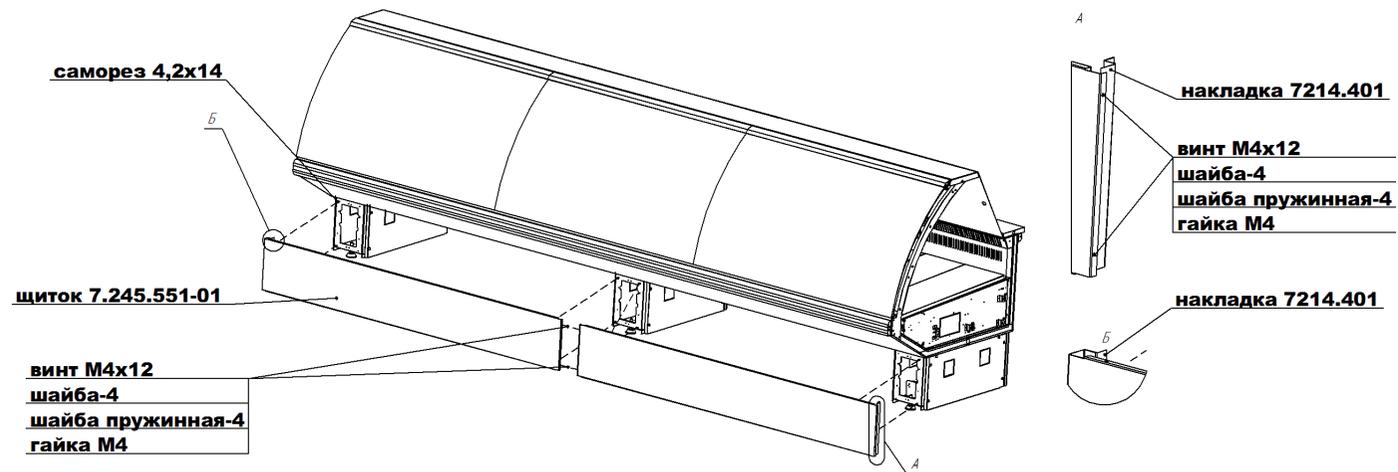
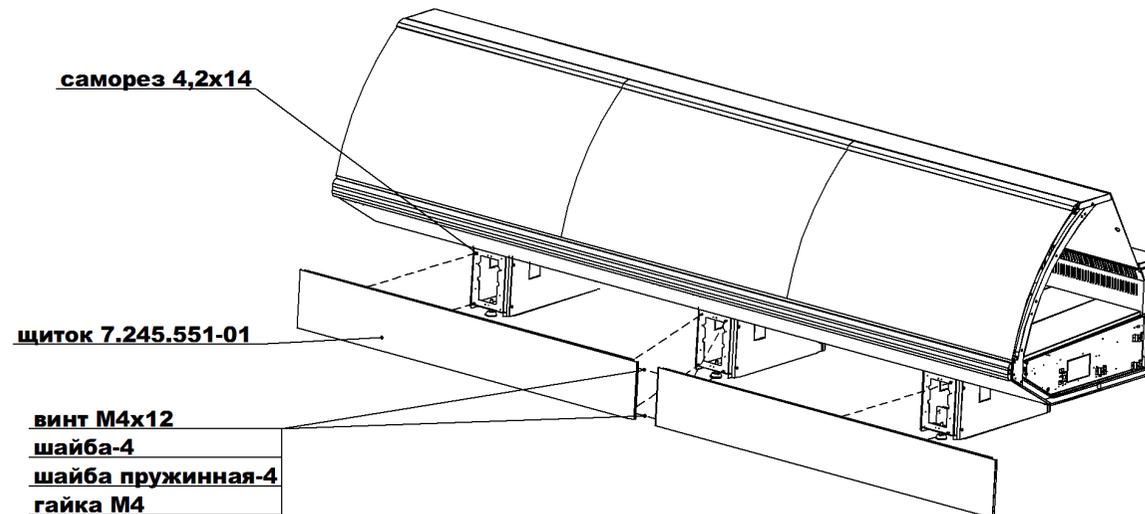
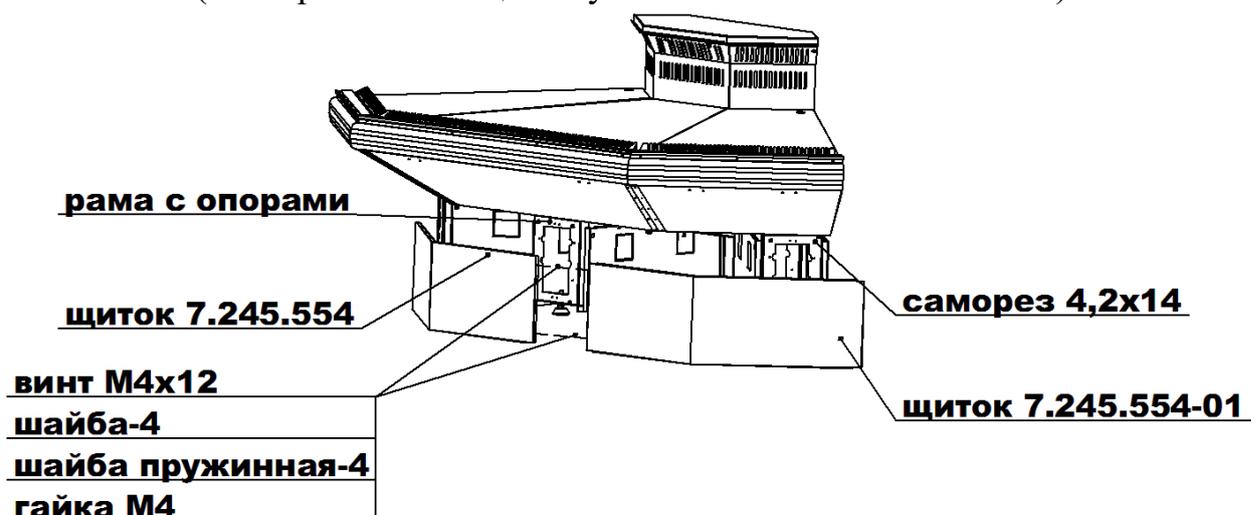


Схема сплошных щитков в случае расположения рам с опорами не по краям витрины на примере 3,75



1. Вкрутить саморезы 4.2x14 в рамы с опорами.
2. Навесить щитки на рамы, соединив их между собой винтами M4, гайками M4 и шайбами-4.
3. Если рамы с опорами установлены по краям изделия и витрина стоит в конце линии, то на торец щитка при помощи винтов M4, гайки M4, шайб-4 устанавливается боковая накладка.

