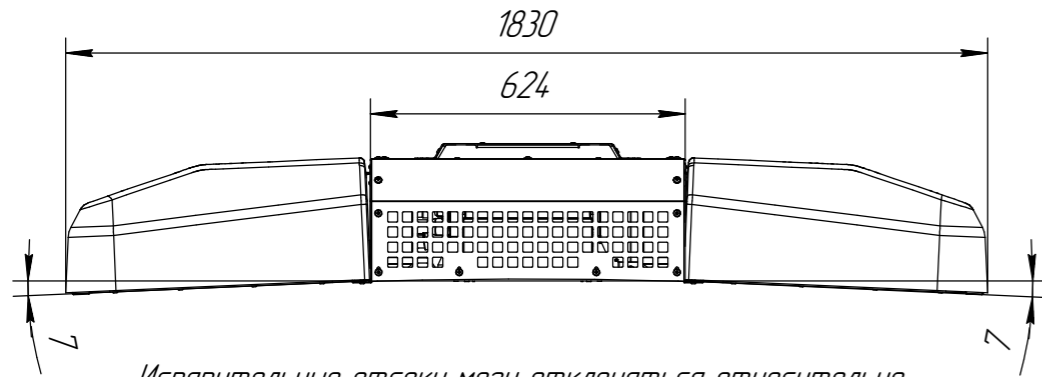
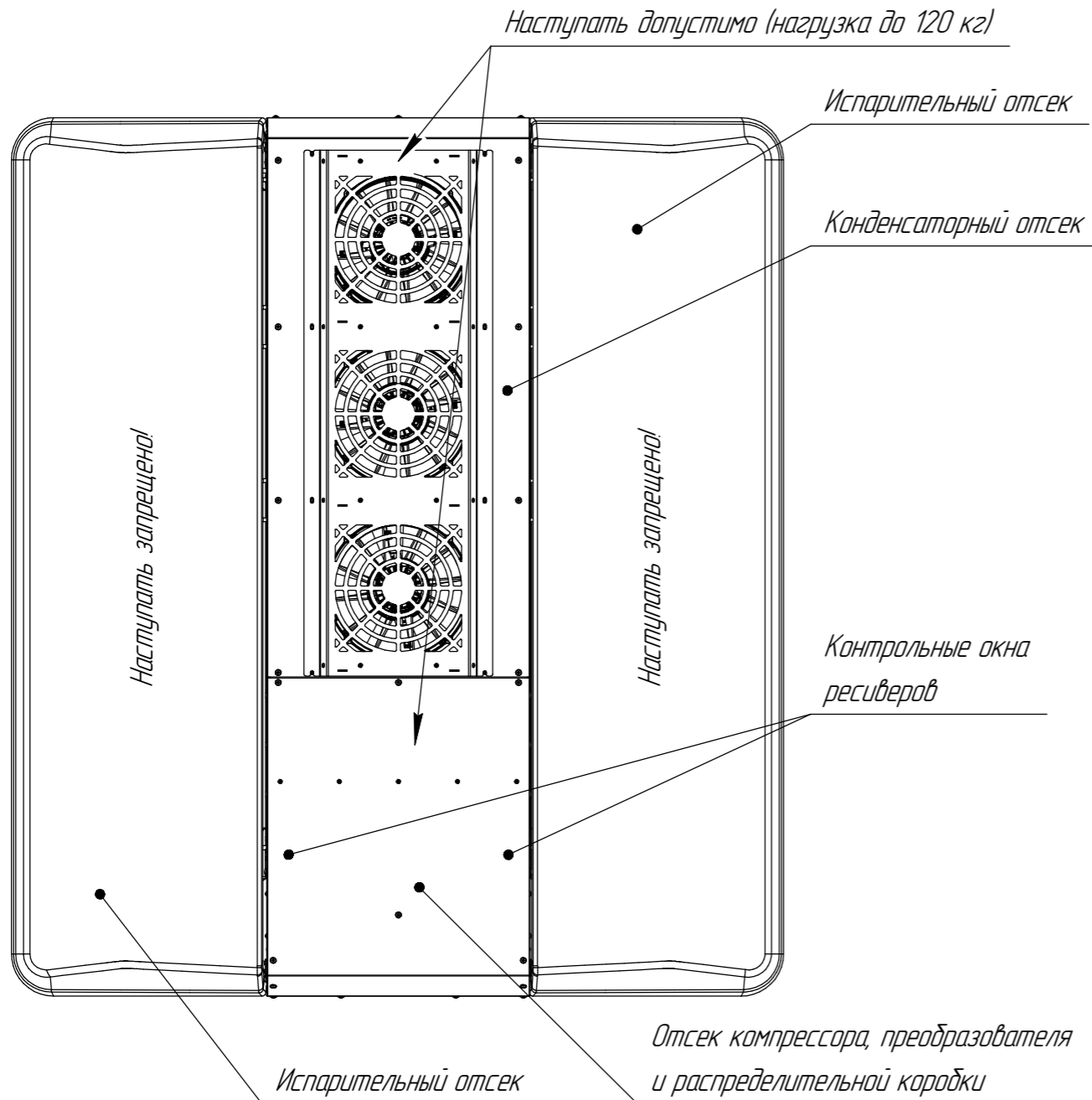
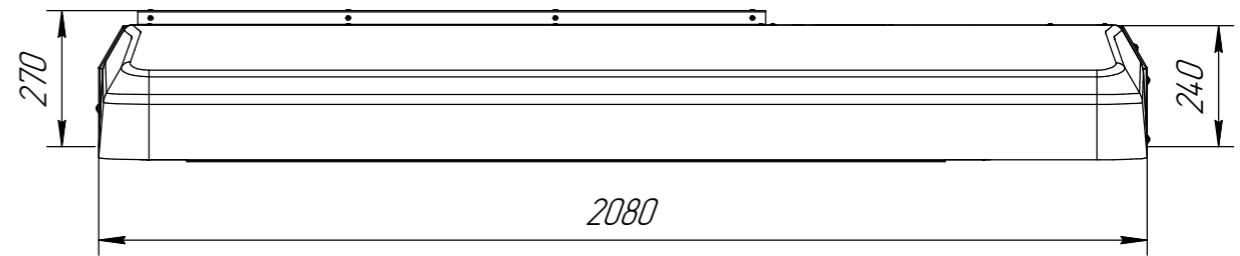


КОНДИЦИОНЕР ПАССАЖИРСКОГО САЛОНА ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА 717.005 МК-5ЭМ 6000 ВАРИАНТ С САП-УПРАВЛЕНИЕМ



