

Витрина-прилавок среднетемпературная

Руководство по эксплуатации



Модельный ряд TOSCANA

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	3
1.1 Назначение изделия	3
1.2 Схема изделия	3
1.3 Технические характеристики.....	4
1.4 Комплектация	5
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	10
2.1 Указания мер безопасности	10
2.2 Меры безопасности при работе с изделиями,.....	10
в которых используется хладагент	10
3. ВВОД ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	11
3.1 Распаковка.....	11
3.2 Установка витрины	11
3.3 Подключение к электросети.....	11
3.4 Точки подключения коммуникаций.....	13
3.5 Блок управления	13
4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ	14
4.1 Включение изделия	14
4.2 Контроль и регулировка температуры в витрине	14
4.3 Загрузка витрины продуктами	14
4.4 Чистка изделия	15
4.5 Освещение.....	15
4.6 Оттаивание	15
4.7 Рекомендации по исключению преждевременного отказа витрины.....	16
4.8 Техническое обслуживание.....	16
5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	18
5.1 Хранение	18
5.2 Транспортирование.....	18
6. ГАРАНТИЯ.....	19
7. УТИЛИЗАЦИЯ.....	21
СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.....	22
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	23
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ	24
АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	25
ПРИЛОЖЕНИЕ А	26
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	27
ПРИЛОЖЕНИЕ С	28
ПРИЛОЖЕНИЕ D	29
ПРИЛОЖЕНИЕ F.....	30
ПРИЛОЖЕНИЕ G	31

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

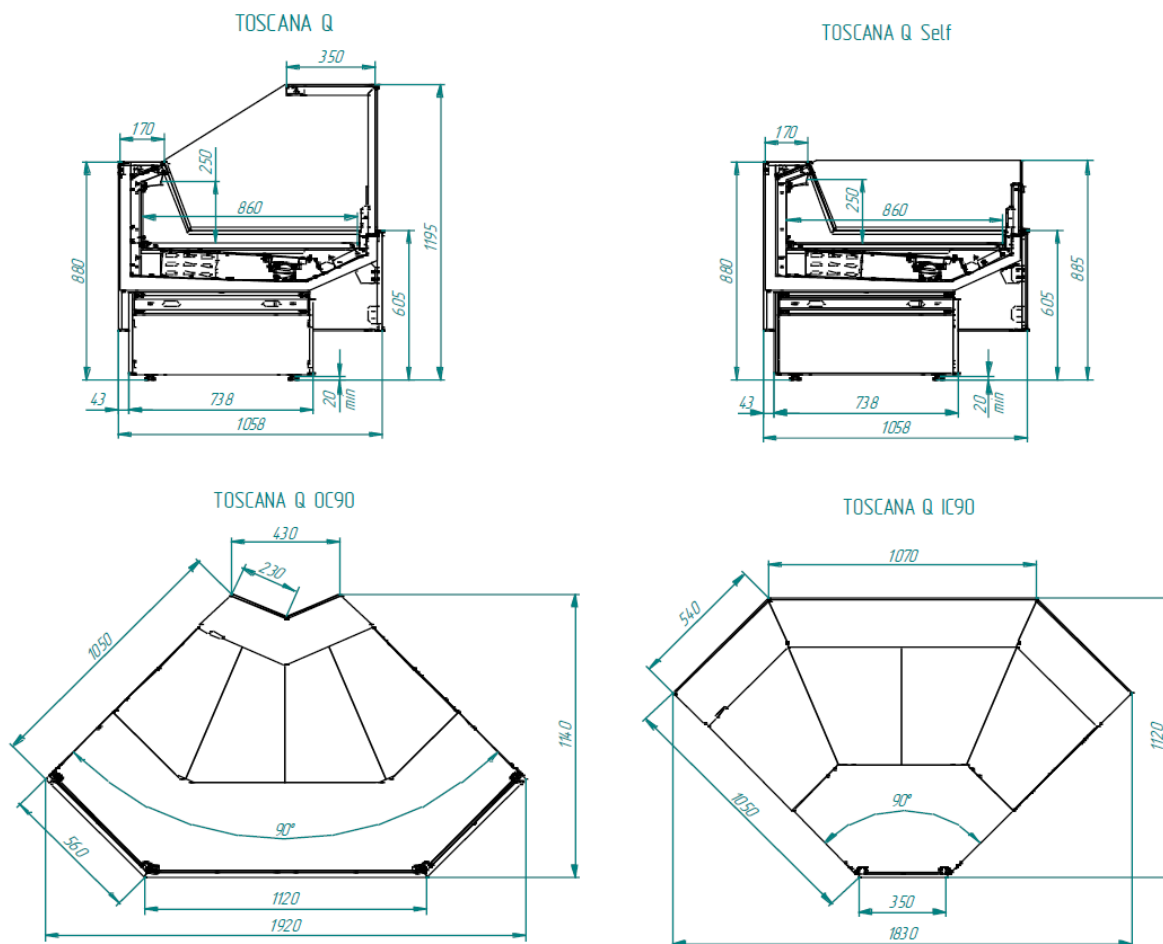
1.1 Назначение изделия

Витрина-прилавок среднетемпературная (ВПС) под выносную систему холодоснабжения с испарителем динамического типа предназначена для демонстрации, продажи и кратковременного хранения предварительно охлаждённых до температуры охлаждаемого объема пищевых продуктов.

Витрина не рассчитана на режим охлаждения продуктов, и обеспечивает поддержание заданной температуры предварительно охлажденного товара; высота загрузки экспозиционной камеры не должна превышать 250 мм. Автоматическое управление температурой в охлаждаемом объеме осуществляется пультом управления.

Витрина ВПС обеспечивает температуру находящихся в ней предварительно охлаждённых продуктов не ниже -1°C и не выше +4°C при температуре окружающей среды от +12°C до +25°C и относительной влажности не выше 60%.

1.2 Схема изделия



1.3 Технические характеристики

Модель	Длина (без боковин), мм	Длина (с боковинами), мм	Ширина, мм	Высота, мм	Температура полезного объема, °C *	Площадь экспозиции, м ²	Полезный объём, м ³	Глубина выкладки, мм	Хладагент	Устройство управления	Освещение, Вт	Оттаивание	Напряжение, частота	Суточное энергопотребление, кВт х ч/сут	Номинальная мощность (без ТЭНов оттайки), Вт	ТЭН оттайки ВПС, Вт	Холодopotребление, Вт ***	Вес нетто, кг	Вес брутто, кг	Габариты упаковки (Д*Ш*В), мм.
Toscana Quadro ВПС 1250	1250	1330	1060	1195	0...+7	1,08	0,27	860	R404A	Электронный контроллер EVCO EV3 B33	21	Естественное / автоматическое**	~50 Гц, 220 В	1,4	57	425	450	139	198	1500x1190x1080
Toscana Quadro ВПС 1875	1875	1955				1,61	0,4				31			2,5	103	650	675	205	284	2100x1190x1080
Toscana Quadro ВПС 2500	2500	2580				2,15	0,54				42			2,8	114	850	900	260	361	2750x1190x1080
Toscana Quadro ВПС 3750	3750	3830				3,22	0,8				63			4,1	171	1300	1350	388	521	4050x1190x1080
Toscana Quadro Self ВПС 1250	1250	1330	885	1,08		0,27	-				1,4			57	425	450	111	170	1500x1190x1080	
Toscana Quadro Self ВПС 1875	1875	1955		1,61		0,4	-				2,5			103	650	675	155	234	2100x1190x1080	
Toscana Quadro Self ВПС 2500	2500	2580		2,15		0,54	-				2,8			114	850	900	196	297	2750x1190x1080	
Toscana Quadro Self ВПС 3750	3750	3830		3,22		0,8	-				4,1			171	1300	1350	294	427	4050x1190x1080	
Toscana Q OC90	1920	1975	1140	1195	-6...+6	1,18	0,45	860	R404A	Электронный контроллер EVCO EV3 B33	36	Естественное / автоматическое**	~50 Гц, 220 В	2,25	125	355	450	155	265	2170x1380x1325
Toscana Q OC90 Self				885							-			1,48	111	341	450	146	256	2170x1380x1325
Toscana Q IC90	1830	1890	1120	1195		1,03	0,3				18			2,4	146	376	450	128	218	2170x1380x1325
Toscana Q IC90 Self				885		-	1,48				111			341	450	112	202	2170x1380x1325		
Toscana Q Fish ВПСН 1250	1250	1330	1060	1195		1,08	0,27				21			1,4	57	425	450	160	219	1500x1190x1080
Toscana Q Fish ВПСН 1875	1875	1955				1,61	0,4				31			2,5	103	650	675	235	314	2100x1190x1080
Toscana Q Self Fish ВПСН 1250	1250	1330				1,08	0,27				-			1,4	57	425	450	130	189	1500x1190x1080
Toscana Q Self Fish ВПСН 1875	1875	1955				1,61	0,4				-			2,5	103	650	675	185	264	2100x1190x1080

* Технические характеристики даны для холодильных витрин, эксплуатируемых в помещении при температуре окружающего воздуха 25°C, относительной влажности 60%

** Электрооттайка (опция)

*** При температуре кипения -8 °C

 **Внимание!** Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения, улучшающие работу изделия, без предварительного извещения.