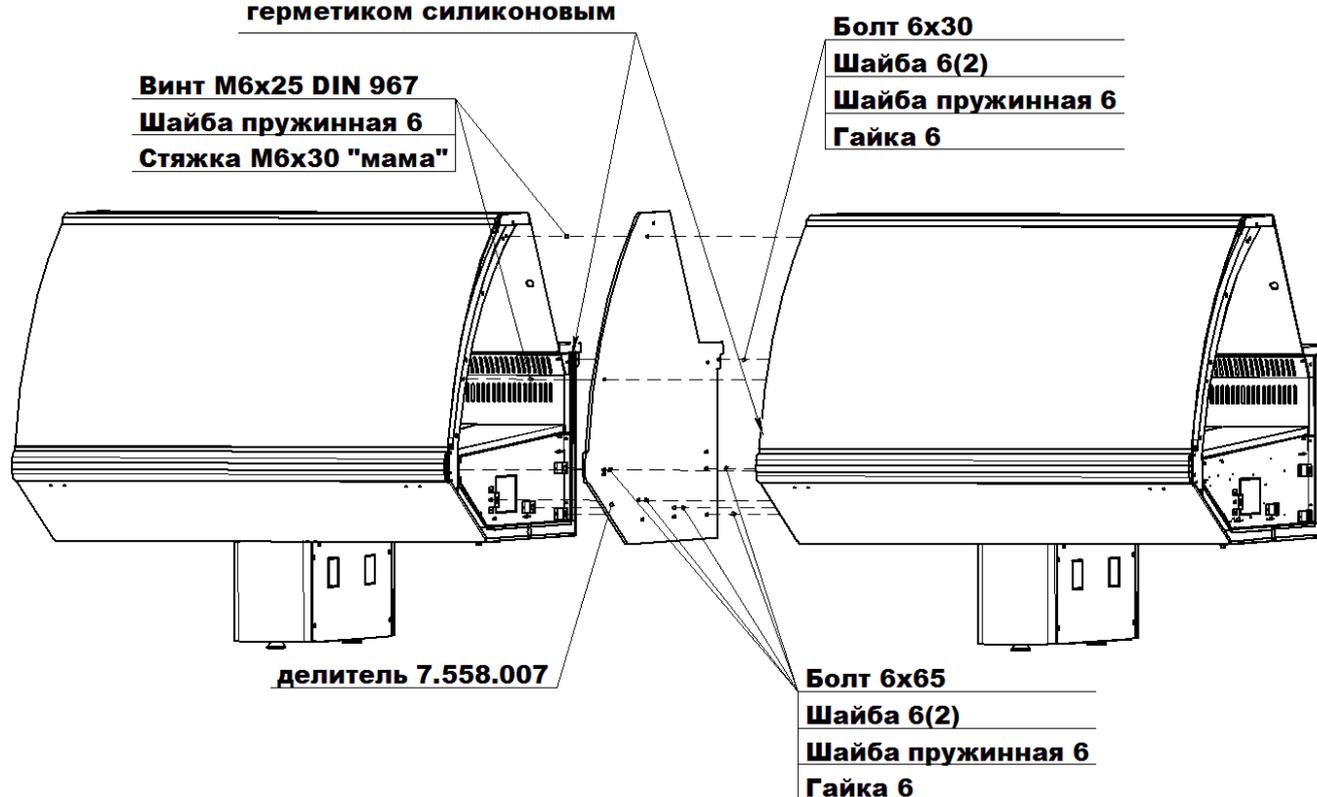
Схема установки сплошных щитков на Парабель УН
(на Парабель УВ щитки устанавливаются аналогично)



1. Установить дополнительные рамы с опорами по краям витрины.
2. Установить боковые и задние щитки на рамы.
3. Вкрутить спереди саморезы 4,2x12.
4. Навесить щитки на рамы, соединив их между собой винтами М4, гайками М4 и шайбами -4.
5. Швеллеры и накладки из комплекта 84 использовать по усмотрению.

Схема соединения витрин через делитель
(установка делителей комплектов 86 и 87 аналогична)

Промазать по периметру
короба
герметиком силиконовым



ВХС-1,25/1,875/2,5/3,75; ВХС_д-1,25; ВХС-УН/ВХС-УВ

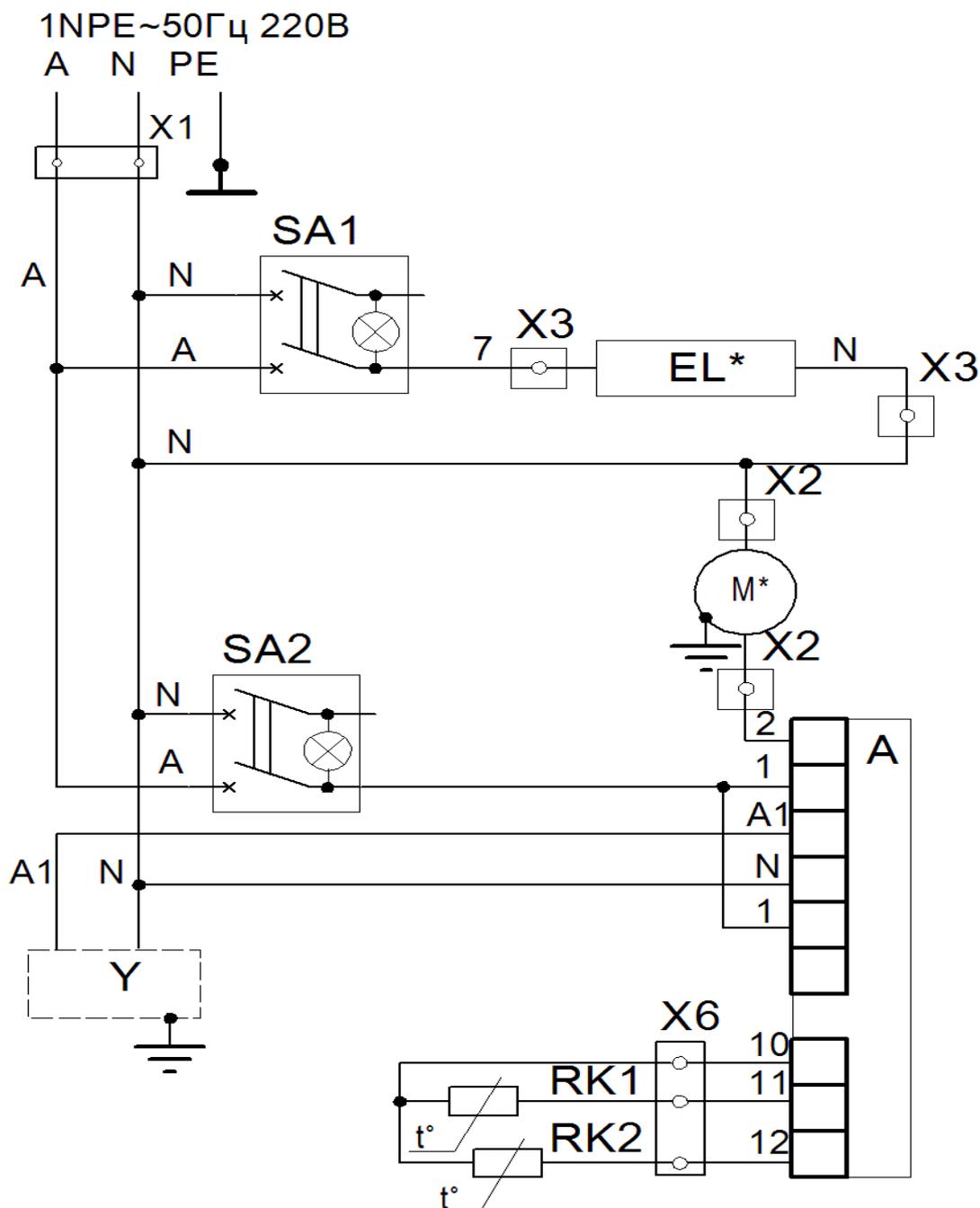


Схема электрическая принципиальная.

A – контроллер; **SA1** – выключатель освещения, **SA2** – выключатель изделия; **X1** – клеммник; **X2,X3,X6** – колодка соединительная; **RK1,RK2** - датчик температуры; **Y** - клапан соленоидный.

*ВХС/ВХС_д-1,25: **M1** – вентилятор, 1 шт.; **EL** – светильник, 2 шт.

ВХС-1,875: **M1, M2** – вентилятор, 2 шт.; **EL** – светильник, 2 шт.

ВХС-2,5: **M1, M2** – вентилятор, 2 шт.; **EL** – светильник, 4 шт.

ВХС-3,75: **M1, M2** – вентилятор, 3 шт.; **EL** – светильник, 6 шт.

ВХС-УВ/ВХС-УН: **M1** – вентилятор, 1 шт.; **EL** – светильник, 3 шт.