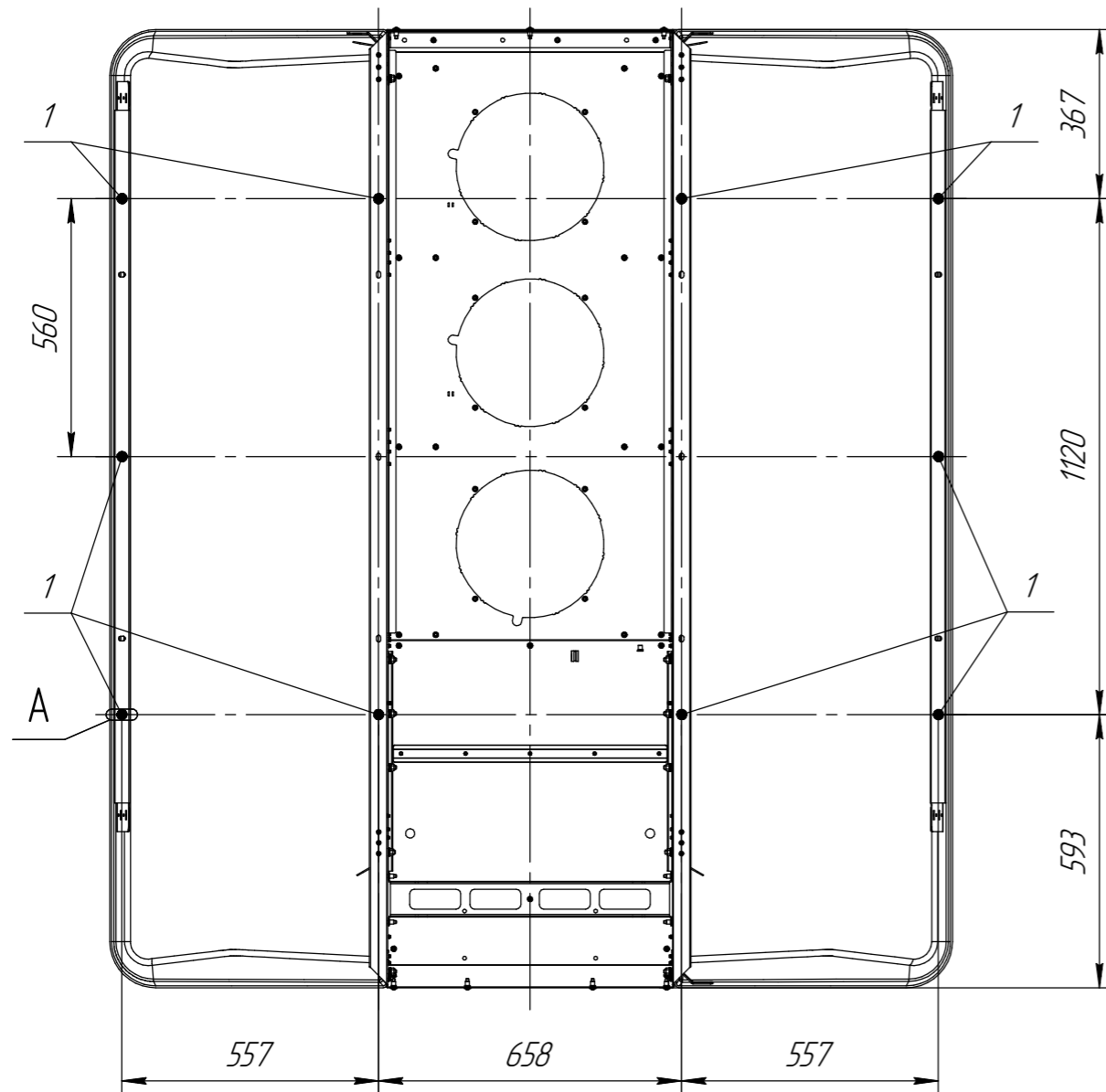
Испарительные отсеки могут отклоняться относительно точек крепления к конденсаторному отсеку до 7° (п. 4)



1. Тип изделия – нарышный моноблок
2. Тип хладагента – R-134a
3. Тип крепления определяется и обеспечивается заказчиком не менее чем на 10 точек. Отверстия под крепёж $\phi 10$ мм, крепёжный болт M8x40
4. При монтаже кондиционера для задания радиуса кривизны крыши – ослабить болты (M8x20) крепления испарительных блоков к конденсаторному блоку, расположить испарительные блоки по радиусу крыши и закрепить их. Затянуть болты крепления испарительных блоков к конденсаторному блоку.
5. Материал корпуса – оцинкованная сталь
6. Материал крышек испарительных блоков – пластик ПММА
7. Кондиционер поставляется с крышкой конденсаторного отсека для защиты вентиляторов в зимний период (на чертеже не указана). Включение кондиционера с установленной защитной крышкой категорически ЗАПРЕЩЕНО!

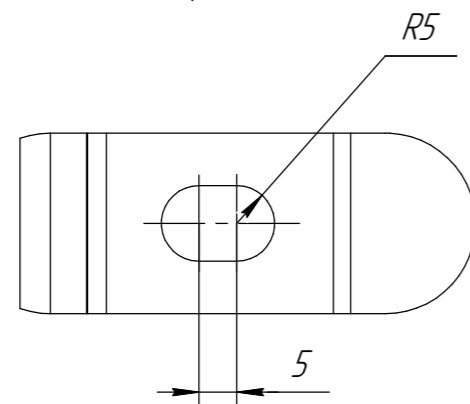
				СГМФ.717.005-02					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кондиционер МК-5ЭМ 6000 Волгобас	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.		Гончаров Я.В.					220	1:15	
Проб.						Лист	1	Листов	9
Т.контр.						ООО «АРТЭКС ТРАНСХОЛОД»			
Н.контр.									
Утв.									

Схема расположения рекомендуемых точек крепления (поз. 1), (10 шт) *

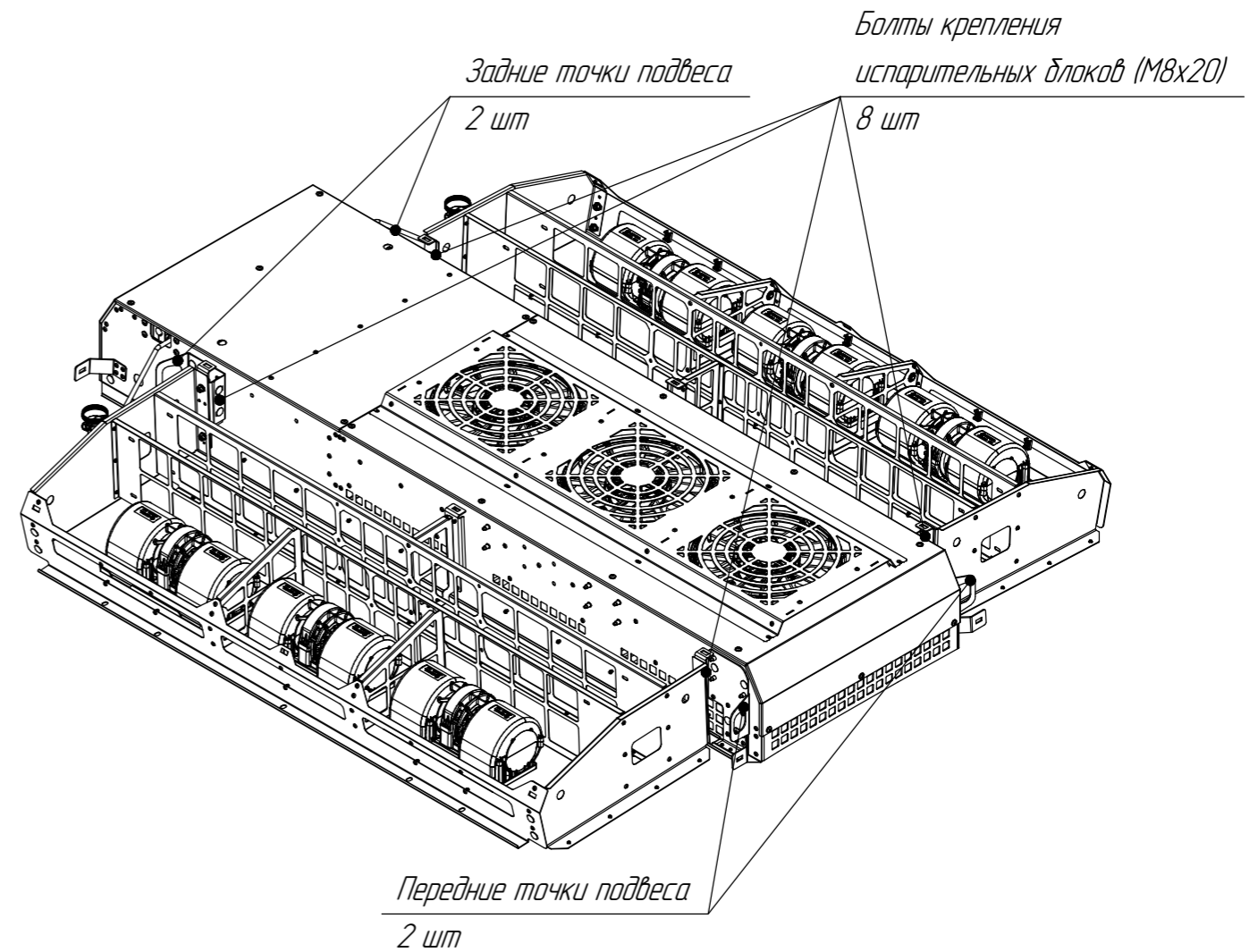


A(1:1)