1.4 Комплектация

Базовая комплектация для линейных витрин												
Наименование	Toscana Quadro				Toscana Quadro Self				Toscana Quadro Fish		Toscana Quadro Self Fish	
	1250	1875	2500	3750	1250	1875	2500	3750	1250	1875	1250	1875
Витрина в сборе	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Паспорт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Упаковочный лист	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Гарантийная сервисная книжка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Полка нижняя с отверстием	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
Полка нижняя без отверстия	1	2	3	5	1	2	3	5	-	-	-	-
Вставка резиновая (н.№1730)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3
Фонарь в сборе	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Винт декоративный (643.00.00.08)	-	-	-	-	2	4	4	6	-	-	2	4
Прокладка силиконовая 1/2", нар19мм, вн10мм	-	-	-	-	2	4	4	6	-	-	2	4
Стойка стекла фронтального правая	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Стойка стекла фронтального левая	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Стойка стекла фронтального центральная	-	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-
Фиксатор стекла фронтального (зацеп)	2	4	4	6	-	-	-	-	2	4	-	-
Винт декоративный (815.13.00.02)	4	8	8	12	-	-	-	-	4	8	-	-
Шайба 6	4	8	8	12	-	-	-	-	4	8	-	-
Присоска прозрачная для стекла E014 D16	4	6	6	8	-	-	-	-	4	6	-	-
Винт метр с цилиндр гол М6х30 ГОСТ 11738	4	6	6	8	-	-	-	-	4	6	-	-
Экран	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	1	2
Стекло фронтальное	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	1	2
Стекло верхнее	1	1	2	3	-	-	-	-	1	1	-	-
Профиль стыковочный прозр-ый Р 1716 L=1250 мм	1	-	2	3	1	-	2	3	1	-	1	-
Профиль стыковочный прозр-ый Р 1716 L=935 мм	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	2
Опора регулируемая М12	4	6	6	8	4	6	6	8	4	6	4	6
Лоток экспозиционный (всборе)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Поддон всборе (перфорированный)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3

Базовая комплектация для угловых витрин				
Наименование	Toscana Quadro			
	OC90	OC90 Self	IC90	IC90 Self
Витрина в сборе	1	1	1	1
Паспорт	1	1	1	1
Упаковочный лист	1	1	1	1
Гарантийная сервисная книжка	1	1	1	1
Полка нижняя с отверстием	1	1	1	1
Полка нижняя без отверстия	3	3	3	3
Вставка резиновая (н.№1730)	1	1	1	1
Фонарь в сборе	1	-	1	-
Винт декоративный (643.00.00.08)	-	8	-	2
Прокладка силиконовая 1/2", нар19мм, вн10мм	-	8	-	2
Стойка стекла фронтального правая	1	-	1	-
Стойка стекла фронтального левая	1	-	1	-
Стойка стекла фронтального центральная	2	-	-	-
Фиксатор стекла фронтального (зацеп)	6	-	2	-
Винт декоративный (815.13.00.02)	12	-	4	-
Шайба 6	12	-	4	-
Присоска прозрачная для стекла E014 D16	8	-	5	-
Винт метр с цилиндр гол M6x30 ГОСТ 11738	8	-	4	-
Экран центральный	1	1	-	-
Экран крайний	2	2	-	-
Стекло фронтальное (центральное)	1	-	1	-
Стекло фронтальное (боковое)	2	-	-	-
Стекло верхнее	1	-	1	-
Профиль стыковочный прозр-ый Р 1716 L=1100 мм	1	-	-	-
Профиль стыковочный прозр-ый Р 1716 L=549 мм	2	-	-	-
Профиль стыковочный прозр-ый Р 1716 L=372 мм	-	-	1	-
Заклёпка 3x6	2	-	-	-
Опора регулируемая M12	5	5	6	6

Обязательные опции Toscana Q		
Комплект декоративной фронтальной панели узкой 1250	815.35.00.00	Без отбойника, для всех витрин исп.1250
Комплект декоративной фронтальной панели узкой 1875	815.35.00.00-01	Без отбойника, для всех витрин исп.1875
Комплект декоративной фронтальной панели узкой 2500	815.35.00.00-02	Без отбойника, для всех витрин исп.2500
Комплект декоративной фронтальной панели узкой 3750	815.35.00.00-03	Без отбойника, для всех витрин исп.3750
Комплект декоративной фронтальной панели узкой с металлическим отбойником исп.1250	815.36.00.00	Панель+отбойник 30x15 мм, для всех витрин исп.1250
Комплект декоративной фронтальной панели узкой с металлическим отбойником исп.1875	815.36.00.00-01	Панель+отбойник 30x15 мм, для всех витрин исп.1875
Комплект декоративной фронтальной панели узкой с металлическим отбойником исп. 2500	815.36.00.00-02	Панель+отбойник 30x15 мм, для всех витрин исп.2500
Комплект декоративной фронтальной панели узкой с металлическим отбойником исп. 3750	815.36.00.00-03	Панель+отбойник 30x15 мм, для всех витрин исп.3750
Нижняя фронтальная панель исп. 1250	815.38.00.01	Панель исп. 1250 для всех витрин Toscana
Нижняя фронтальная панель исп. 1875	815.38.00.01-01	Панель исп. 1875 для всех витрин Toscana
Нижняя фронтальная панель исп. 2500	815.38.00.01-02	Панель исп. 2500 для всех витрин Toscana
Нижняя фронтальная панель исп. 3750	815.38.00.01-03	Панель исп. 3750 для всех витрин Toscana
Комплект декоративной фронтальной панели широкой исп.1250	815.39.00.00	Без отбойника, для всех витрин исп.1250
Комплект декоративной фронтальной панели широкой исп.1875	815.39.00.00-01	Без отбойника, для всех витрин исп.1875
Комплект декоративной фронтальной панели широкой исп. 2500	815.39.00.00-02	Без отбойника, для всех витрин исп.2500
Комплект декоративной фронтальной панели широкой исп. 3750	815.39.00.00-03	Без отбойника, для всех витрин исп.3750
Комплект декоративной фронтальной панели широкой с металлическим отбойником исп.1250	815.47.00.00	Панель+отбойник 30x15 мм, для всех витрин исп.1250
Комплект декоративной фронтальной панели широкой с металлическим отбойником исп.1875	815.47.00.00-01	Панель+отбойник 30x15 мм, для всех витрин исп.1875
Комплект декоративной фронтальной панели широкой с металлическим отбойником исп. 2500	815.47.00.00-02	Панель+отбойник 30x15 мм, для всех витрин исп.2500
Комплект декоративной фронтальной панели широкой с металлическим отбойником исп. 3750	815.47.00.00-03	Панель+отбойник 30x15 мм, для всех витрин исп.3750
Комплект светодиодных светильников 1250 (нейтральный, 18 Вт/м)	815.70.00.00	Для витрин Toscana исп.1250, световая температура 4500K
Комплект светодиодных светильников 1875 (нейтральный, 18 Вт/м)	815.70.00.00-01	Для витрин Toscana исп.1875, световая температура 4500K
Комплект светодиодных светильников 2500 (нейтральный, 18 Вт/м)	815.70.00.00-02	Для витрин Toscana исп.2500, световая температура 4500K
Комплект светодиодных светильников 3750 (нейтральный, 18 Вт/м)	815.70.00.00-03	Для витрин Toscana исп.3750, световая температура 4500K
Комплект светодиодных светильников 1250 (теплый, 18 Вт/м)	815.71.00.00	Для витрин Toscana исп.1250, световая температура 2700K
Комплект светодиодных светильников 1875 (теплый, 18 Вт/м)	815.71.00.00-01	Для витрин Toscana исп.1875, световая температура 2700K
Комплект светодиодных светильников 2500 (теплый, 18 Вт/м)	815.71.00.00-02	Для витрин Toscana исп.2500, световая температура 2700K
Комплект светодиодных светильников 3750 (теплый, 18 Вт/м)	815.71.00.00-03	Для витрин Toscana исп.3750, световая температура 2700K
Комплект светодиодных светильников 1250 (розовый, 18 Вт/м)	815.72.00.00	Для витрин Toscana исп.1250, световая температура-розовый
Комплект светодиодных светильников 1875 (розовый, 18 Вт/м)	815.72.00.00-01	Для витрин Toscana исп.1875, световая температура-розовый
Комплект светодиодных светильников 2500 (розовый, 18 Вт/м)	815.72.00.00-02	Для витрин Toscana исп.2500, световая температура-розовый
Комплект светодиодных светильников 3750 (розовый 18 Вт/м)	815.72.00.00-03	Для витрин Toscana исп.3750, световая температура-розовый