ВХСн-1,25/1,875; ВХСл-1,25; ВХСн-УН/ВХСн-УВ

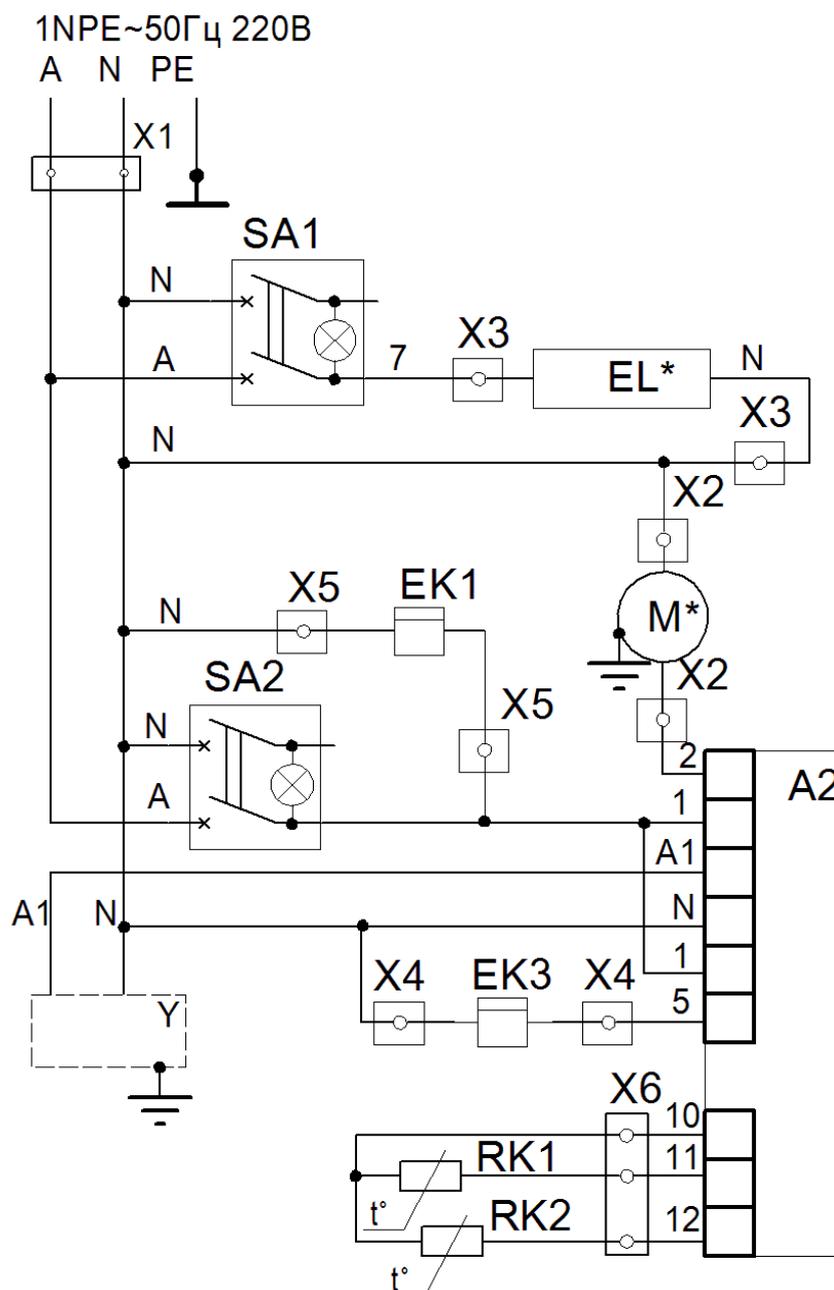


Схема электрическая принципиальная.

A – контроллер; **EK1** – электронагреватель переднего стекла; **EK2** – электронагреватель испарителя; **EL** – светильник; **SA1** – выключатель освещения, **SA2** – выключатель изделия; **X1** – клеммник; **X2...X6** – колодка соединительная; **XT** – заземляющий зажим рамы изделия; **RK1,RK2** – датчик температуры; **Y** – клапан соленоидный

*ВХСн/ВХСл-1,25: **M1** – вентилятор, 1 шт.; **EL** – светильник, 2 шт.

ВХСн-1,875: **M1, M2** – вентилятор, 2 шт.; **EL** – светильник, 2 шт.

ВХСн-2,5: **M1, M2** – вентилятор, 2 шт.; **EL** – светильник, 4 шт.

ВХСн-3,75: **M1, M2** – вентилятор, 3 шт.; **EL** – светильник, 6 шт.

ВХСн-УВ/ВХСн-УН: **M1** – вентилятор, 1 шт.; **EL** – светильник, 3 шт.