Точка крепления, 10шт



Точки подвеса при монтаже (4 шт)
и болты крепления испарительных блоков
к блоку конденсатора (8шт)
(Крышки и лотки испарительных блоков
условно не отображены)

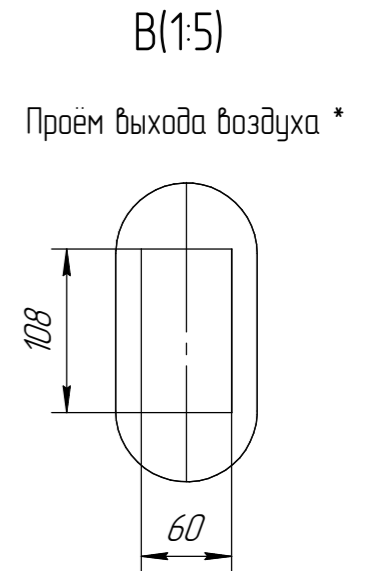
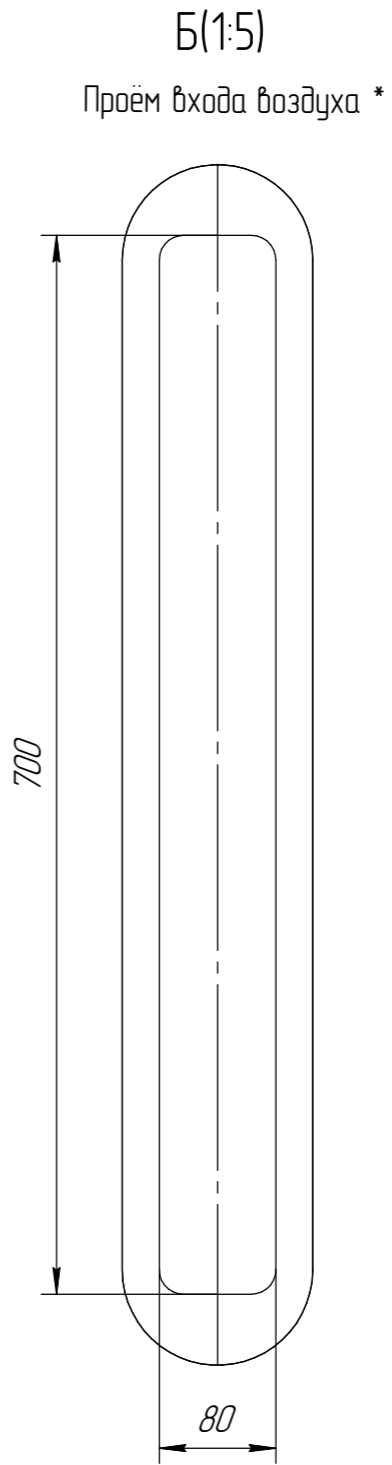
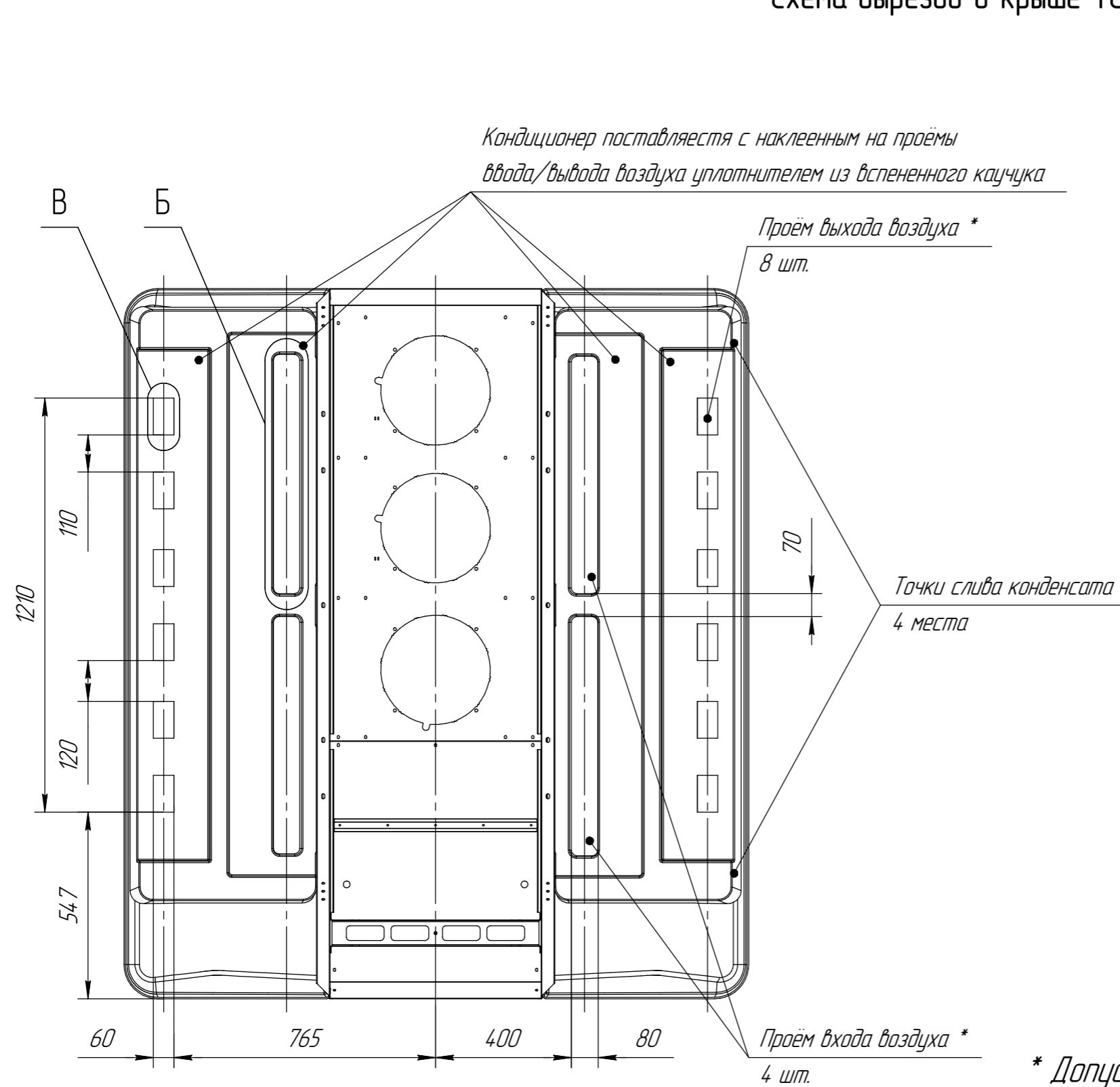


* При необходимости допускается выполнить на продольных балках дополнительные крепёжные отверстия, не менее двух точек на балку