Опции Toscana Q		
Комплект пластикового отбойника исп.1250	815.34.00.00	Для всех витрин исп.1250, для комплекта панели 815.35.00.00 или 815.39.00.00
Комплект пластикового отбойника исп.1875	815.34.00.00-01	Для всех витрин исп.1875, для комплекта панели 815.35.00.00-01 или 815.39.00.00-01
Комплект пластикового отбойника исп.2500	815.34.00.00-02	Для всех витрин исп.2500, для комплекта панели 815.35.00.00-02 или 815.39.00.00-02
Комплект пластикового отбойника исп.3750	815.34.00.00-03	Для всех витрин исп.3750, для комплекта панели 815.35.00.00-03 или 815.39.00.00-03
Комплект нижних боковых панелей	815.37.00.00	Две панели+метизы, для всех витрин Toscana
Комплект шторок раздвижных исп. 1250	713.40.00.00	Для ВПС/ВПЧ Veneto Q \ Toscana исп. 1250 с высоким прямым стеклом
Комплект шторок раздвижных исп. 1875	713.40.00.00-01	Для ВПС/ВПЧ Veneto Q \ Toscana исп. 1250 с высоким прямым стеклом
Комплект шторок раздвижных исп. 2500	713.40.00.00-02	Для ВПС/ВПЧ Veneto Q \ Toscana исп. 1250 с высоким прямым стеклом
Комплект шторок раздвижных исп. 3750	713.40.00.00-03	Для ВПС/ВПЧ Veneto Q \ Toscana исп. 1250 с высоким прямым стеклом
Делитель внутреннего объема передвижной низкий (орг.стекло)	815.41.00.00	Орг.стекло 6 мм, для ВПС/ВПЧ Toscana всех исполнений
Делитель внутреннего объема передвижной высокий (орг.стекло)	815.42.00.00	Орг.стекло 6 мм, для ВПС/ВПЧ Toscana всех исполнений
Комплект герметичного разделителя (оргстекло)	815.44.00.00	Орг.стекло 10 мм. + комплект соединительный
Комплект теплоизоляционного герметичного разделителя	815.45.00.00	Металлический разделитель с однокамерным стеклопакетом, для ВПС/ВПЧ/ВПН Toscana всех исполнений с широкой фронтальной панелью
Комплект боковины левой для узкой фронтальной панели Toscana	815.48.00.00	Металлическая, для ВПС/ВПЧ Toscana всех исполнений с узкой фронтальной панелью
Комплект боковины правой для узкой фронтальной панели Toscana	815.48.00.00mir	
Комплект боковины левой для широкой фронтальной панели Toscana	815.50.00.00	Металлическая, для ВПС/ВПЧ Toscana всех исполнений с широкой фронтальной панелью
Комплект боковины правой для широкой фронтальной панели Toscana	815.50.00.00mir	
Комплект боковины с зеркалом левой для широкой фронтальной панели Toscana	815.51.00.00	Металлическая, с зеркалом, для ВПС/ВПЧ Toscana всех исполнений с широкой фронтальной панелью
Комплект боковины с зеркалом правой для широкой фронтальной панели Toscana	815.51.00.00mir	
Комплект боковины левой для широкой фронтальной панели Toscana SELF	816.50.00.00	Металлическая, для ВПС/ВПЧ Toscana SELF всех исполнений с широкой фронтальной панелью
Комплект боковины правой для широкой фронтальной панели Toscana SELF	816.50.00.00mir	
Комплект боковины левой для узкой фронтальной панели Toscana SELF	816.48.00.00	Металлическая, для ВПС/ВПЧ Toscana SELF всех исполнений с узкой фронтальной панелью
Комплект боковины правой для узкой фронтальной панели Toscana SELF	816.48.00.00mir	
Комплект для электрооттайки L=1250	537.54.00.00	Для витрин ВПС Toscana/Veneto/Veneto Quadro L=1250
Комплект для электрооттайки L=1875	537.54.00.00-01	Для витрин ВПС Toscana/Veneto/Veneto Quadro L=1875
Комплект для электрооттайки L=2500	537.54.00.00-02	Для витрин ВПС Toscana/Veneto/Veneto Quadro L=2500

Комплект для электрооттайки L=3750	537.54.00.00-03	Для витрин ВПС Toscana/Veneto/Veneto Quadro L=3750
Комплект соединительный для стыковки в линию витрин Toscana	815.56.00.00	Армофлекс+метизы, для ВПС/ВПСН Toscana всех исполнений
Комплект соединительный для стыковки в линию витрин Toscana SELF	816.56.00.00	Армофлекс+метизы, для ВПС Toscana SELF всех исполнений
Монтажный набор (до 4 кВт)	537.58.00.00	Для витрин Veneto/Veneto Quadro всех исполнений
Доска навесная для весов 500х400 мм.	815.60.00.00	Для витрин Toscana всех исполнений
Комплект корзины навесной для ножей	713.61.00.00	Для витрин Toscana / Veneto Quadro всех исполнений
Доска навесная для нарезки 600х400 мм.	815.62.00.00	Для витрин Toscana всех исполнений
Комплект корзины навесной для упаковочного материала	713.63.00.00	Для всех витрин Toscana / Veneto Quadro
Подиум трехступенчатый (нержавейка) L=1250	537.66.00.00	Для витрин ВПС Toscana/Veneto/Veneto Quadro L=1250
Подиум трехступенчатый (нержавейка) L=1875	537.66.00.00-01	Для витрин ВПС Toscana/Veneto/Veneto Quadro L=1875
Подиум трехступенчатый (нержавейка) L=2500	537.66.00.00-02	Для витрин ВПС Toscana/Veneto/Veneto Quadro L=2500
Подиум трехступенчатый (нержавейка) L=3750	537.66.00.00-03	Для витрин ВПС Toscana/Veneto/Veneto Quadro L=3750
Стенд под алкоголь	815.70.00.00	Для витрин Toscana исполнений 1250/2500/3750 с узкой фронтальной панелью

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Указания мер безопасности

2.1.1 При обслуживании и эксплуатации витрины необходимо обязательно соблюдать "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей" и требования Стандартов безопасности труда.

2.1.2 К эксплуатации и монтажу витрины допускаются лица прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований техники безопасности, знающие ее конструкцию и изучившие данное Руководство по эксплуатации.

2.1.3 Ввод витрины в эксплуатацию должен осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на выполнение данного вида работ.

2.1.4 К выполнению работ по ремонту витрины допускаются лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей, знающие ее конструкцию.

2.1.5 Корпус витрины должен быть надежно заземлен.

2.1.6 Потребитель должен обеспечить наличие средств пожаротушения и медицинской аптечки с необходимыми медикаментами и средствами оказания неотложной медицинской помощи при вводе витрины в эксплуатацию, ее ремонте и при использовании витрины по назначению.

2.1.7 При появлении признаков нестабильной работы необходимо немедленно отключить витрину и вызвать специалиста по техническому обслуживанию.

Примечания:

1. Перечень сервисных служб, занимающихся вводом в эксплуатацию и сервисным обслуживанием витрины, следует узнать у продавца продукции.

2. Фактическая передача витрины в эксплуатацию оформляется актом ввода в эксплуатацию.

Категорически запрещается:

1. Включить витрину в электророзетку без заземления;

2. Эксплуатировать витрину с открытым щитом камеры агрегата;

3. Удалять снеговую шубу с испарителя механическим способом;

4. Мыть витрину водяной струей.

5. При появлении признаков нестабильной работы необходимо немедленно отключить холодильный агрегат и вызвать специалиста по техническому обслуживанию.



Внимание! Подготовка витрины к эксплуатации, ввод в эксплуатацию и сервисное обслуживание должны осуществляться только представителями сервисных служб.

2.2 Меры безопасности при работе с изделиями, в которых используется хладагент

2.2.1 В системе выносного холода, обеспечивающей холодоснабжение витрины, в качестве хладагента используется хладон, который является смесью взрывобезопасных нетоксичных химических соединений.

2.2.2 Из-за нарушения герметичности системы, в которой циркулирует хладагент (по любой причине), возможна его утечка, а также попадание его в глаза и на кожу.



Внимание! Быстрое испарение жидкого хладагента может вызвать обморожение.

3. ВВОД ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

3.1 Распаковка

 **Внимание!** При распаковке изделия необходимо произвести визуальный контроль для выявления вероятных повреждений во время транспортировки. Следует обратить внимание на незакрепленные детали, вмятины, царапины, целостность деталей из стекла и т.д. В случае обнаружения дефектов следует незамедлительно известить о них представителя поставщика.

 **Внимание!** Запрещается тянуть или толкать витрину за боковины, фронтальную панель, стекла, стойки фронтального стекла и кронштейны стоек во избежание их отрыва от корпуса. В пределах помещения изделие перемещать на поддоне или взявшись за корпус (ванну).

3.1.1 Снятие упаковки выполнять с особым вниманием и осторожностью, т.к. в упаковке находятся детали и принадлежности, необходимые для комплектования самой витрины. Максимальный угол наклона витрины в процессе распаковки не должен превышать 15°.

3.1.2 Витрина установлена на поддоне. Для ее снятия необходимо снять транспортировочные пластины с ножек, выкрутив крепежные винты.

3.2 Установка витрины

3.2.1 Перед установкой витрины на место эксплуатации должны быть проведены работы по сборке изделия. Витрина должна быть устойчиво размещена на ровном полу.