ВХН-1,25/1,875

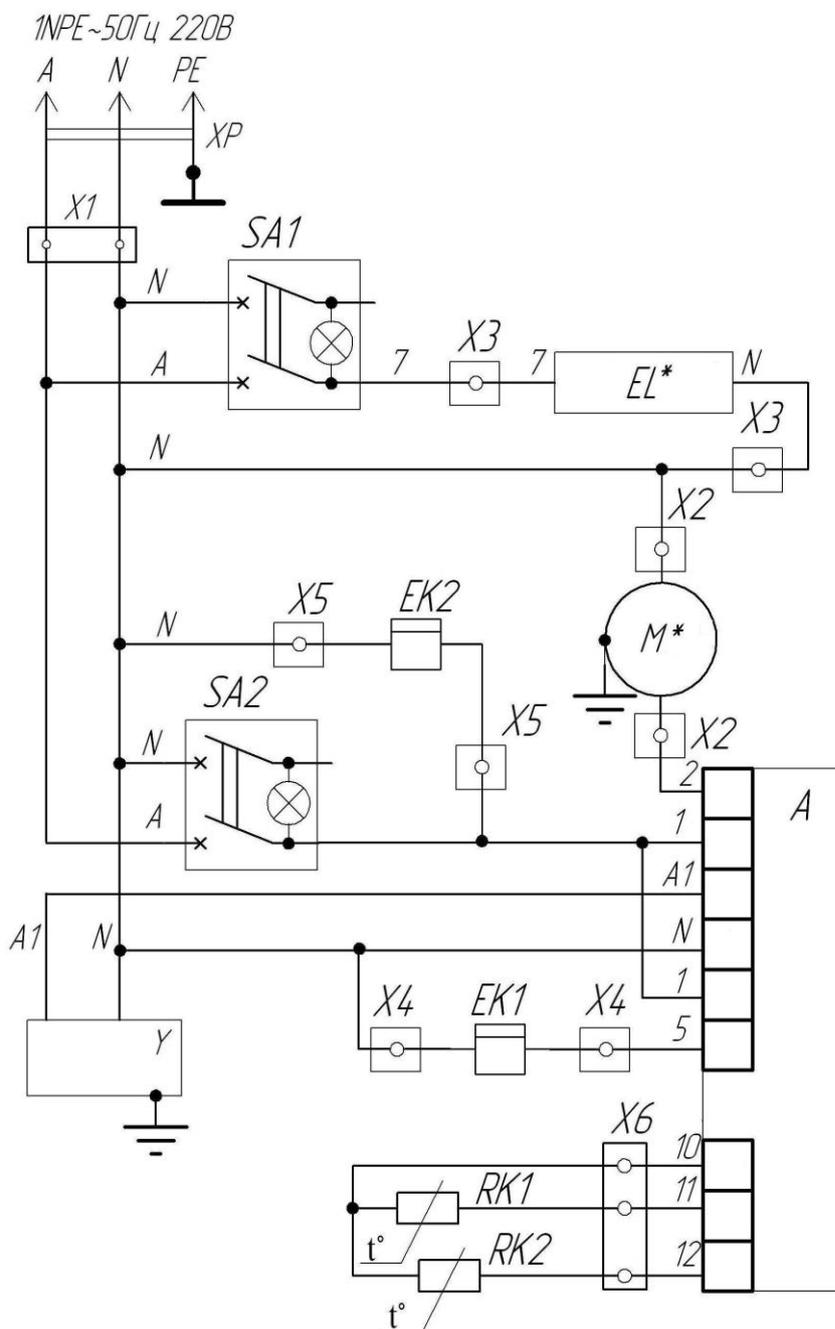


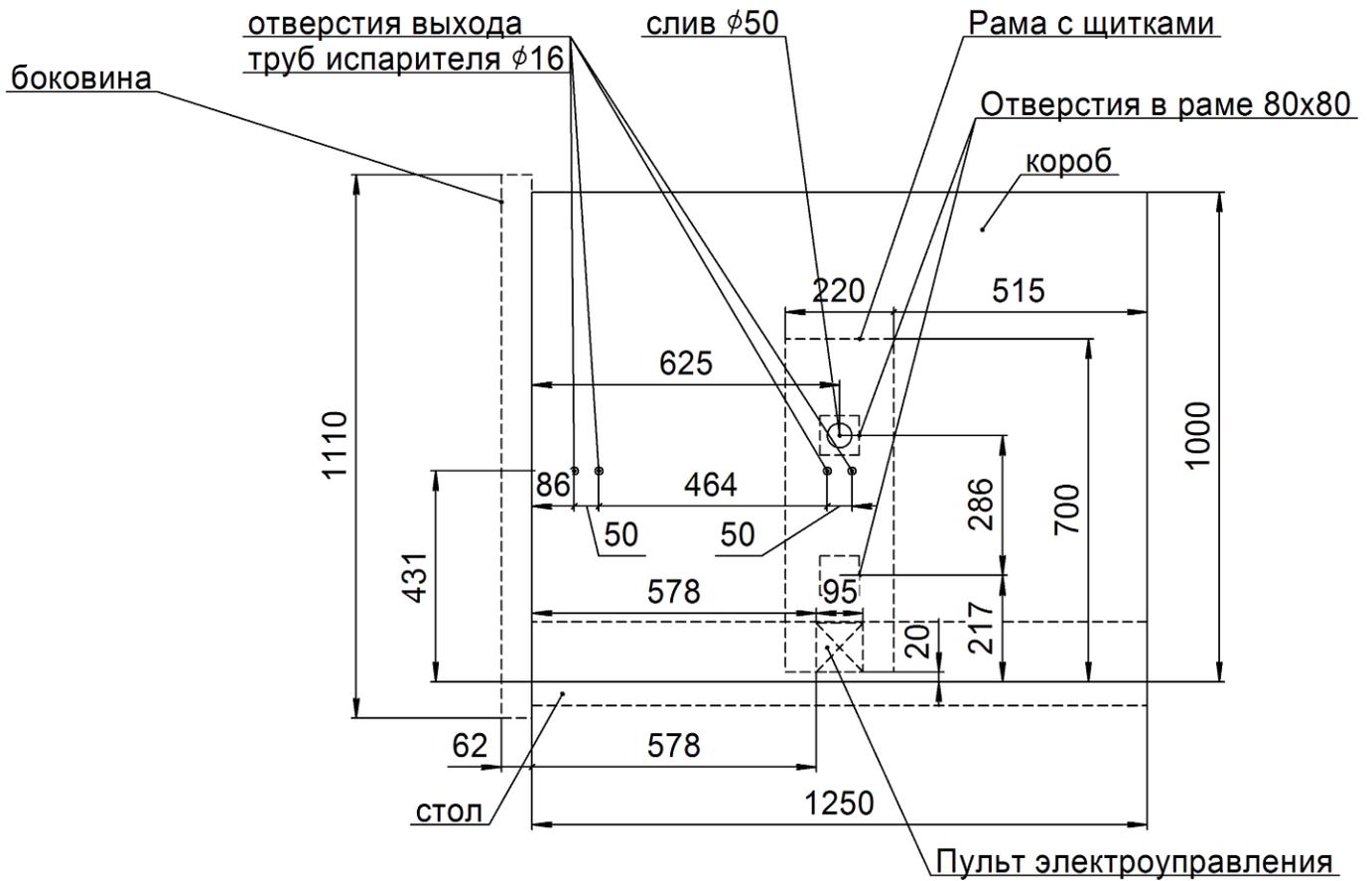
Схема электрическая принципиальная.

A – контроллер; **EK1** – электронагреватель переднего стекла; **EK2...EK5** – электро-нагреватели испарителя и поддона; **EL** - светильник; **SA1** - выключатель освещения, **SA2** - выключатель изделия; **X1** - клеммник; **X2...X8** - колодка соединительная; **RK1,RK2** - датчик температуры; **Y** – клапан соленоидный

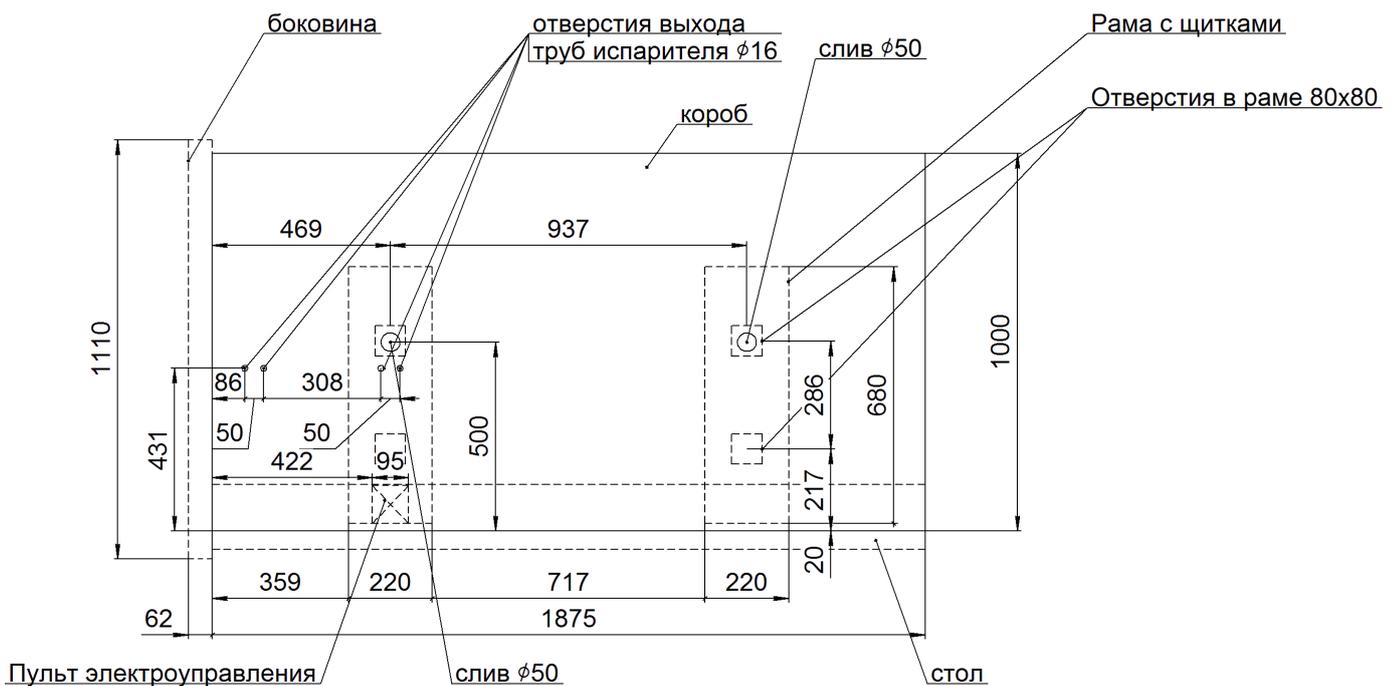
*ВХН-1,25: **M1** – вентилятор, 1 шт.; **EL** – светильник, 2 шт.

ВХН-1,875: **M1, M2** – вентилятор, 2 шт.; **EL** – светильник, 4 шт.