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СГМФ.717.005-02

Схема вырезов в крыше ТС

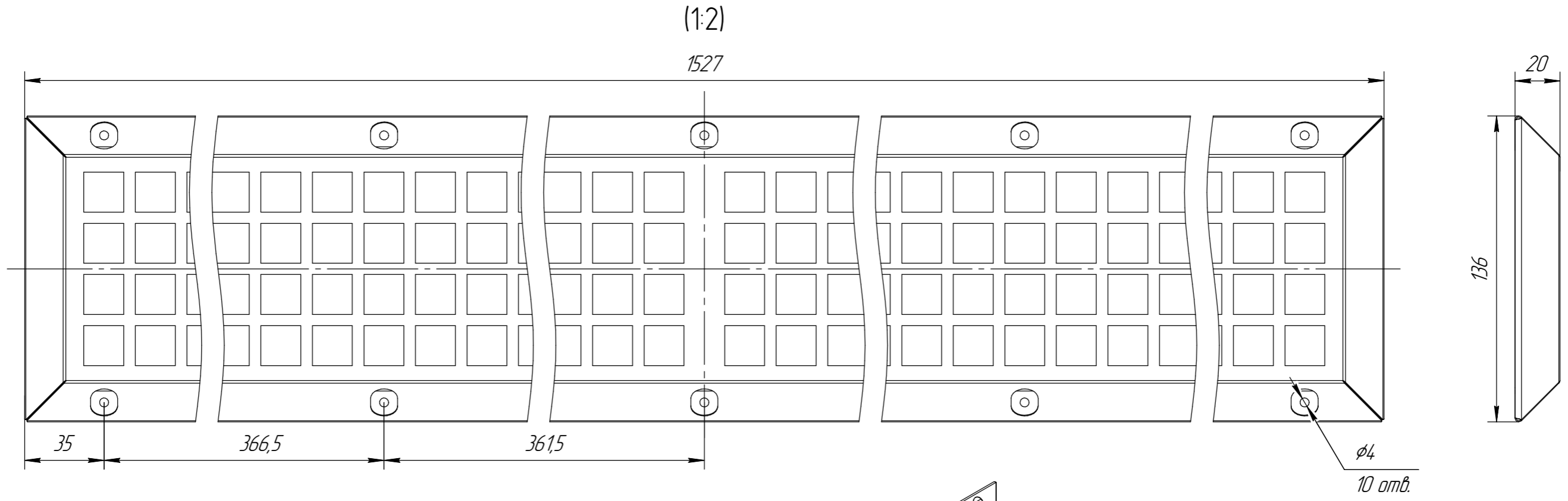


* Допускается изготовление одного сплошного проёма для ввода воздуха размером не более 1500x110 и одного сплошного проёма для вывода воздуха размером не менее 1210x60 для каждого из испарительных блоков.
 Проёмы для ввода воздуха со стороны салона ТС закрываются декоративными воздухозаборными решётками (2шт), входящими в комплект поставки кондиционера

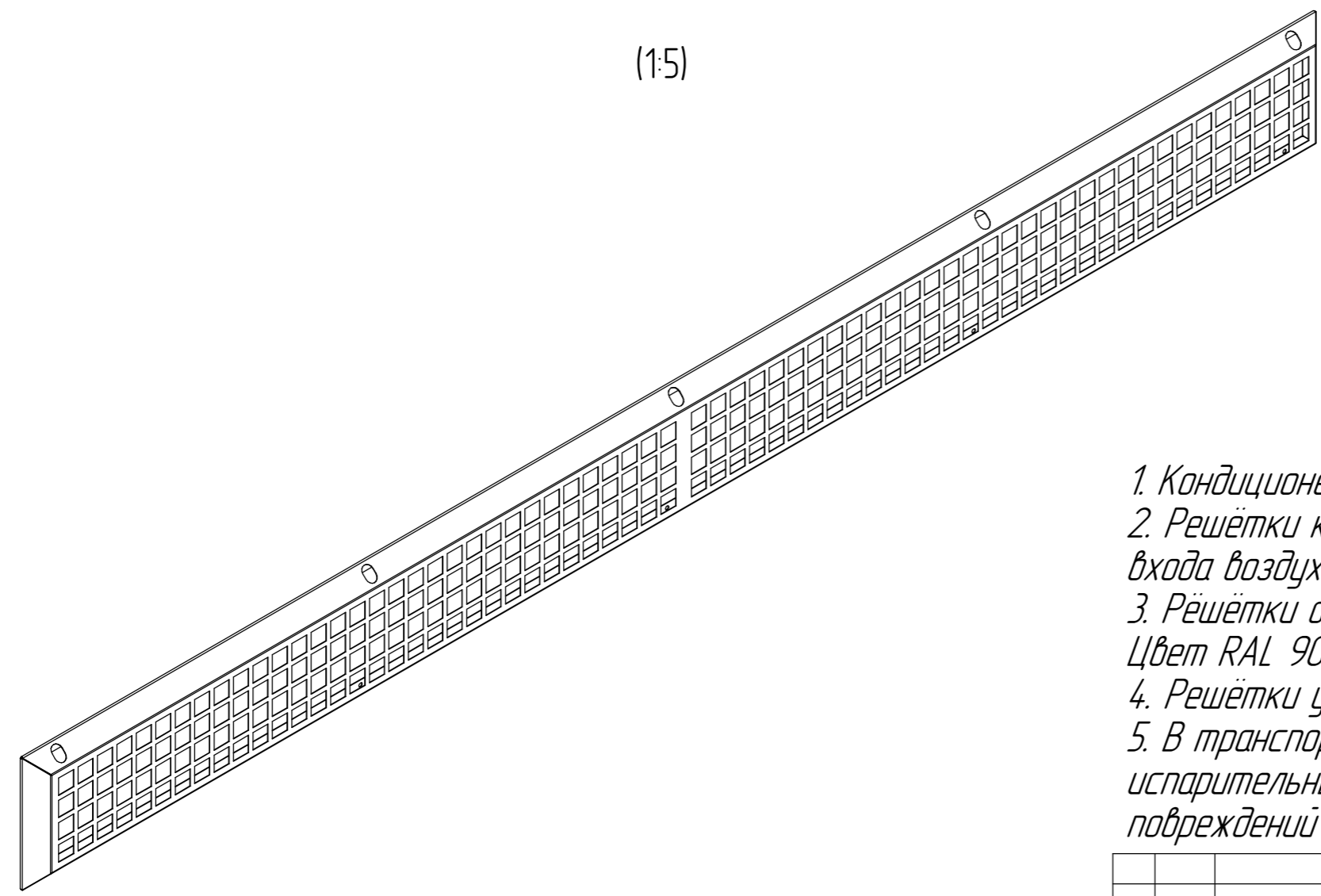
Изм. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № Инв. № дудл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Воздухозаборная решётка



(1:5)



1. Кондиционер комплектуется двумя воздухозаборными решётками.
2. Решётки крепятся в пассажирском салоне ТС на месте проёмов входа воздуха в кондиционер.
3. Решётки окрашены порошковой полимерной краской. Цвет RAL 9016 – "Транспортный белый".
4. Решётки укомплектованы фильтрующими элементами.
5. В транспортном положении воздухозаборные решётки хранятся в испарительных блоках кондиционера во избежание механических повреждений в процессе транспортировки.

Изм. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № Инв. № дудл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СГМФ.717.005-02