3.2.2 Запрещено устанавливать витрину в местах:

- имеющих затрудненные условия воздухопритока к конденсатору агрегата;
- 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 РЭ! В противном случае эксплуатационные характеристики будут ниже, изделие может выйти из строя, **и гарантийные обязательства при этом не действуют.**

 **Внимание!** Несоблюдение вышеуказанных правил ухудшает эксплуатационные характеристики витрины, повышает расход электроэнергии, снижает срок службы компрессора.

3.3 Подключение к электросети

3.3.1 Подключение витрины к электрической сети должно выполняться в соответствии с существующими “Правилами устройств электроустановок и нормами безопасности”.

 **Внимание!** Запрещается подсоединять любые другие приборы к указанной розетке.

3.3.2 Перед подключением витрины необходимо проверить соответствие напряжения сети рабочему напряжению витрины. Необходимо удостовериться, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному в паспорте ~ 50 Гц, 220 В.

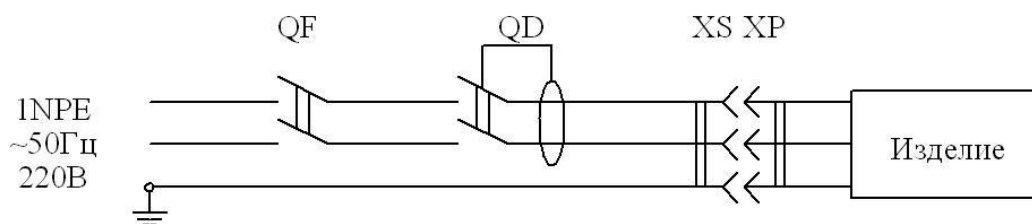
 **Внимание!** Если в вашем регионе перепады питающего напряжения сети превышают указанные, необходимо изделие подключать к сети через монитор напряжения или стабилизатор напряжения. В противном случае изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.

3.3.3 Витрина должна подключаться к розетке с заземлением. На линии подачи напряжения использовать провода сечением не менее 1.5 мм².

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

3.3.5 Питающее напряжение сети должно быть в пределах от минус 10% до плюс 10% от номинального, при допустимом изменении частоты тока по ГОСТ 32144.

 **Внимание!** Изделие подключать только в розетку, имеющую контакт заземления, соединенный с контуром заземления сети.



QF - выключатель автоматический;
QD - выключатель дифференциальный (УЗО);
XS - "EURO" розетка;
XP - "EURO" вишка.

 **Внимание!** Необходимо проверить эффективность заземления.

 **Внимание!** Работы по подключению витрины к электрической сети должны выполнять только квалифицированные специалисты. Подключение к электрической сети должно выполняться в соответствии с существующими нормами безопасности.

3.3.6 Изделие имеет шнур питания с заземляющим контактом, прикреплённый к изделию способом Y.

3.3.7 Изделие подключать к питающей электрической сети через автоматический выключатель электромагнитной защиты и дифференциальный выключатель (УЗО).

3.3.8 Обязательна установка УЗО (устройства защитного отключения) в сочетании с автоматическим выключателем с тепловым и электромагнитными расцепителями. Такая система защиты от токов короткого замыкания и токов утечки, состоящая из УЗО и автоматического выключателя, должна быть рассчитана на суммарный ток, потребляемый защитным оборудованием.

Основные требования к системе защиты:

- УЗО должно быть защищено от перегрузок сети (термическая защита благодаря применению выключателя);
- автоматический выключатель должен обладать достаточной устойчивостью к току короткого замыкания относительно УЗО;
- система защиты должна обладать селективностью при возникновении аварийной ситуации.

Выбор конкретного типа УЗО необходимо осуществлять по величине потребляемого тока в зависимости от количества защищаемого оборудования и дифференциального тока, исходя из конкретной схемы селективной защиты.

Для обеспечения исправной работы электрооборудования необходимо, чтобы отклонения напряжения сети от номинального значения не превышали $\pm 10\%$. Напряжение сети следует контролировать и в процессе эксплуатации витрины.

К электрической сети витрина должна подключаться через установленный в электрическом распределительном щите отдельный автоматический термоманитный выключатель, который одновременно выполняет функции предохранительного устройства и главного выключателя витрины. После подключения всего оборудования необходимо проверить систему электропитания на пиковую (максимальную) нагрузку. Для этого нужно убедиться в том, что все электрооборудование снова включится после прерывания подачи электроэнергии, не вызывая при этом срабатывания автоматических выключателей. В противном случае необходимо внести изменения в систему электропитания, чтобы дифференцировать пуск оборудования.

 **Внимание!** Перед подключением линии управления к электрическому щиту выносного холодильного агрегата следует внимательно изучить эксплуатационную документацию на выносной холодильный агрегат.

 **Внимание!** Монтаж, пуск, техническое обслуживание и ремонт изделий проводится только специализированными ремонтно-монтажными предприятиями (сервисными службами).

По результатам пуско-наладочных работ должен быть оформлен «Акт пуска изделия в эксплуатацию». Экземпляры «Акта...» предоставляются дилеру и изготовителю для постановки на гарантийный учёт в 5-дневный срок сервисной службой дилера. В противном случае дилер и изготовитель не несут ответственности по гарантийным обязательствам.

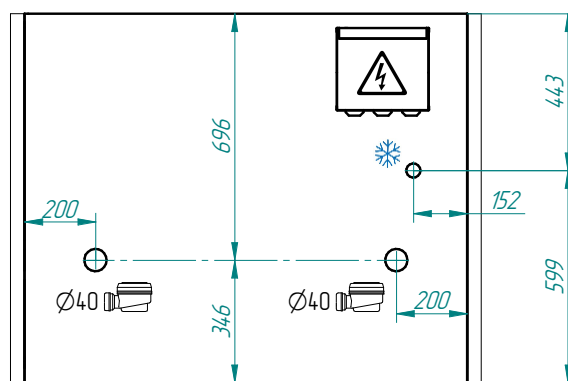
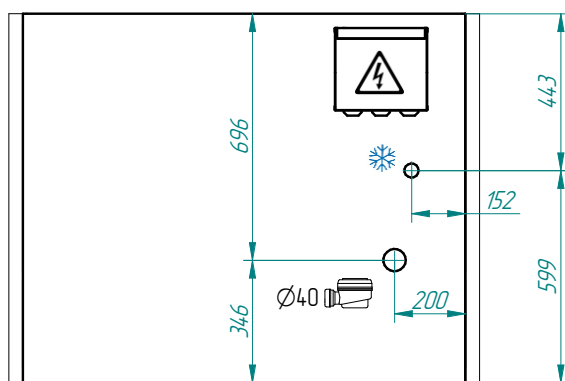
Руководство по эксплуатации не отражает незначительных конструктивных изменений изделия, внесенных заводом-изготовителем.

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. Погрузка, транспортирование, разгрузка должны производиться осторожно, не допуская ударов и толчков. Ориентирование ящика должна быть в соответствии с нанесенными на нём знаками. Кантовать изделие запрещается.

3.4 Точки подключения коммуникаций

Для исполнения 1250

Для исполнений
1875, 2500, 3750



Покупатель



Покупатель

Слив воды - Ø40 мм.

 - блок электрический;

 - трубы испарителя.

3.5 Блок управления

3.5.1 Работа витрины контролируется блоком управления, расположенным в нижней части витрины.

3.5.2 В блок управления установлен электронный контроллер.

3.5.3 Модель установленного контроллера зависит от выбранной комплектации витрины.

 **Внимание!** Прежде чем вскрыть блок управления, необходимо обесточить электрооборудование витрины.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Данное руководство содержит важную информацию и указания по установке, правильному использованию и обслуживанию витрины. Перед включением и началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраняйте его для дальнейшего использования.

В настоящем руководстве приведено описание Вашего изделия в исполнении и комплектации. Рисунки в деталях могут не полностью соответствовать Вашему изделию и приведены только для общего представления.

ОПК постоянно работает над усовершенствованием конечной продукции, поэтому мы оставляем за собой право на изменение внешнего вида, элементов конструкции и оснащения поставляемых изделий.

Мы оставляем за собой право пересматривать или изменять содержание данного документа в любое время без предварительного уведомления. Воспроизведение, передача или распространение данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения ОПК запрещено.

4.1 Включение изделия

4.1.1 Витрину следует включать только после подготовки ее к эксплуатации, которая должна выполняться квалифицированным аттестованным персоналом.

4.1.2 Для включения следует подать напряжение питания к витрине включением автоматического выключателя на распределительном щите. Включить изделия нажатием тумблеров работы и освещения.

4.2 Контроль и регулировка температуры в витрине

4.2.1 Визуальный контроль рабочей температуры осуществляется с дисплея электронного термометра.

4.2.2 Регулировка рабочей температуры в процессе работы витрины осуществляется с помощью электронного контроллера установленного в пульте управления.

4.3 Загрузка витрины продуктами

4.3.1 Перед тем как начать загрузку полезного охлаждаемого объема изделия продуктами, включить изделие в сеть и дождаться, когда температура внутри охлаждаемого объема достигнет требуемой величины.

4.3.2 После того, как температура охлаждаемого объема станет ниже +7°C, можно загружать витрину предварительно охлажденными продуктами.

