

УТВЕРЖДАЮ:
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «ТЕХНОДИЗАЙН-М»
ШИШОВ А.В./_____ /
«__» _____ 2020г

Шкаф ТШВ-15157 всепогодный термошкаф из нержавеющей стали, для анализатора 5000, Пр-во «Технодизайн-М», Россия.

Паспорт

ТДМ.О2.ТШВ-15157.20.001-ПС

Взам. инв. №										
	Подп. и дата									
Инв. № подл.								Шифр: ТДМ.О2.ТШВ-15157.20.001.ПС		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф ТШВ-15157 всепогодный термошкаф из нержавеющей стали, для анализатора 5000. Пр-во «Технодизайн-М», Россия	Литера	Масса	Масштаб
	Разработал							О		
	Проверил									
	Н. Контр									
								Лист 1		Листов 14
							Паспорт		ООО «Технодизайн-М»	

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работы по обслуживанию шкафа с установленным в нем оборудованием, должны выполняться персоналом, имеющим специальную подготовку и необходимые допуски для работы во взрывоопасных зонах и с электрооборудованием до 1000В.

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шкаф ТШВ-15157 предназначен для применения в качестве защитной оболочки для анализатора 5000, для установки на улице во взрывоопасной зоне. Шкаф изготовлен согласно ТУ 1968-013-18108348-2016 и сертифицирован для применения во взрывоопасных зонах. Сертификат ТР-ТС 012/2011 № RU C-RU.AA87.B.00359 Серия 0406280.

Основные технические характеристики шкафа представлены в таблице 1.

Таблица 1.

№	Наименование	Ед.изм	Значение
1	2	3	4
1	Габаритные размеры шкафа с учетом толщины крыши, ШхВхГ	мм	1500x1500x700
2	Масса шкафа не более	кг	500
3	Теплопроводность стенок шкафа не более	Вт/м²К	1,2
4	Степень защиты		IP55
5	Конструкция корпуса		Металлоконструкция с наружной и внутренней оболочкой
6	Наружная оболочка		Нержавеющая сталь 316L
7	Толщина наружной оболочки	мм	2,0
8	Внутренняя оболочка		Нержавеющая сталь 316L
9	Толщина внутренней оболочки	мм	1,5
10	Утеплитель		Минеральная вата
11	Толщина утеплителя	мм	50
12	Температура горения утеплителя, не ниже	°С	1200
1	2	3	4

Взам. инв. №	
ПОДП. И ДАТА	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						2

Шифр: ТДМ.02.ТШВ-15157.20.001.ПС

1	2	3	4
28	Рабочая температура внутри шкафа в зимний период	°C	+10...+25
	Опора		Цоколь с общими габаритными размерами
	Габариты опоры наружные (ВхШхГ)		500x1500x700мм
29	Напряжение питания электрооборудования	В	~230
30	Максимальная потребляемая электрическая мощность	ВА	1500
	Вентиляция шкафа		
31	Количество вентиляторов	шт	1
32	Расход воздуха вентиляторов	м ³ /ч	550
33	Расположение вентиляторов		На боковой стенке
34	Направление потока		Вытягивание
35	Управление		Раздельное. Термостат.
36	Тип вентиляции		С принудительным побуждением
37	Расположение решеток и отверстий естественной вентиляции		На дверях снизу и на боковых стенках сверху
38	Расположение фильтров		На дверях снизу и на боковых стенках сверху
39	Тип фильтрующих элементов	G3	
	Обогрев шкафа		
40	Количество нагревателей	шт	2
41	Тип электрического нагревателя		Электронагреватель во взрывобезопасном исполнении с естественной конвекцией
42	Мощность электрического нагревателя	Вт	600
43	Управление		Термостат
44	Заводская уставка термостата	°C	+10
	Освещение		
45	Количество светильников	шт	1
46	Световой поток одного светильника	лм	1860
47	Тип светильника		светодиодный
48	Потребляемая мощность	Вт	16

Взам. инв. №

ПОДП. И ДАТА

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Шифр: ТДМ.О2.ТШВ-15157.20.001.ПС

Лист

3

3. СТРУКТУРА И СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

В состав изделия входит:

- шкаф ТШВ-15157 в комплекте со вспомогательным оборудованием;
- анализатор 5000;
- Паспорт

4. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

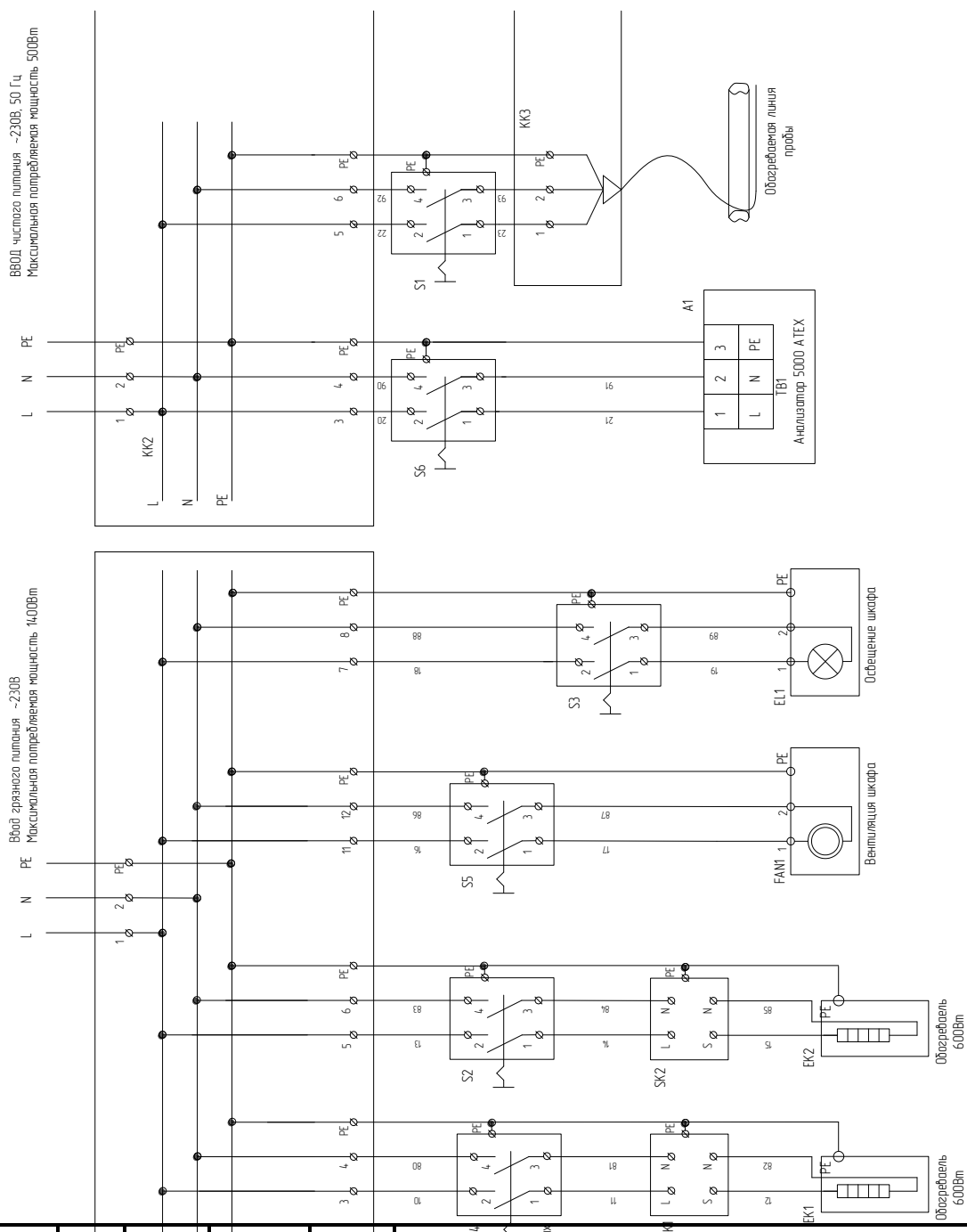


Рисунок 1. Схема электропитающего оборудования для собственных нужд и анализатора