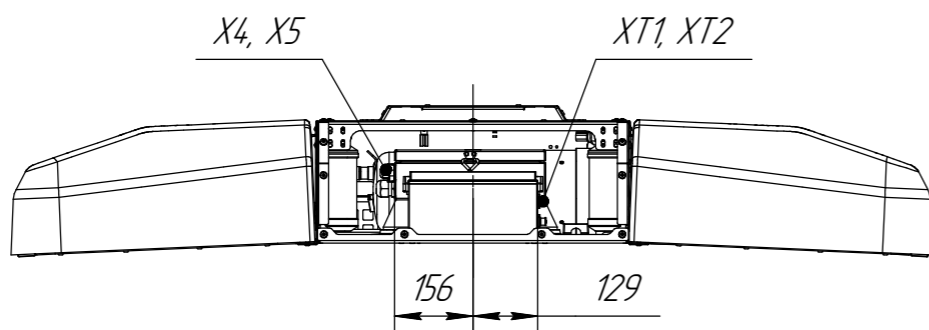
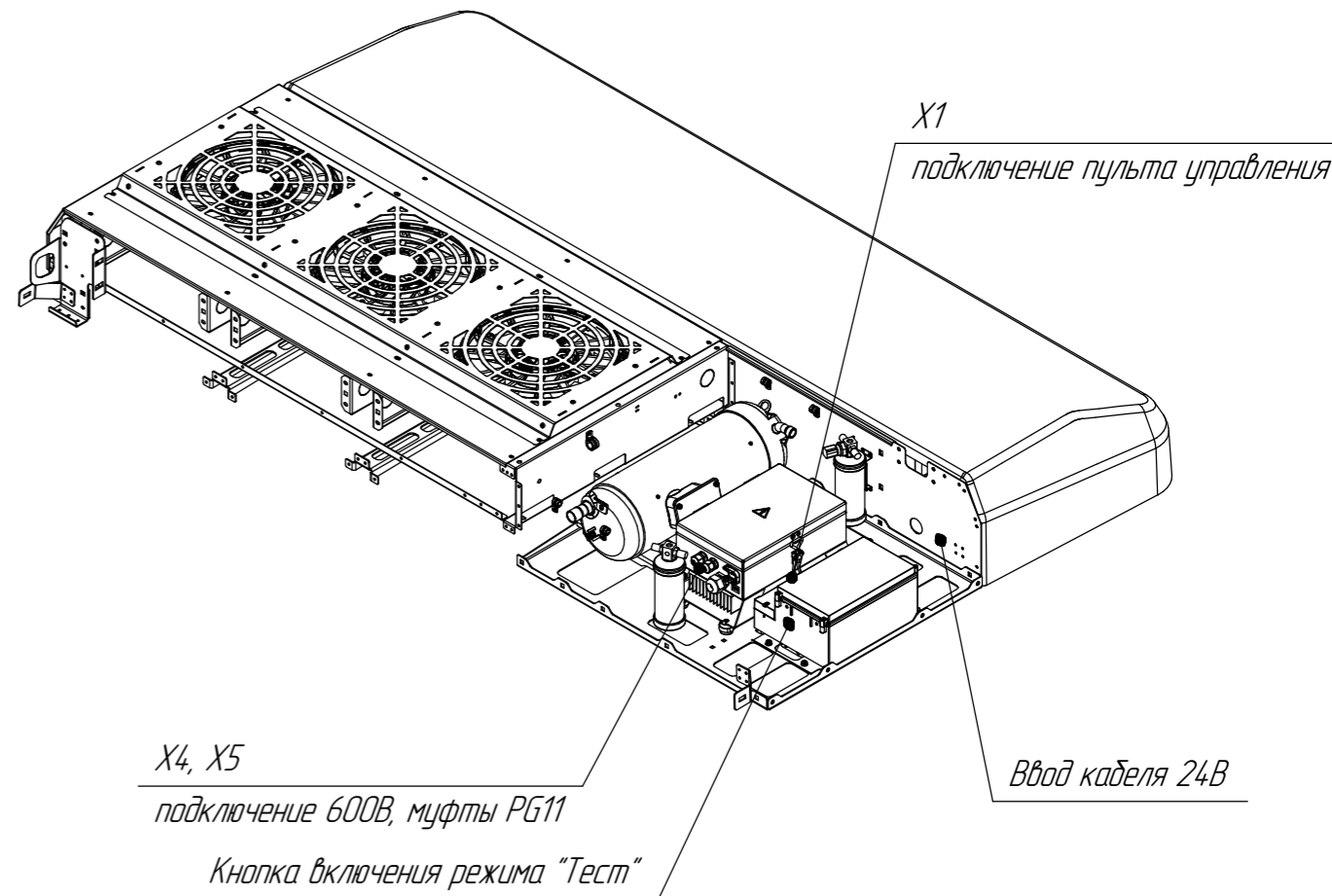
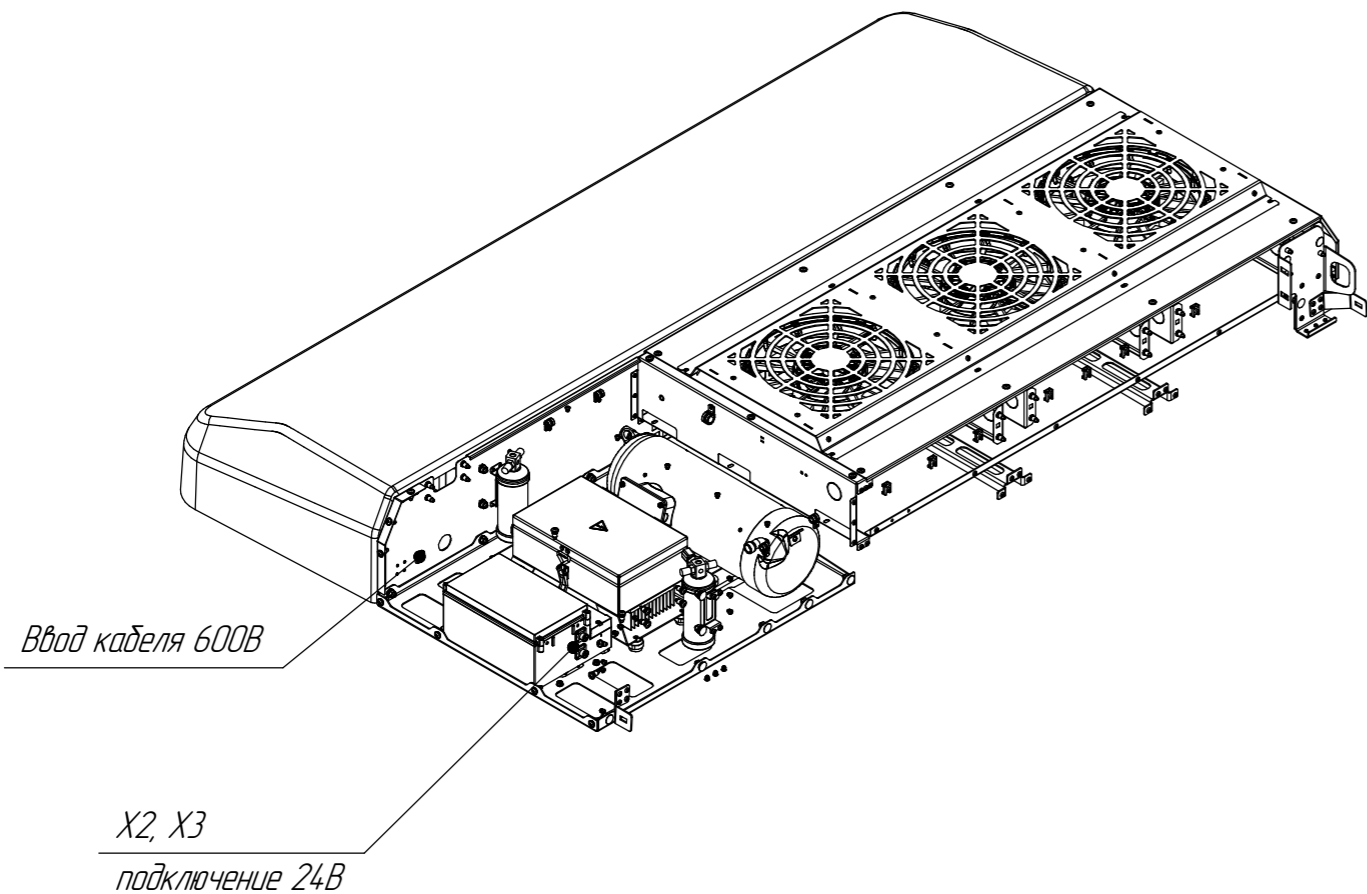
Копировал