4.3.3 В витрину следует помещать только те продукты, температура хранения которых соответствует рабочей температуре витрины.

При загрузке витрины необходимо соблюдать следующие правила:

- изделие загрузить охлажденными до температуры полезного охлаждаемого объема продуктами, равномерно располагая их на полках и не перегружая при этом полок;
- разложить продукты в экспозиционной камере, не превышая при этом уровень максимальной загрузки в 150 мм. В случае превышения уровня циркуляция холодного воздуха будет недостаточной, что приведет к повышению температуры продуктов и ускоренному образованию инея на испарителе;
- продукты расположить равномерно, не оставляя пустых мест, это обеспечивает лучшее качество работы холодильника;
- при загрузке изделия не открывать обе дверцы одновременно, загружать товар через каждую дверцу поочередно, ограничивать время нахождения дверей в открытом состоянии;
- продавать в первую очередь продукты, помещенные в камеру раньше других.

Для обеспечения нормальной циркуляции охлажденного воздуха необходимо:

- между продуктами и боковыми стенками оставлять зазоры не менее 10 мм;
- не загораживать воздухопроводы;
- оставлять зазор между продуктами и отверстиями для выхода охлажденного воздуха не менее 30 мм;
- оставлять зазор между продуктами и потолком запасника не менее 25 мм;
- высота выкладки продуктов должна быть не выше линии загрузки.



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



Внимание! Запрещается хранить внутри изделия взрывоопасные вещества и предметы, такие как аэрозольные баллоны с воспламеняющимися смесями.

Примечания

- Стекланные полки во всех витринах не охлаждаемые, кроме нижней стекланный полки. Хранение скоропортящихся продуктов на не охлаждаемых стекланный полках не предусмотрено и может привести к их порче.
- Компрессор изделия работает циклично, выключаясь при достижении заданной температуры, и включаясь при повышении её на 2-3°C. Температура в разных точках полезного объёма различается в зависимости от расстояния до воздухоохладителя. Контроллер показывает среднюю температуру полезного объёма.
- При частом открывании дверок возможно повышение температуры во внутреннем объёме изделия.
- Запотевание стекланный поверхностей изделия может произойти при нарушении условий, приведённых в РЭ, что не является дефектом. В изделиях с оттаиванием ТЭНами возможно кратковременное запотевание стекланный ограждения, что также не является дефектом.

4.4 Чистка изделия

Работниками предприятия, где установлено изделие, должны проводить следующие работы по профилактическому обслуживанию, 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 (вынув вилку шнура питания изделия из розетки 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 (вынув вилку шнура питания изделия из розетки 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 (вынув вилку шнура питания из розетки), переместить хранимые продукты, для исключения их порчи, и вызвать технического специалиста сервисной службы.

Промывку и чистку витрины необходимо выполнять не реже 1 раза в 2 – 3 недели.

Для этого необходимо:

- вынуть все продукты из витрины, отключить витрину;
- отключить подачу напряжения на розетку, вынуть вилку из розетки;
- подождать, пока температура внутри витрины не сравняется с комнатной;
- аккуратно очистить все поверхности витрины, на которых выкладывались продукты, стекла и внутреннюю часть камеры, не прибегая при этом к применению растворителей и средств, обладающих абразивным действием;
- прочистить конденсатор агрегата волосной щеткой или пылесосом, в летнее время данную операцию рекомендуется проводить 1 раз в 2 недели;
- после высыхания витрины, вставить штепсельную вилку в розетку подать напряжение на розетку, включить агрегат;
- при понижении температуры охлаждаемого объёма ниже +7°C загрузить витрину предварительно охлажденными продуктами, соблюдая правила загрузки.

4.5 Освещение

Внутреннее освещение витрины обеспечивается специальной флуоресцентной лампой, отличающейся низким выделением тепла, экономным потреблением электроэнергии и повышенной яркостью. Выключатель света находится на пульте управления.

4.6 Оттаивание

Оттаиванием витрины управляет электронный контроллер путем остановки компрессора выносного холодильного агрегата, либо прекращением подачи хладагента в испаритель витрины за счет закрытия соленоидного вентилля (в зависимости от способа подключения витрины к выносному холодильному агрегату) и дополнительного включения ТЭНов оттайки (в зависимости от исполнения витрины). Также возможно ручное включение цикла оттаивания. Подробная информация о настройке режима оттаивания содержится в руководстве пользователя на контроллер.

4.7 Рекомендации по исключению преждевременного отказа витрины

Для исключения преждевременного отказа витрины Потребителю при эксплуатации витрины рекомендуется:

- периодически проверять соответствие значений температуры и относительной влажности воздуха в помещении, где установлена витрина, рекомендуемым значениям, в случае необходимости следует обеспечить в данном помещении бесперебойную работу установок кондиционирования, вентиляции и отопления;
- избегать направления сквозняков и диффузоров установок искусственного климата в сторону витрины;
- избегать прямого попадания солнечных лучей на продукты, находящиеся в витрине;
- снижать температуру поверхностей, излучающих тепло (например, оснастить кровлю теплоизоляцией);
- ограничивать или исключать использование в освещении помещения, где установлена витрина, ламп накаливания, направленных на витрину;
- контролировать процесс оттаивания (его периодичность, продолжительность, температуру при оттаивании, включение витрины после оттаивания и т.п.);
- проверять отток воды, образующейся в результате оттаивания (своевременно прочищать сливы, контролировать сифоны);
- проверять наличие конденсата, в случаях нетипичного образования конденсата предупреждать об этом специалиста из сервисной службы, занимающейся сервисным обслуживанием витрины;
- один раз в месяц проводить контроль функционирования витрины с привлечением специалиста из сервисной службы, занимающейся сервисным обслуживанием витрины.



Внимание! В случае прекращения функционирования витрины необходимо принять меры по предотвращению резкого повышения температуры продуктов, хранящихся в витрине (следует, по возможности, переложить их в холодильную установку, обеспечивающую необходимый температурный режим хранения продуктов).

4.8 Техническое обслуживание



Внимание! Поддержание работоспособности изделия предусматривает техническое обслуживание сервисной службой, проводимое ежемесячно. Ответственность за подготовку и организацию ТО и своевременный ремонт изделия несет лицо, назначенное руководителем предприятия.

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) очистку от пыли и грязи конденсатора холодильного агрегата;
 - е) проверку герметичности холодильной системы;
 - ж) проверку токов утечки, которые должны быть не более 3,5 мА.
- При проведении работ по п.п. а), б), д), е), ж) отключить изделие от электросети (вынув вилку шнура питания из розетки).

При повреждении шнура питания, выходе из строя приборов освещения их замену производит профильный технический специалист сервисной службы.

Проведение ТО отмечается в РЭ.

4.8.1 Техническое обслуживание включает техническое обслуживание при использовании, регламентированное техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования.

4.8.2 Техническое обслуживание при использовании включает проведение работ указанных в разделе «Чистка изделия».

4.8.3 К регламентированному техническому обслуживанию и текущему ремонту изделий допускаются лица, имеющие документ, удостоверяющий право производить ремонт – специалистами по монтажу и ремонту торгово – технологического оборудования.

4.8.4 Сведения по техническому обслуживанию должны заноситься в учётный документ.

4.8.5 Регламентированное техническое обслуживание и текущий ремонт осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

5 «ТО» - «ТР»... - 5 «ТО»

где ТО – техническое обслуживание

ТР – текущий ремонт

ТО проводится один раз в месяц

ТР проводится один раз в шесть месяцев.

4.8.6 Перечень профилактических работ, необходимых при обслуживании холодильного оборудования с подключением к внешнему холодильному агрегату:

- измерение сопротивления изоляции;
- осмотр технического состояния оборудования;
- осмотр узлов автоматики на предмет отсутствия внешних повреждений и надёжности креплений;
- чистка дренажной системы слива талой воды;
- проверка герметичности холодильной системы;
- технический осмотр электрооборудования, проверка затяжки контактов электроприборов и надёжности подключения заземляющих проводников к болту заземления;
- проверка и настройка регулирующей аппаратуры;
- проверка и регулировка параметров работы холодильной витрины в соответствии с паспортными техническими характеристиками.

4.8.7 Перечень профилактических работ, необходимых при обслуживании холодильного оборудования:

- осмотр технического состояния оборудования;
- осмотр агрегата узлов автоматики на предмет отсутствия внешних повреждений и надёжности креплений;
- чистка дренажной системы слива талой воды;
- очистка узлов х/а от загрязнений и конденсатора от пыли;
- очистка электрооборудования;
- проверка герметичности холодильной системы;
- технический осмотр электрооборудования, проверка затяжки контактов электроприборов и надёжности подключения заземляющих проводников к болту заземления;
- проверка и настройка регулирующей аппаратуры;
- проверка и регулировка параметров работы холодильной витрины в соответствии с паспортными техническими характеристиками.

4.8.8 Перечень работ, необходимых при текущем ремонте холодильного оборудования с подключением к внешнему холодильному агрегату:

- проведение работ, предусмотренных техническим обслуживанием;
- проверка надёжности электроконтактных соединений;
- проверка сопротивления между зажимами заземления и металлическими частями оборудования, которые в результате нарушения изоляции могут оказаться под напряжением.