Инв. № подл.	ПОДП. И ДАТА	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

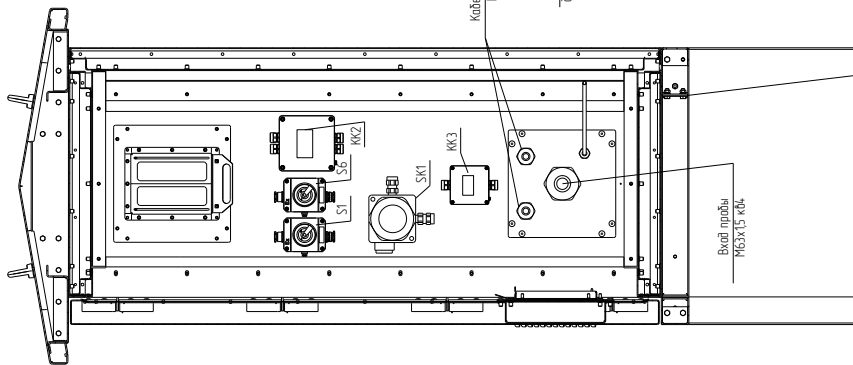
Шифр: ТДМЭТШВ-15157.20.001.ПС

Лист 4

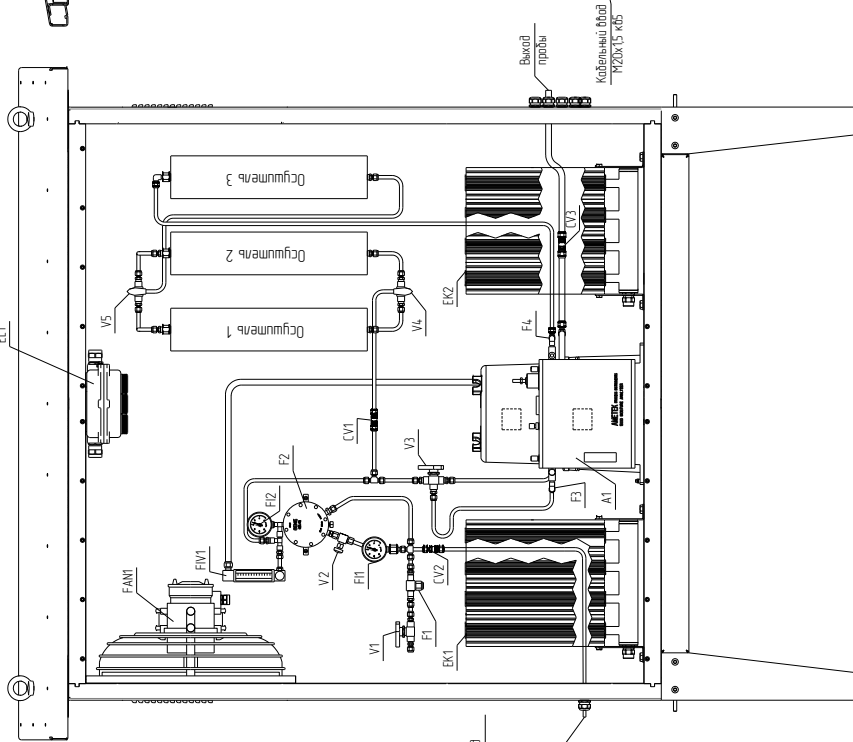
Подключение внешних кабелей выполняется согласно ЭЛП от анализатора 5000

Инв. № подл.	ПОДП. И ДАТА	Взам. инв. №

Вид на левую стенку
(вентилятор не показан)



Вид на монтажную панель
(центральная стойка условно не показана)



Вид на правую стенку

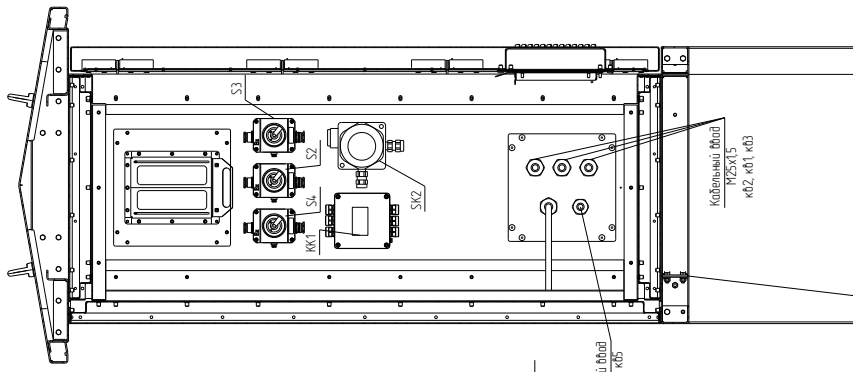


Рисунок 2. ТШВ-15157. Чертеж общего вида.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Шифр: ТДМ.02.ТШВ-15157.20.001.ПС

Лист
5

Инв. № подл.	ПОДП. И ДАТА	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Шифр: ТДМ.02.ТШВ-15157.20.001.ПС