Формат А3

Точки подключения электропитания 24В и 600В

Правый испарительный блок и правая боковина конденсаторного блока не отображены

Левый испарительный блок и левая боковина конденсаторного блока не отображены

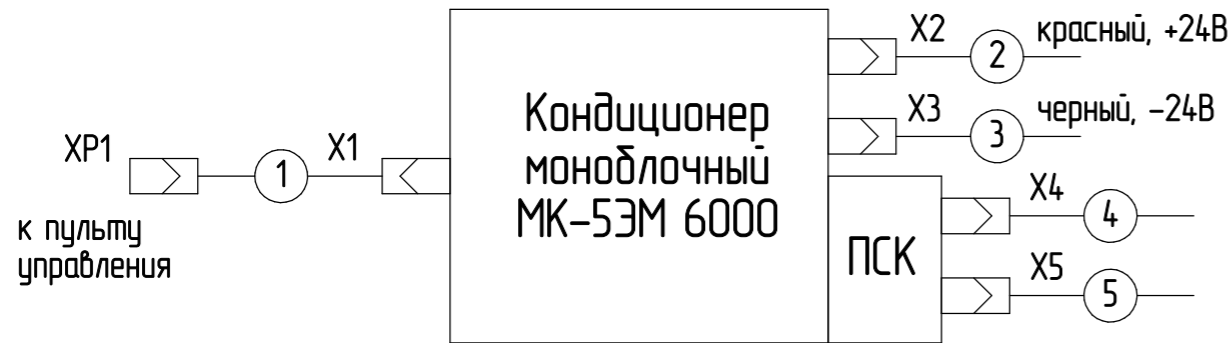


1. Для прокладки жгутов электропитания допустима доработка пластиковых крышек испарительного блока вне зоны воздухообмена.
2. Подключение преобразователя к сети 600В осуществлять согласно паспорту из комплекта поставки преобразователя

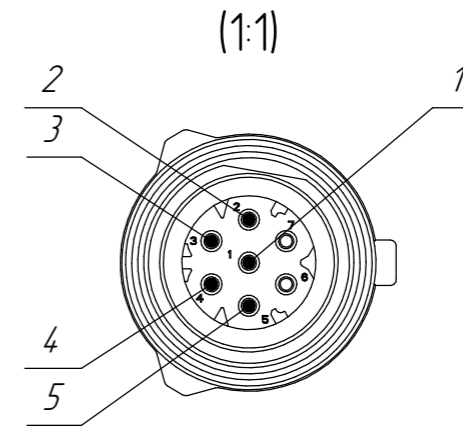
Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Таблица подключений

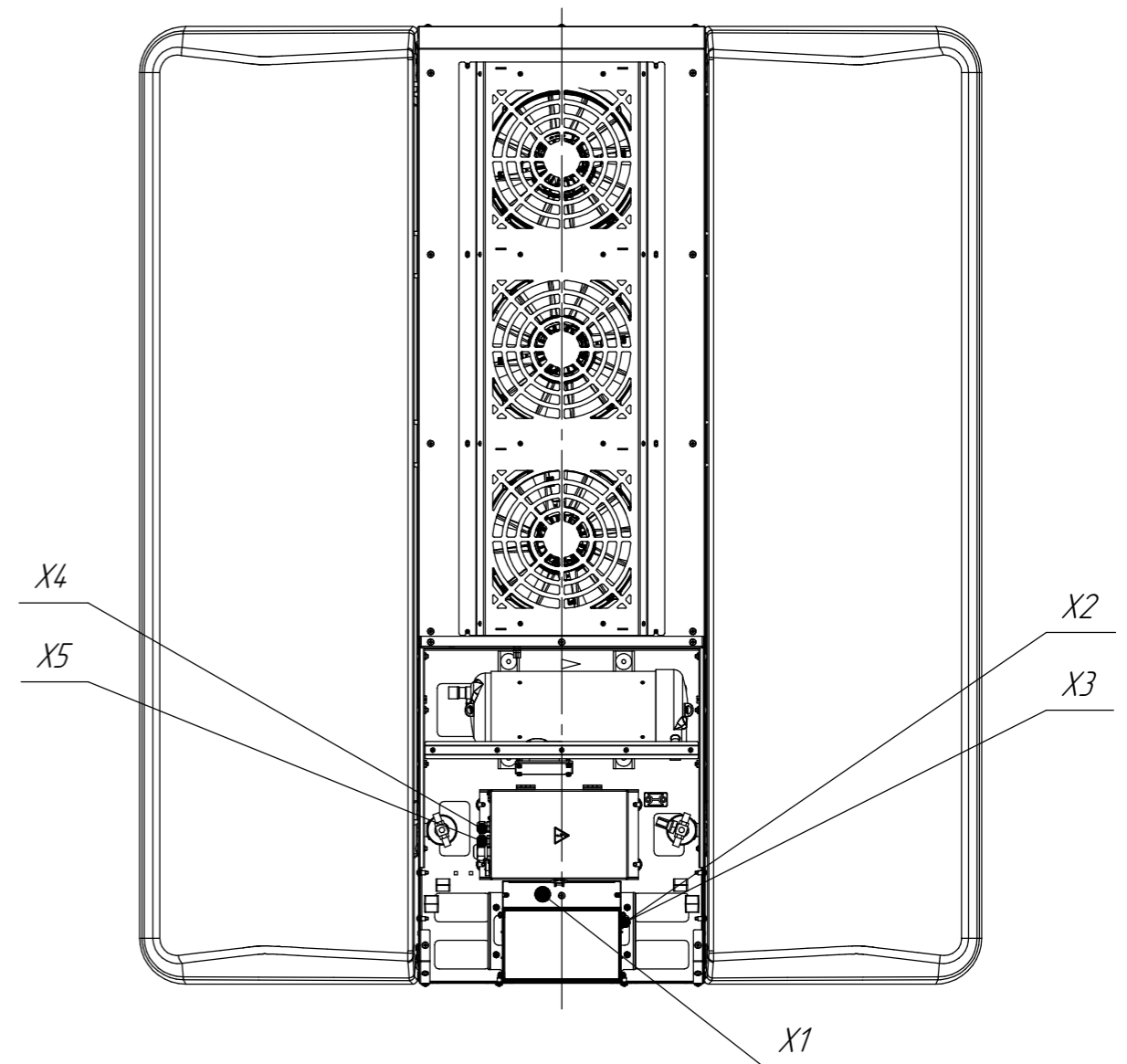


Разъем штыревой Тусо 1-1718230-1 (X1)
(вид со стороны подключения)



обозн.	наименование	кол-во	примечание
X1	Разъем штыревой Тусо 1-1718230-1	1	поставляется в комплекте кондиционера МК-53
X2	Разъем гнездовой Аtrphenol SLP PA25BSB (красный) (под обжимку провода 16/25 мм ²)	1	
X3	Разъем гнездовой Аtrphenol SLP PA25BSB (черный) (под обжимку провода 16/25 мм ²)	1	
X4	Колодка клемная Wago 2,5	1	
X5	Колодка клемная Wago 2,5	1	

номер кабеля	жила	наименование сигнала	тип провода	примечание
1	1	CAN_H	КИПЪЭВ 0,5x2x0,78	
1	2	CAN_L	КИПЪЭВ 0,5x2x0,78	
1	3	+24В питание пульта	ПВАМ 0,5	
1	4	CAN_GND	КИПЪЭВ 0,5x2x0,78	
1	5	-24В питание пульта	ПВАМ 0,5	
2		+24В Питание кондиционера	ПВАМ 16/25*	Предохр. 125А
3		-24В Питание кондиционера	ПВАМ 16/25*	
4		+600В Питание преобразователя	ППСТВМнг(А) 2,5	Предохр. 25А
5		-600В Питание преобразователя	ППСТВМнг(А) 2,5	