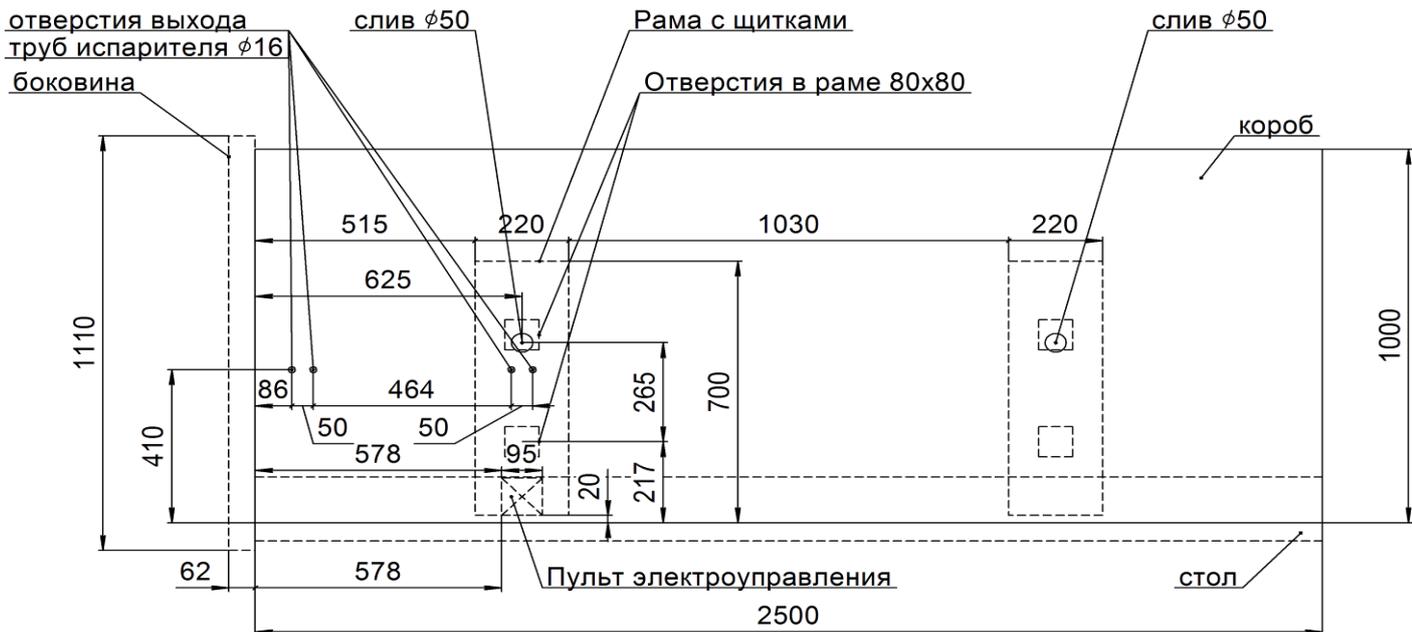
План-схемы витрин
ВХС/ВХС_д/ВХС_н/ВХС_о-1,25



