

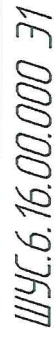
Лерд. нрумен.

Служба №

פוסט ו קמא

Изд. № 2457

МНБ, № подл.	0096579-01
Подп. и дата	



# структурная схема

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.		Шиндлер		
Провер.		Нирнбергман		
Точка				
Исполн.				
Упр.		Шиндлер		

Структурная схема

Лист	Масса	Масштаб
A		

Лист	Листов	1
------	--------	---

АО "АК ОЗНА"

Копировал

ΦΑΡΜΑΤΑ Α3

Перв. примен.	Поз. обозна-чение	Наименование	Кол.	Примечание
Справ. №	QF1	Выключат. автом. ВА-101 1р In=16A	1	*Допускается замена
	QF2	Выключат. автом. ВА-101 1р In=10A	1	*Допускается замена
	QF3	Выключат. автом. ВА-101 1р In=6A	1	*Допускается замена
	QF4	Выключатель автоматический ВА101-2P-010A-C 2P 10A 4,5кА С DEKraft 11065DEK	1	*Допускается замена
	G1	Источник бесперебойного питания Eaton 9130 1500	1	
	U1	Батпас механический HotSwap MBP HW, (MBPЗКИН,	1	
	GB1	Модуль батарейный Eaton 9130 EBM 1500RM	1	
	G2	Источник питания однофазный, 24В постоянного тока, 10А,	1	
		TRIO-PS/1AC/24DC10, код: 2866323, Phoenix Contact		
	A11	Панель оператора Power Panel T50 15.6"	1	
	A1-1..A1-4	Модуль X20 дискретных входов X20DIF371	4	
	A1-5..A1-6..A1-28	Модуль X20 дискретных выходов X20DOF322	3	
	A1-7..A1-29	Модуль аналогового ввода X20, 8 inputs B&R (X20AI8321)	2	
	A1-8.2..A1-11.2	Аналоговый модуль X20AI2438, 2 Ain, 4 to 20 mA, supports HART protocol	18	
	A1-13.2..A1-23.2	Аналоговый модуль X20AI2438, 2 Ain, 4 to 20 mA, supports HART protocol		
	A1-25.2..A1-26.2	Аналоговый модуль X20AI2438, 2 Ain, 4 to 20 mA, supports HART protocol		
Подп. и дата	A1-12..A1-24	Аналоговый модуль X20AO4622	2	
	A1-13..A1-23.3	Шинный модуль X20BM11	29	
	A1	Процессор центральный X20 X20CP1584	1	
	A173	КОММУТАТОР EDS-205A	1	
Инв. № дубл.	K2-1..K2-35	Модуль релейный в сборе PLC-RSC-24DC/21, код: 2966171, Phoenix Contact	51	*Допускается замена
	K1-1..K1-32	Модуль релейный в сборе PLC-RSC-220DC/21, код: 2966171, Phoenix Contact	32	*Допускается замена
	B1-B12	Барьер искробезопасный НБИ-21П	13	
Взам. инв. №	A13..A1-11..A1-7.1	Колодка клемная X20TB1F	9	
	A1-8.3..A1-22.3	Клеммная колодка X20TB12	21	
	A3	Преобразователь интерфейсов сапфин	1	
Подп. и дата	SQ1	Выключатель концевой R5MC01	1	*Допускается замена
	S1	Термостат +5...+60 град. С NO ДКС R5THV2	1	*Допускается замена
	XS	Розетка PAr10-3 IEK (MRD10-16)	1	*Допускается замена
Инв. № подл. 0096577-01	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
	Разраб.	Щунайлов		
	Проб.	Нурлыгаянов		
	Н.контр.			
	Утв.	Шабалиев		
ШУС.6.16.00.000 ПЭЗ				
Шкаф управления силовой				
Перечень элементов				
Лит. Лист Листов				
А 1 3				
АО "АК ОЗНА"				