Максимальное потребление по "питанию 24В" – не более 100А

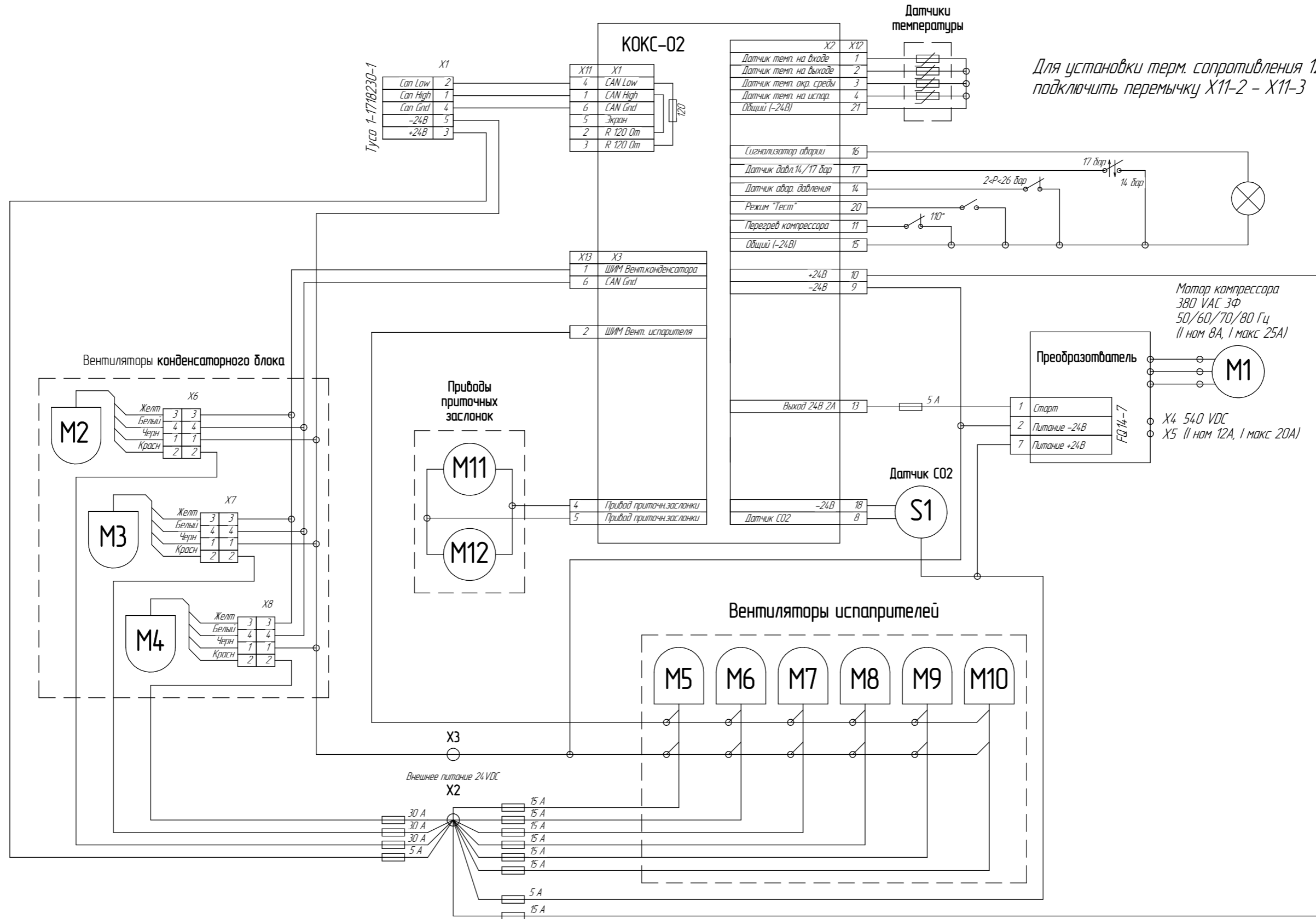
* Провод питания кондиционера (+24В):

- при длине до 6 метров – 16мм²,

- при длине свыше 6 метров – 25мм²

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

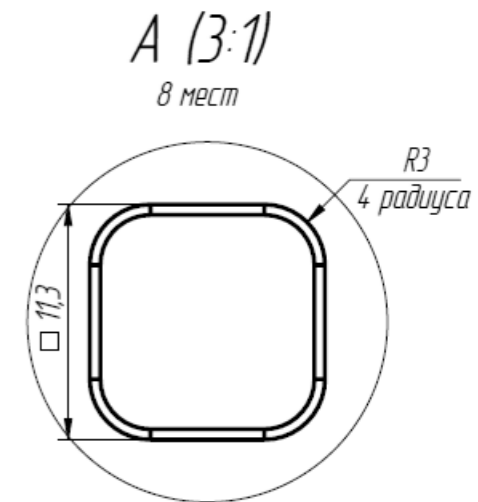
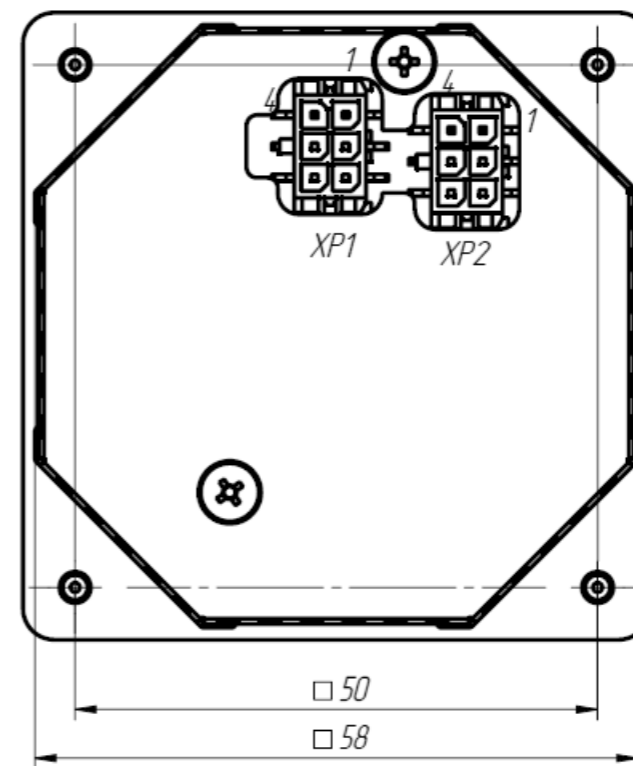
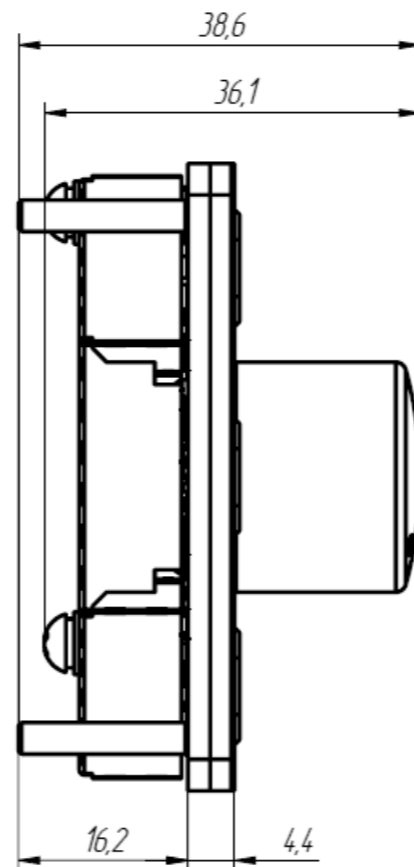
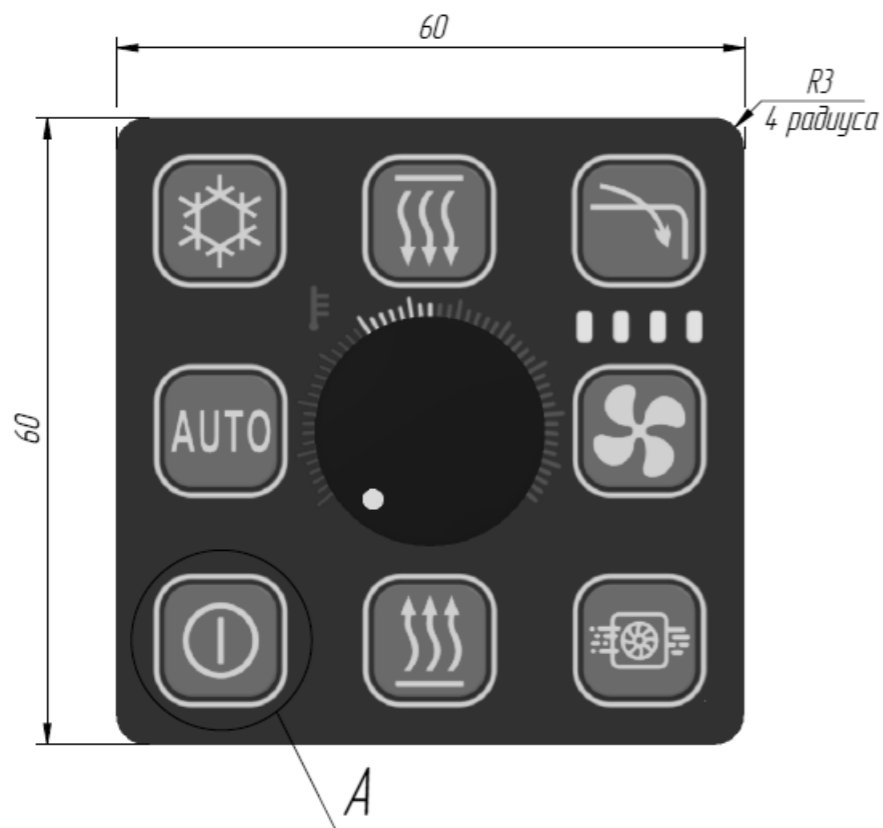
Схема электрическая принципиальная