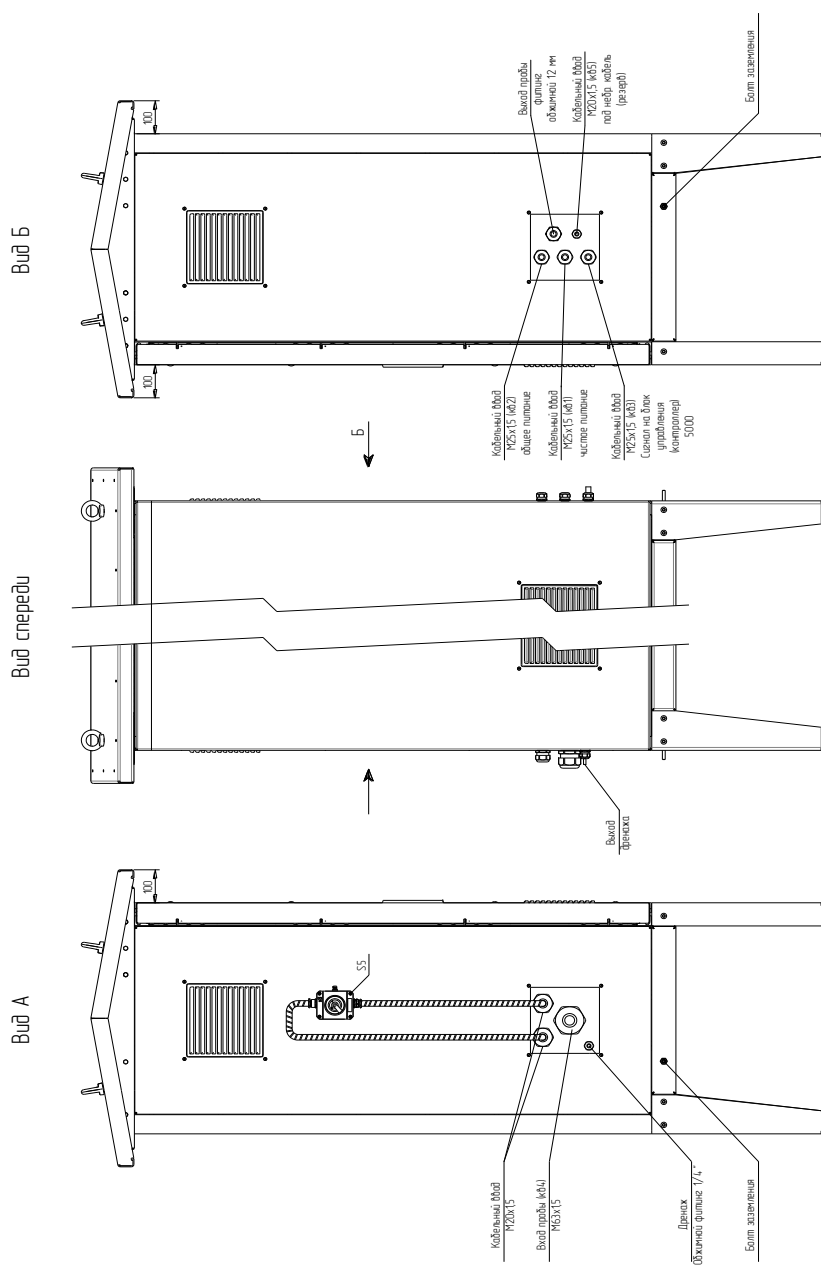


Рисунок 3.ТШВ-15157. Габаритный чертёж.

Перед тем как открыть шкаф, необходимо выполнить продувку внутреннего пространства шкафа вентилятором FAN1. Для этого нужно перевести переключатель S4, находящийся снаружи на левой стенке шкафа, из положения 0 в положение I. Продувка вентилятором должна проводиться не менее двух минут. Для окончания продувки, переключатель S4 нужно перевести из положения I в положение 0, тем самым выключив вентилятор.

5. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

Шкаф упаковывается в защитную пленку и устанавливается на деревянный поддон. Транспортировка осуществляется любым видом транспорта. Для погрузки и выгрузки в конструкции шкафа предусмотрены рым-болты. Рама и шкаф транспортируются отдельно.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении требований по эксплуатации, изготовитель гарантирует сохранение рабочих параметров изделия не менее 1 года со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы изделия – 10 лет.

7. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ - ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Все пожелания по усовершенствованию шкафов следует направлять в адрес предприятия-изготовителя.

ООО «Технодизайн-М», Россия, 105264, г. Москва, ул. Верхняя Первомайская, дом 49, корпус 2, т/ф. +7(495) 640-09-11, +7(495) 290-39-28, info@nice-device.ru сайт: www.nice-device.ru

Взам. инв. №							ПОДП. И ДАТА	Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Шифр: ТДМ.О2.ТШВ-15157.20.001.ПС						

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф ТШВ-15157 всепогодный термошкаф из нержавеющей стали,
для анализатора 5000 .
Пр-во «Технодизайн-М», Россия.

ТДМ.О2.ТШВ-15157.20.001

Заводской № _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями
государственных стандартов, действующей технической документации и признан
годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
Личная Подпись

/_____/_____
Расшифровка подписи

«» _____ Г.
Дата

Инв. № подл.	ПОДП. И ДАТА	Взам. инв. №	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шифр: ТДМ.О2.ТШВ-15157.20.001.ПС	Лист