4.8.9 По результатам дефектации:

- устранение утечки фреона и дозаправка его в систему;
- замена приборов автоматики и холодильной арматуры (ТРВ, соленоидного вентиля и т. д.).



Внимание! Запрещается замена хладагента, указанного в РЭ, на любые другие.



Внимание! Изменения в электросхеме витрины не допускаются и влекут за собой прекращение гарантийных обязательств.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1 Хранение

5.1.1 Перед отправкой на хранение витрина должна быть очищена, промыта и просушена.

5.1.2 Во время хранения витрина должна быть обесточена, укрыта от пыли и прямых солнечных лучей.

5.1.3 Температура в помещении, где хранится витрина, не должна быть ниже -35°C и выше $+40^{\circ}\text{C}$, относительная влажность – не более 70%. Недопустима вибрация пола или стеллажа, на котором хранится витрина.

5.1.4 Хранение на открытых площадках не допускается.

5.2 Транспортирование

5.2.1 Упакованное изделие допускается перевозить всеми видами транспорта, за исключением воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2.2 Транспортирование витрины должно производиться в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте соответствующего вида.

5.2.3 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования не должны допускаться толчки и удары, которые могут сказаться на работоспособности витрины.

6. ГАРАНТИЯ

Завод гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Во время гарантийного периода ОПК гарантирует исправную работу оборудования при соблюдении требований по эксплуатации и монтажа, при условии, если монтаж осуществляла подрядная ОПК сервисная организация.

Обязательным условием для признания случая гарантийным является четкое соблюдение Владелец условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием.

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

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

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

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.

Гарантия не распространяется:

- случае нарушений условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;

- если изделие имеет следы попыток самостоятельного вскрытия, ремонта, повреждены гарантийные пломбы (при их наличии);

- если нарушение работоспособности вызвано самостоятельным изменением конструкции или схемы изделия, не предусмотренным заводом-изготовителем;

- если нарушение работоспособности вызвано несоответствием стандартам параметрам питающих сетей;

- если изделие имеет механические повреждения;

- если повреждения вызваны эксплуатацией изделия в условиях, превышающих установленную степень защиты IP;

- если повреждения вызваны попаданием грязи или влаги между контактами разъемов на пульте управления, блоке питания и высокочастотном кабеле для изделий с любой степенью защиты IP;

- если обнаружены повреждения, вызванные воздействием высоких или низких температур, превышающих указанные в документации на изделие, коррозией, окислением, попадание внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных, насекомых по защите от которых ОПК не брала на себя обязательств;

- если серийный номер изделия уничтожен или не читается;

- если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, стихийными бедствиями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;

- если комплектность изделия не соответствует заводской поставке;

- если Владелец самостоятельно или с привлечением лиц, не уполномоченных ОПК, проводил ремонт или замену блоков, комплектующих, материалов;

- на локальные коррозионные повреждения, возникшие вследствие естественного старения или в местах сколов краски, а также абразивного воздействия на покрытие мелких камней, песка и т. д.;

- на разбитые, треснувшие или поцарапанные декоративные детали, изменение их цвета, если это не связано с дефектом материала или неправильной заводской сборкой;

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

- детали и узлы имеют повреждения, возникшие вследствие несоблюдения правил транспортирования, погрузочно-разгрузочных работ, хранения, пусконаладочных 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 настоящего Руководства;

- гарантия не распространяется на детали из стекла и источники освещения, расходные материалы;

- при транспортировании изделия к покупателю транспортом, не принадлежащим изготовителю, претензии по качеству и комплектности, механическим повреждениям не принимаются;

- 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;

- 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;

- при несоблюдении вышеперечисленных пунктов изготовитель имеет право немедленно прервать гарантию без дополнительного оповещения.



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

Если у Вас возникают проблемы в работе с изделием, рекомендуем предварительно получить техническую консультацию у специалистов сервисного центра по телефону _____ или по электронной почте _____.



Внимание! Любое вмешательство в конструкцию изделия в период гарантийного срока допустимо лишь для специалистов сервисного центра или сертифицированных мастеров.

На вмешательство других сервисных организаций должно быть получено письменное разрешение (авторизация) от завода - изготовителя. В противном случае — действие гарантии прекращается.



Внимание! В случае несоблюдения настоящей инструкции в части подключения и эксплуатации изделия, производитель оставляет за собой право невыполнения гарантийных обязательств.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Материалы, применяемые для упаковки холодильного оборудования, могут быть полностью переработаны и использованы повторно, если поступят на пункты по сбору вторичного сырья.



Внимание! *Не разрешайте детям играть с упаковочными материалами, так как существует опасность задохнуться, закрывшись в картонной коробке или запутавшись в упаковочной пленке.*

7.2 Холодильное оборудование, подлежащее утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством страны.

7.3 Содержащийся в холодильных системах хладагент должен утилизироваться специалистом. Необходимо быть внимательным и следить, чтобы трубки холодильных систем не были повреждены до утилизации.

СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ОЗЕРСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ", Место нахождения: 140563, Московская область, город Коломна, город Озёры, улица Ленина, дом 209, Адрес места осуществления деятельности: 140563, Московская область, город Коломна, город Озёры, улица Ленина, дом 209, ОГРН: 1025004541847, Номер телефона: +7 4967045211, Адрес электронной почты: zavod@ozpk.ru

В лице: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Полухин Иван Вячеславович

заявляет, что Оборудование технологическое для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков: витрины – прилавки среднетемпературные, средне-низкотемпературные и высокотемпературные, серии «ВПС», «ВПСН», «ВПВ»

Изготовитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ОЗЕРСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ", Место нахождения: 140563, Московская область, город Коломна, город Озёры, улица Ленина, дом 209, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 140563, Московская область, город Коломна, город Озёры, улица Ленина, дом 209

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: ТУ 5151-014-56832923-2009 «Витрины-прилавки среднетемпературные, средне- низкотемпературные и высокотемпературные, серии «ВПС», «ВПСН», «ВПВ» для предприятий торговли и общественного питания».

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8418501900

Серийный выпуск,

Соответствует требованиям 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

Декларация о соответствии принята на основании протокола ЭР/2019-7233 выдан 19.07.2019 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ЭВОЛЮЦИЯ РОСТА" (РОСС RU.32055.ИЛ.00001)"; ЭР/2019-7232 выдан 19.07.2019 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ЭВОЛЮЦИЯ РОСТА" (РОСС RU.32055.ИЛ.00001)"; ЭР/2019-7231 выдан 19.07.2019 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ЭВОЛЮЦИЯ РОСТА" (РОСС RU.32055.ИЛ.00001)";
Схема декларирования: 1д;

Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.003-91, "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.007.0-75, "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005), "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", раздел 8; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006), "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний", разделы 4, 6–9; Условия и сроки хранения: ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний" раздел 8; ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний" разделы 4, 6–9. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды", срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Взамен декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.НA78.В.08149/19

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 11.12.2024 включительно


(подпись)  М.П. Полухин Иван Вячеславович (Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09.В.00351/22

Дата регистрации декларации о соответствии:

13.12.2022

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Витрина-прилавок _____,
серийный № _____, изготовлена ЗАО «Озерская промышленная компания», соответствует ТУ
5151-014-56832923-2009
и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления _____ 20 ____ г.
Упаковщик № _____

Ответственный за приемку _____
(подпись)

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продажа _____

(наименование и штамп магазина)

Дата продажи _____ 20__ г.

Подпись продавца _____

М.П.

высылается на предприятие – изготовитель

АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен владельцем витрины – прилавка _____

(наименование и адрес организации)

(должность, Ф.И.О. представителя организации)

и представителем организации продавца

(место для оттиска штампа)

и удостоверяет, что витрина – прилавок _____, серийный
№ _____, изготовленная ЗАО «Озерская промышленная компания» _____ 20__ г.,
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 с правилами
эксплуатации ознакомлен

Представитель организации продавца

(подпись)