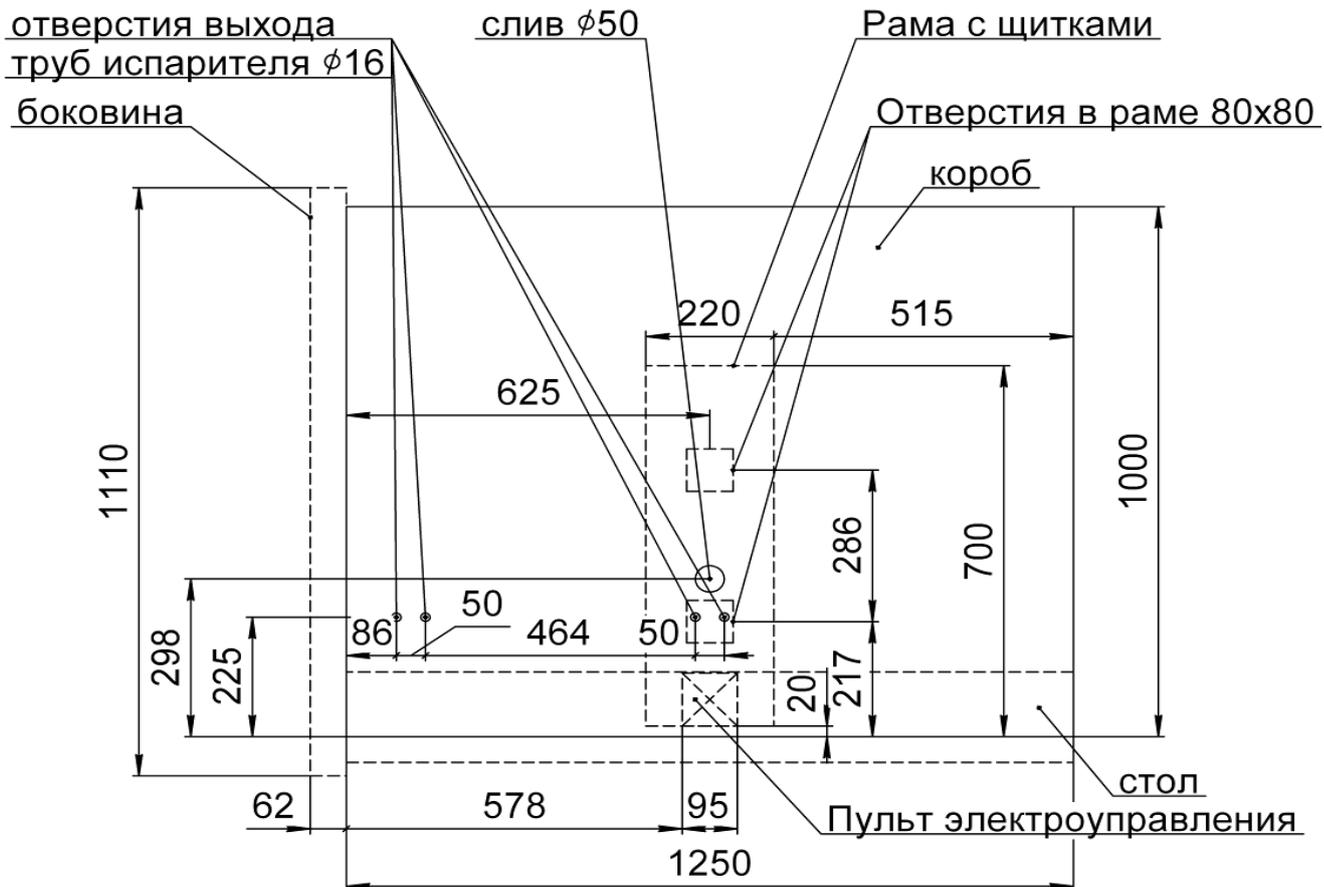
ВХС/ВХС_н/ВХС_о-1,875

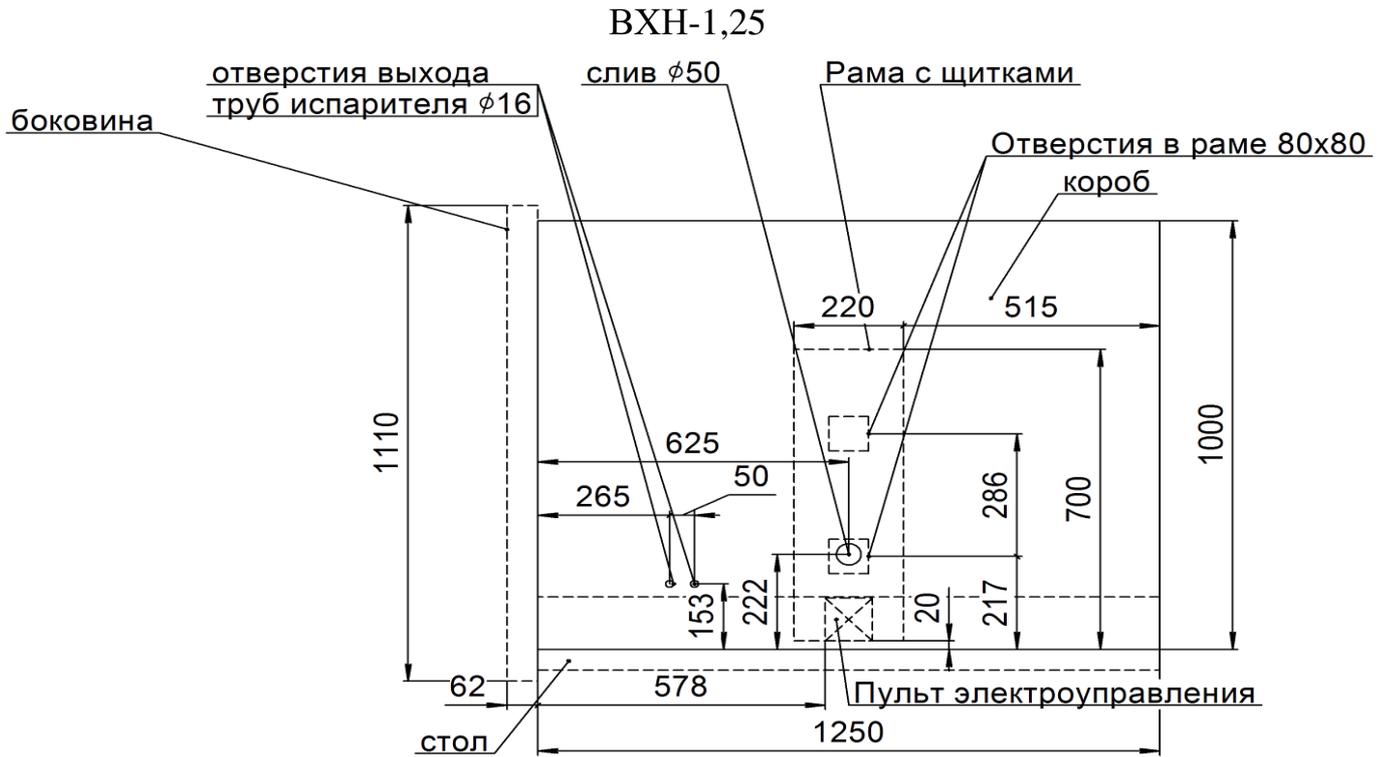


ВХС/ВХСн/ВХСо-2,5