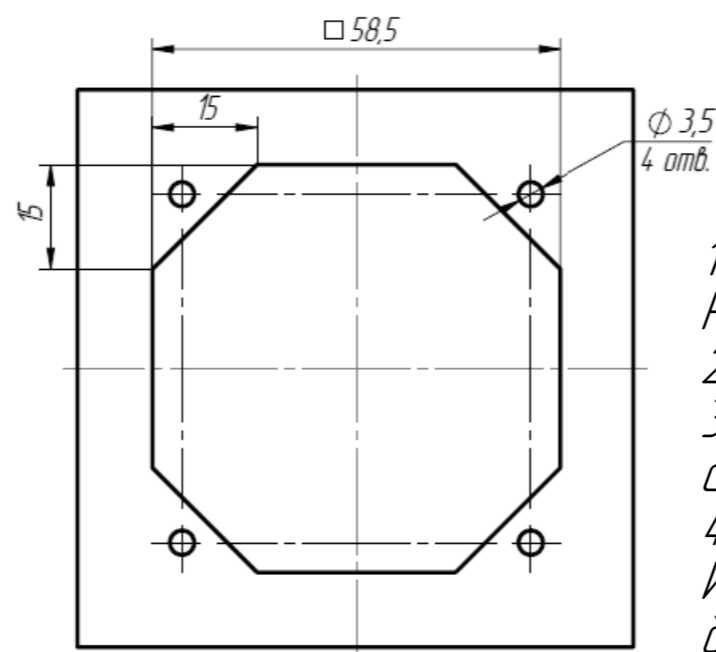
Изм. № подл. Дата
Взам. инв. № Инв. № дудл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Пульт управления кондиционера



Расположение крепёжных отверстий



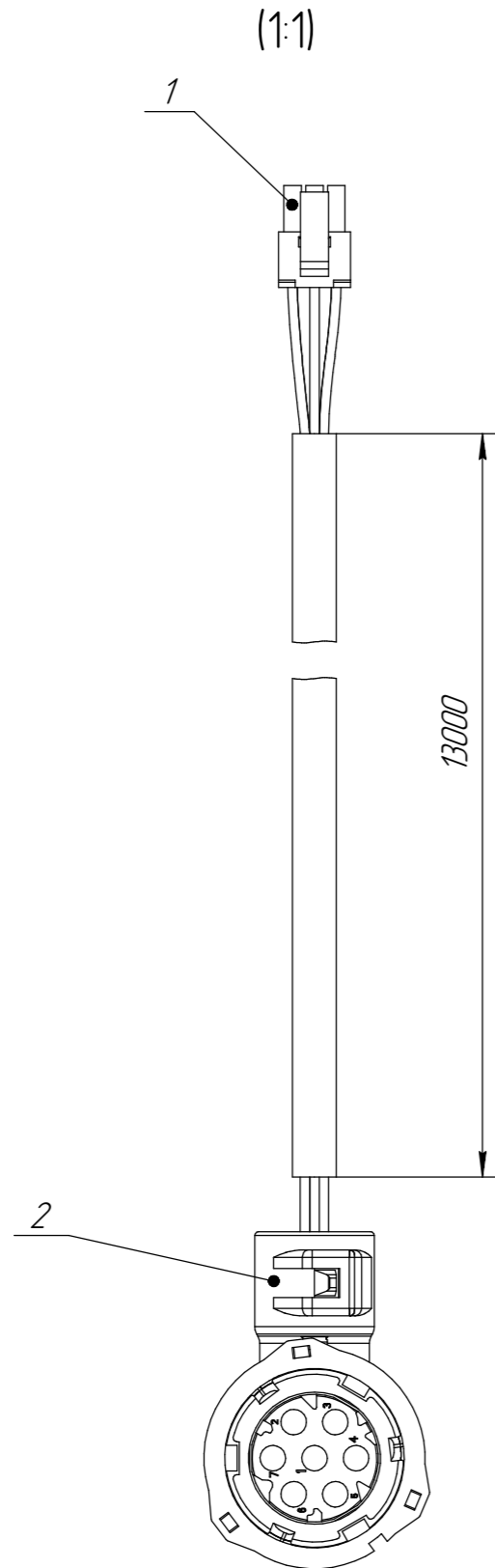
1. Тип резистора – с щелчком на всем рабочем диапазоне 300 градусов. Ручка приборная 41028-4.
2. XP1, XP2 – разъём 0430450618 "Molex".
3. Степень защиты от пыли и влаги с обратной стороны – IP30, с лицевой стороны – IP65.
4. Подсветка символов клавиш – RGB, обводки клавиш без подсветки. Индикаторы работы вентилятора – зелёный. Шкала температуры – белый (через графику соответствующего цвета).
5. Кожух защитный – материал ПЭТ черный, глянцевый.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

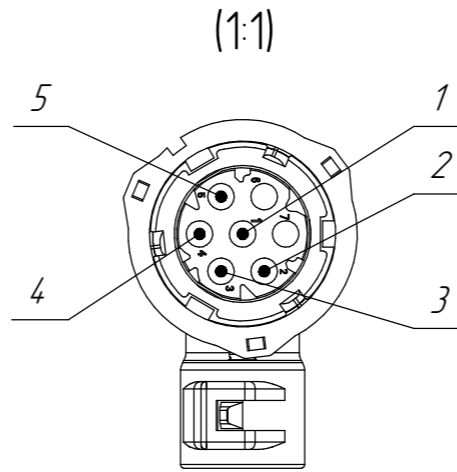
СГМФ.717.005-02

Лист
8

Жгут пульты управления кондиционера



Вилка кабельная Тусо 967650



Вилка кабельная Molex 43025-0608

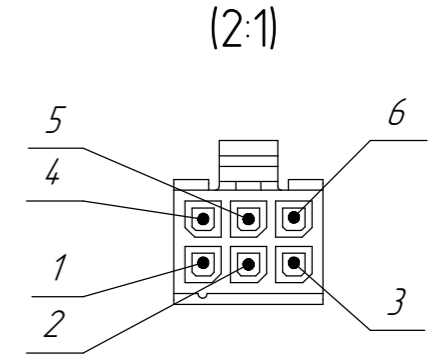


Таблица подключения

Контакт	Цель
1	CAN_H
2	CAN_L
3	+24V
4	CAN_GND
5	-24V

Таблица подключения

Контакт	Цель
1	CAN_H
4	CAN_L
3	+24V
2	-24V
5	"15"
6	"58"

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	43025-0608	Вилка кабельная Molex 6 конт.	1	
		2	967650	Вилка кабельная Тусо	1	

1. Жгут пульты управления поставляется в комплекте кондиционера 717.005 МК-5ЭМ 6000.

2. Длину жгута по согласованию с заказчиком возможно изменить.

Инв. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № Подп. и дата
 Инв. № дубл. Инв. № дубл.
 Подп. и дата