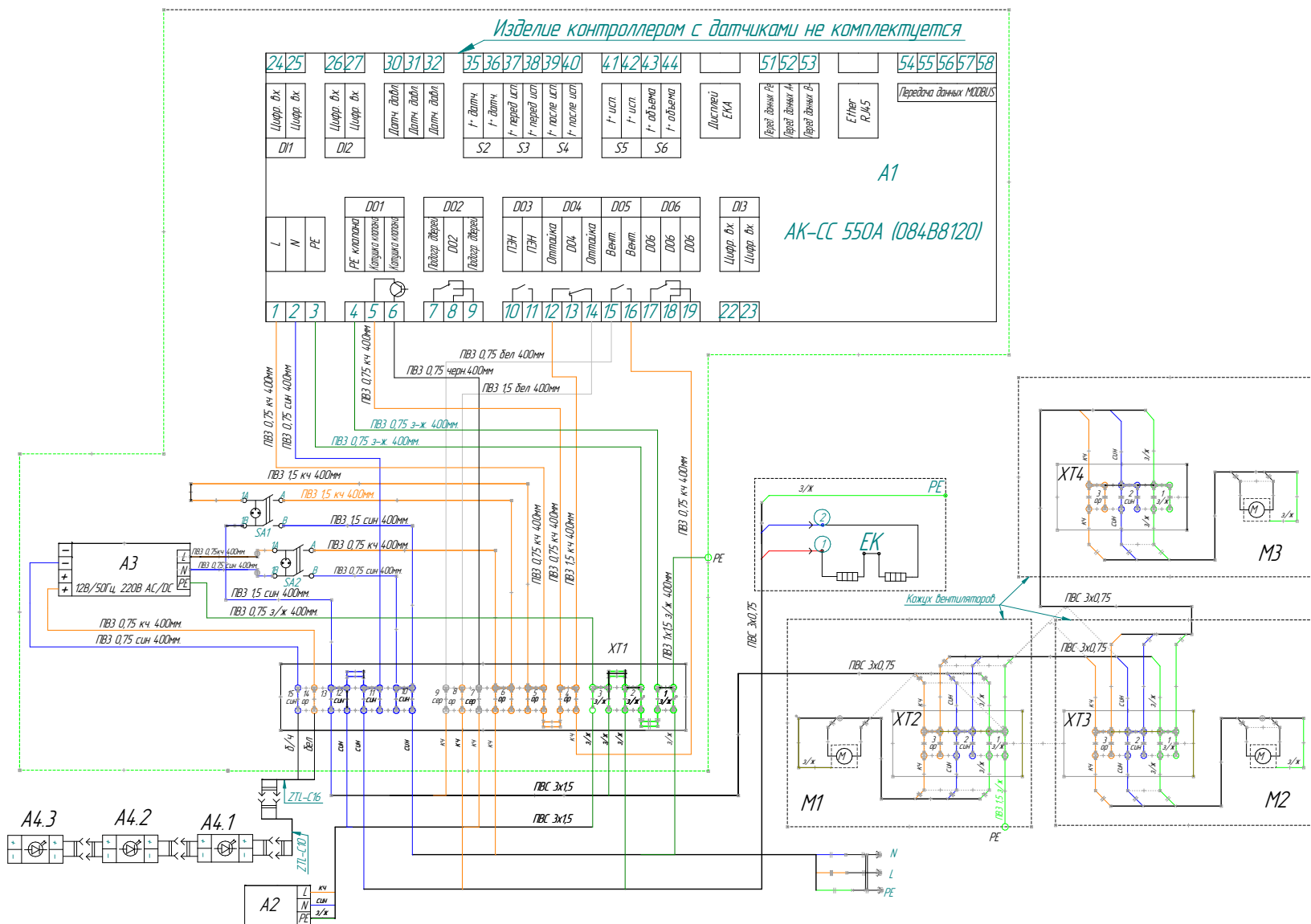
(подпись)

М.П.

" _____ " _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схемы электрических соединений



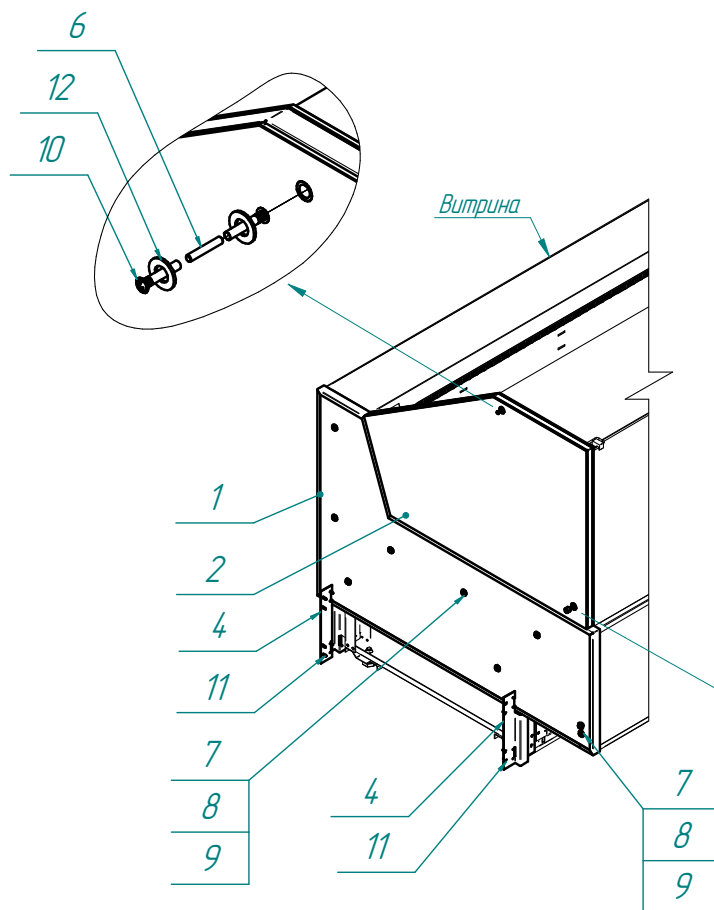
Исп.	Вентиляторы
1250	M1
1875	M1, M2
2500	M1, M2
3750	M1, M2, M3

Исп.	Светильники
1250	A4.1
1875	A4.1, A4.2
2500	A4.1, A4.2
3750	A4.1, A4.2, A4.

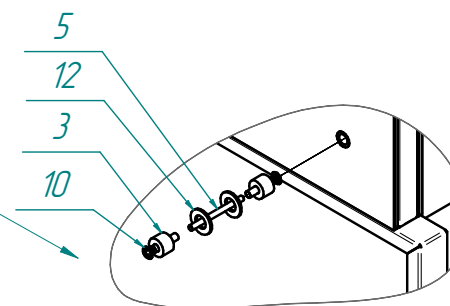
Поз. обозначение	Функциональное назначение
A1	Контроллер управления EV3B33
A2	Соленоид (не входит в комплектацию)
A3	Блок питания светодиодных
A4	Светодиодный светильник
EK	Электронагреватель (опция)
M1..M3	Электродвигатель вентилятора
SA1	Выключатель питания
SA2	Выключатель освещения объема экспозиции
XP	Вилка сетевая
XT1..XT4	Клеммная колодка WAGO

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Схема установки герметического разделителя



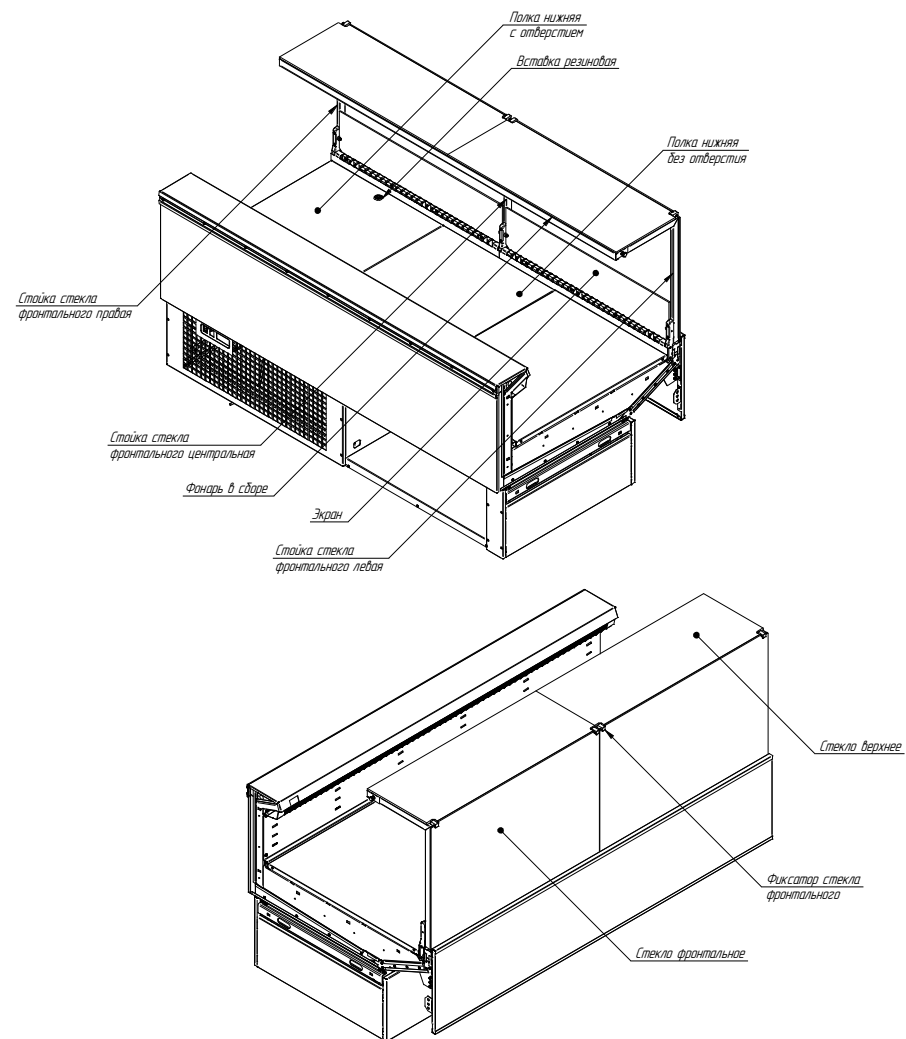
Форм. зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		815.45.00.00	Комплект теплоизоляционного герметичного разделителя (однакоммерный стеклопакет)		
	1	815.45.01.00	Разделитель	1	
	2	815.45.02.00	Стеклопакет	1	
	3	815.07.00.01	Шайба	2	
	4	815.45.00.10	Пластина соединительная	2	
	5	815.45.00.11	Шпилька М4, L=50 мм.	1	
	6	815.56.00.02	Шпилька М4, L=25 мм	1	
	7		Шайба увеличенная 6.01016 ГОСТ 6958	18	н.№ 10814
	8		Болт М6х4.5.58.016 ГОСТ 7798-70	9	н.№10118
	9		Гайка М6.5.016 ГОСТ 5915-70	9	н.№10403
	10		Мама М4х27	4	н.№20459.1
	11		Винт самонарез. с полукруглой головкой и пером 2-4х13.01016	20	н.№10324.2
	12		Прокладка 1/2" силиконовая, нар=19мм, вн=10мм	4	н.№20909.1