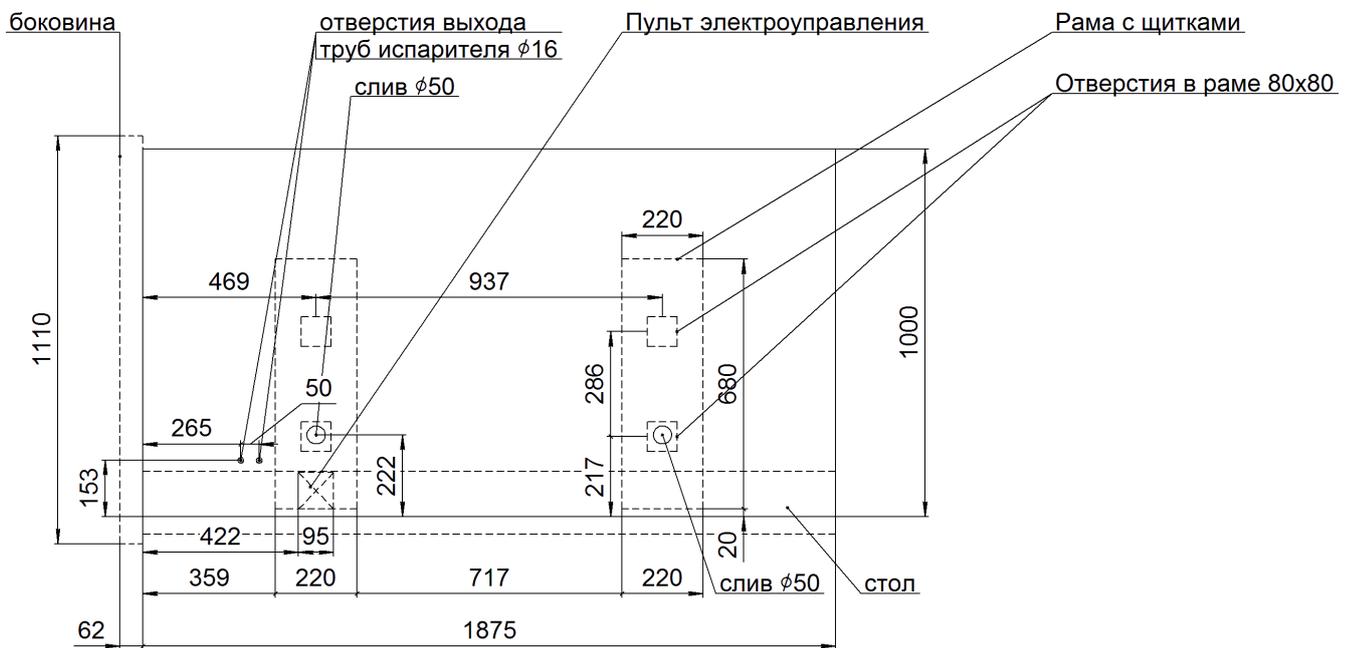


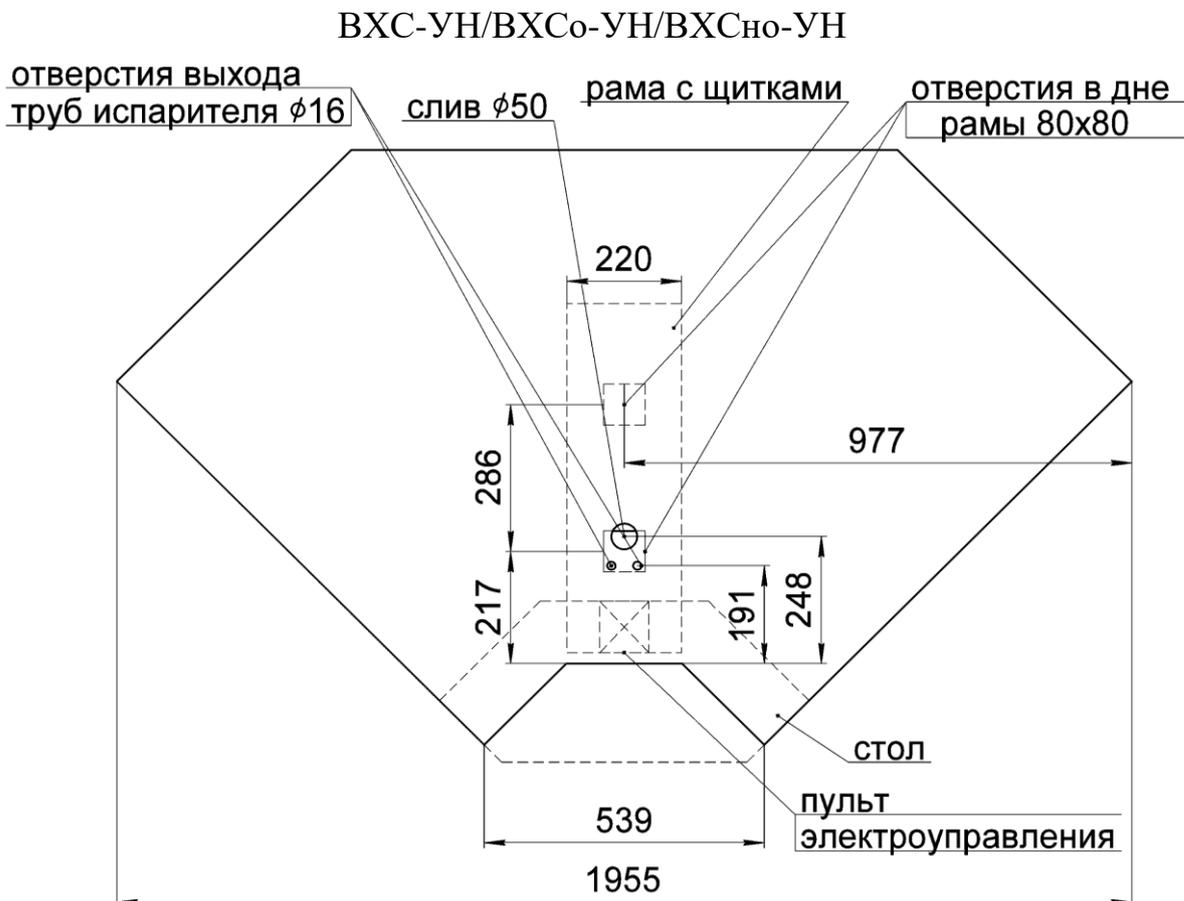
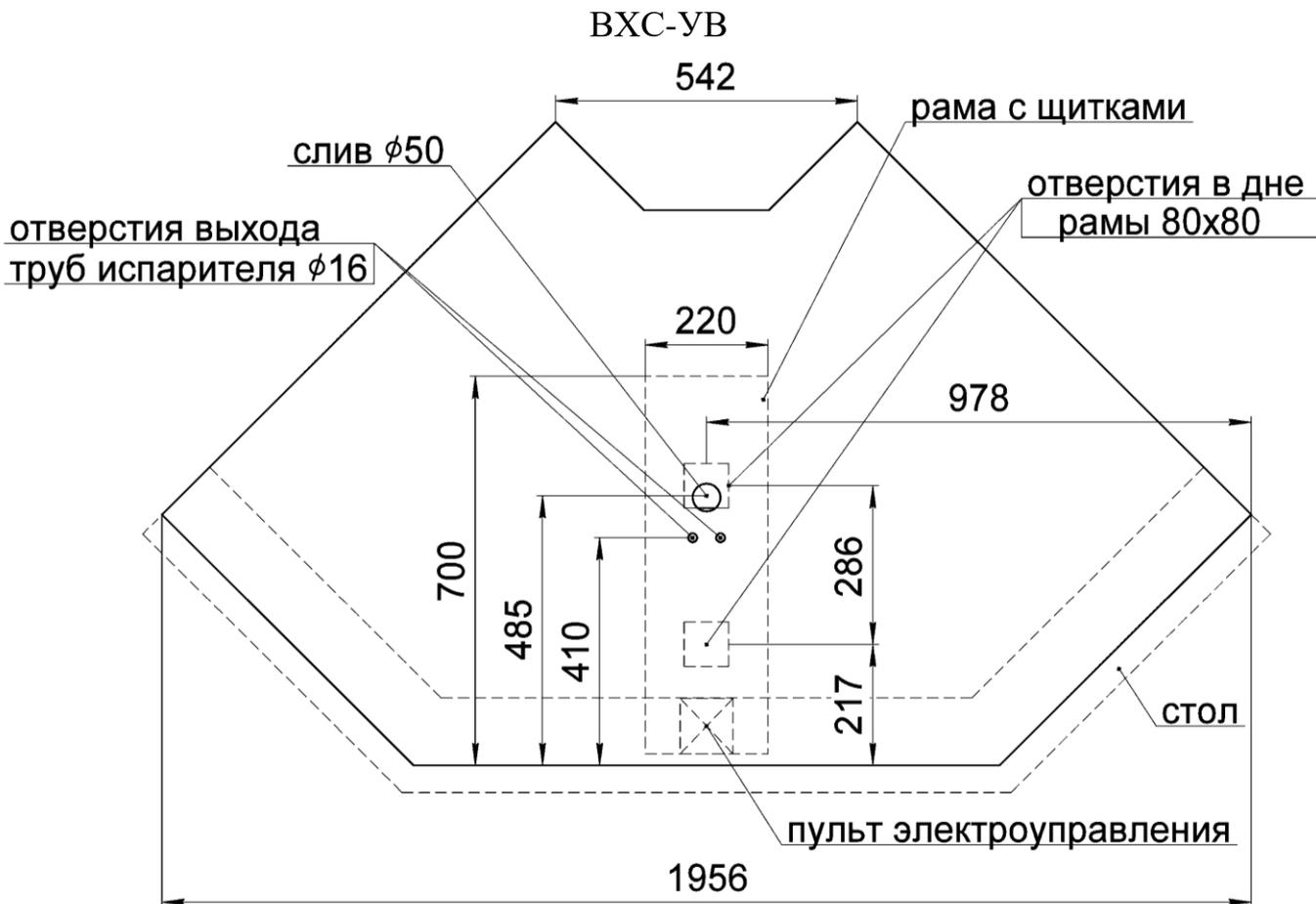
ВХСл/ВХСло-1,25