1. Прямоугольные вырезы в дет. поз.4 для навешивания нижних фронтальных панелей.
2. Задние панели крепить к дет. поз.2 саморезами поз.11.

ПРИЛОЖЕНИЕ С

Инструкция по сборке элементов витрины TOSCANA QUADRO с высоким стеклом



ПРИЛОЖЕНИЕ D

Установка стоек стекла фронтального

1. Перед установкой на витрину, стойки стекла фронтального освободить от упаковочного материала.
2. Стойки крепить к кронштейнам винтами М6х30. Схема установки стоек показана на рисунке 1.
3. Болты кронштейнов предварительно затянуть.

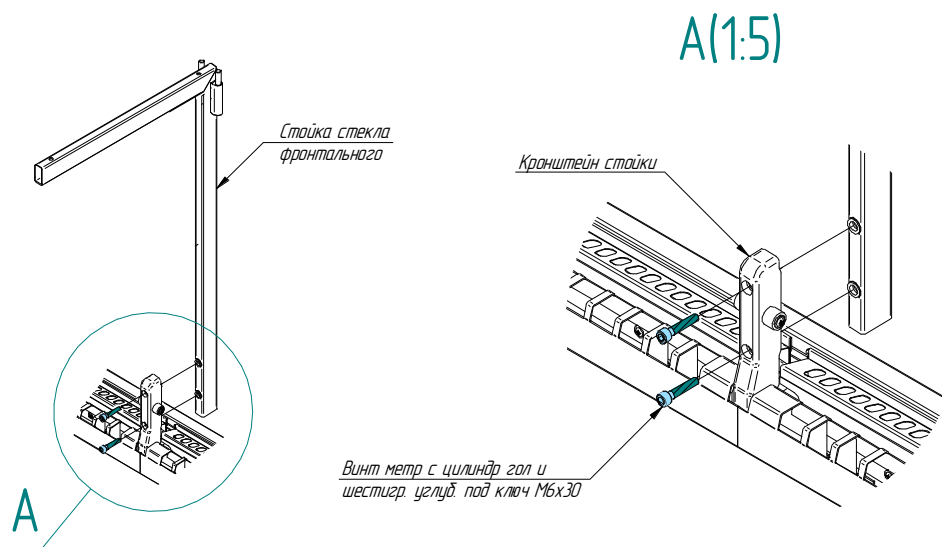


Рис.1 Схема установки стоек

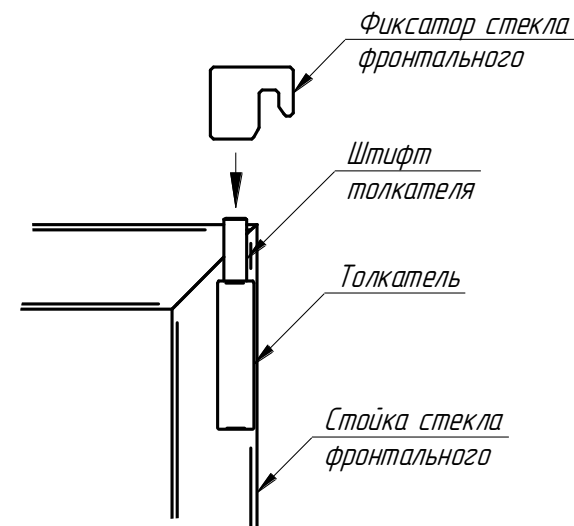


Рис.2 Схема установки фиксатора

Закрепив стойки, надеть зацепы стекла фронтального на штифты толкателя (см. рис.2)

ПРИЛОЖЕНИЕ F

Установка фонаря

1. Фонарь в сборе надеть на стойки стекла фронтального через пазы в кожухе фонаря.
2. До установки боковин, разделителя или стыковки витрин в линию фонарь зафиксировать к крайним стойкам винтом декоративным. Между кожухом фонаря и винтом декоративным установить силиконовую прокладку.
3. Подключить светильник к сети через разъем выведенный из стойки правой.
4. После установки фонаря вставить присоски прозрачные в отверстия $\varnothing 6$ мм на стойках.

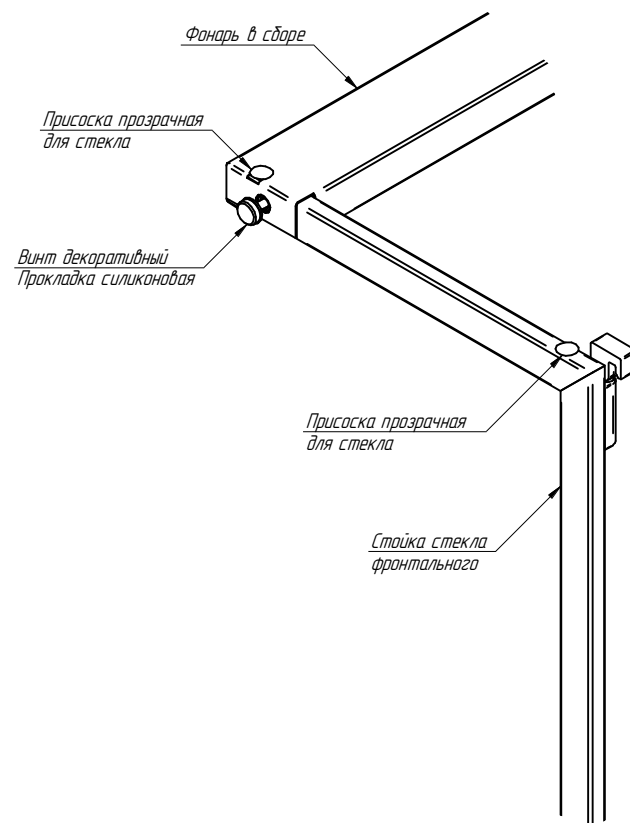


Рис.3 Схема установки фонаря на стойки

ПРИЛОЖЕНИЕ G

Установка экранов стекол фронтальных и верхних

1. Экраны установить в паз между воздуховодом и воздуховодом декоративным (см. рис.4).
2. Скошенные углы экрана располагаются внизу.
3. Экраны фиксируются в вертикальном положении с помощью прозрачных шайб установленных на кронштейнах стоек.
4. Стекла фронтальные устанавливаются в паз между декоративным воздуховодом и фронтальной панелью (см. рис.4).
5. Перед установкой стекол фронтальных в паз между декоративным воздуховодом и фронтальной панелью проложить прозрачный стыковочный профиль.
6. Стекла верхние установить на стойки стекла фронтального и фонарь.
7. Под стекла верхние обязательно должны быть установлены прозрачные присоски показанные на рис.3

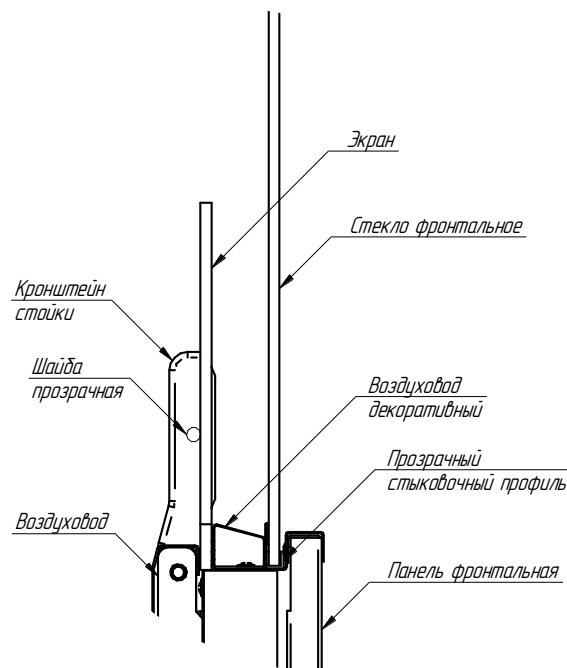


Рис.4. Схема установки экранов и фронтальных стекол