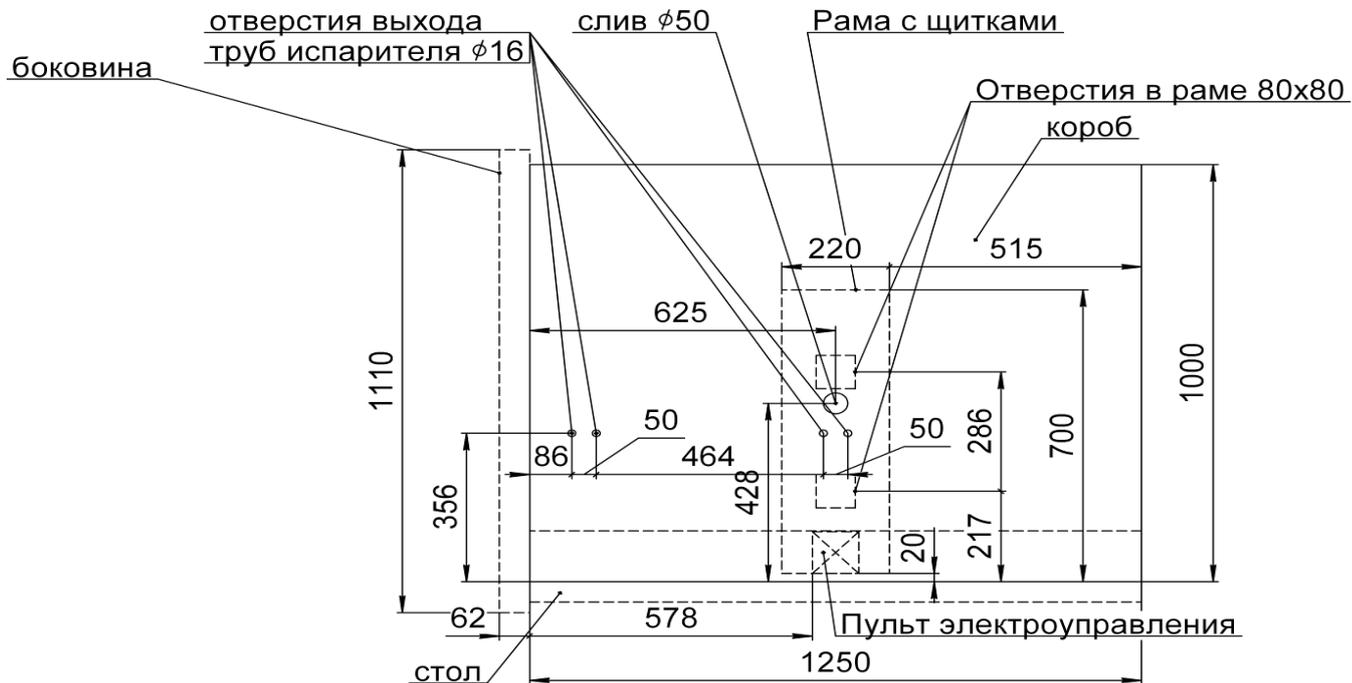


ВХН-1,875

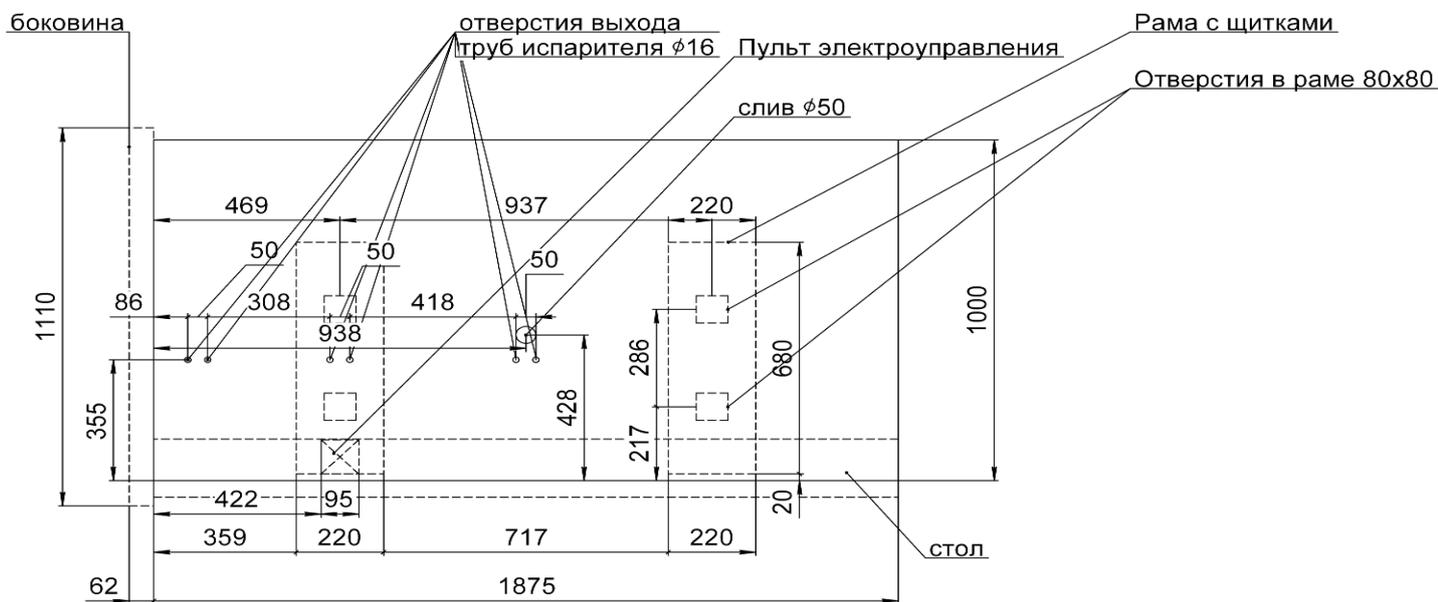




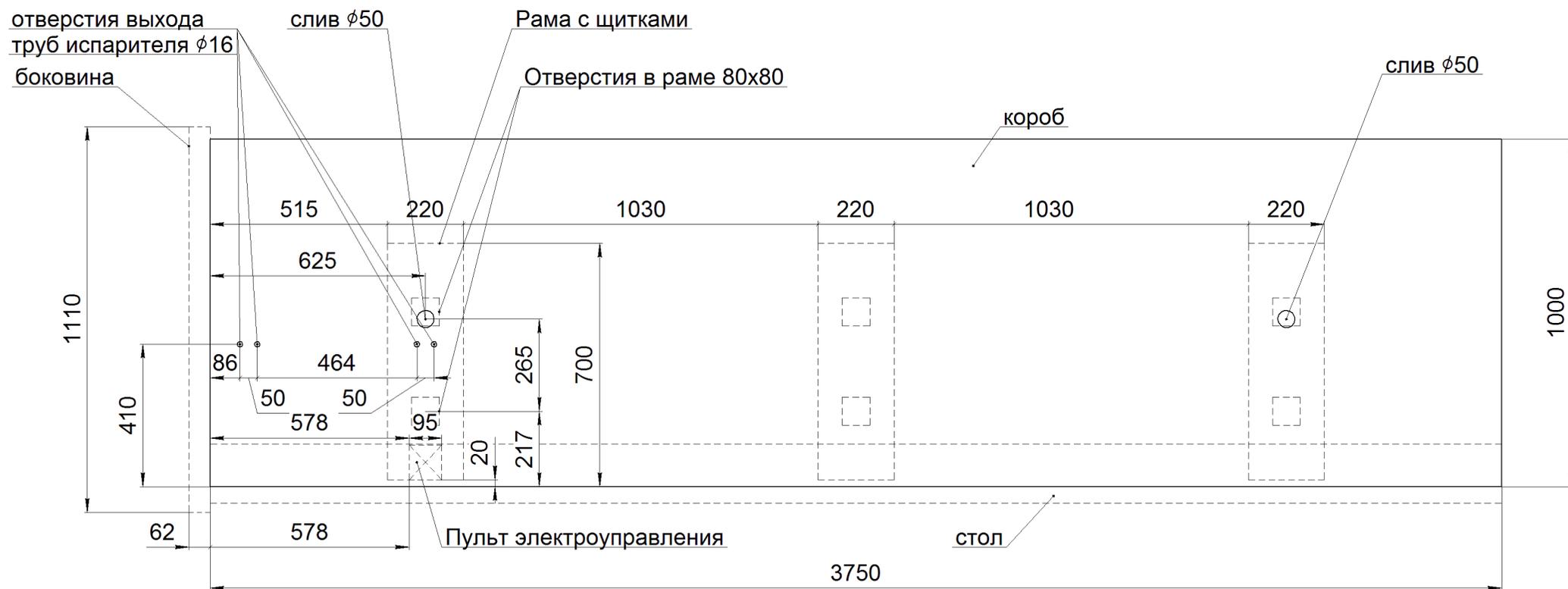
ВХС/ВХСн/ВХСо-1,25 (без запасника)



ВХС/ВХСн/ВХСо-1,875



ВХС/ВХС_н/ВХС_о-3,75



АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен владельцем витрины холодильной Парабель

_____ (наименование и марка витрины)

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

и представителем сервисной службы

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

_____ (№ удостоверения, кем и когда выдано)

_____ (место для оттиска именного штампа)

удостоверяет, что витрина Парабель _____, (наименование и марка витрины)

заводской № _____, приобретённая " ____ " _____ 20__ г.

у _____, (наименование организации)

город _____, телефон _____,

пущена в эксплуатацию и принята на обслуживание в соответствии с договором

№ _____ от " ____ " _____ 20__ г. между владельцем изделия и организацией

Акт составлен и подписан

Владелец изделия

Представитель организации,
производившей пуск изделия
в эксплуатацию

_____ (подпись)

_____ (подпись)

М.П. " ____ " _____ 20__ г.

М.П.

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

Настоящий акт составлен владельцем витрины холодильной Парабель

_____ (наименование и марка витрины)

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

и представителем сервисной службы

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

_____ (№ удостоверения, кем и когда выдано)

и удостоверяет, что в процессе

_____ (осмотра, монтажа, пуска, эксплуатации)

витрины Парабель

_____ (наименование и марка витрины)

заводской № _____,

приобретённой " ____ " _____ 20__ г.

У

_____ (наименование организации),

город _____, тел. _____,

выявлены следующие дефекты завода-изготовителя:

Для устранения указанных дефектов необходимо:

Акт составлен и подписан

Владелец изделия

Представитель сервисной
службы

_____ (подпись)

_____ (подпись)

" ____ " _____ 20__ г.

М.П.

М.П.