Копировал

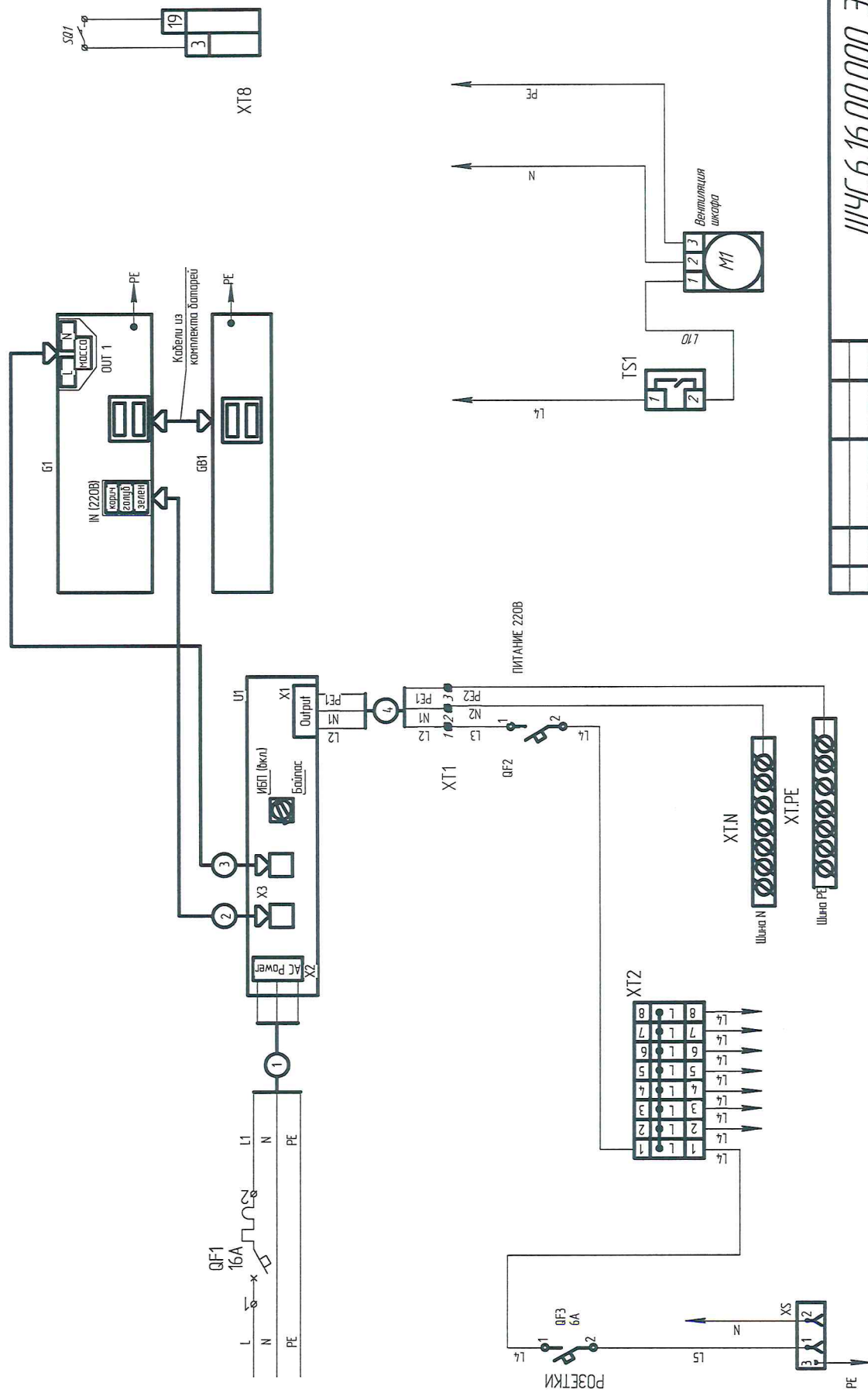
Формат А4









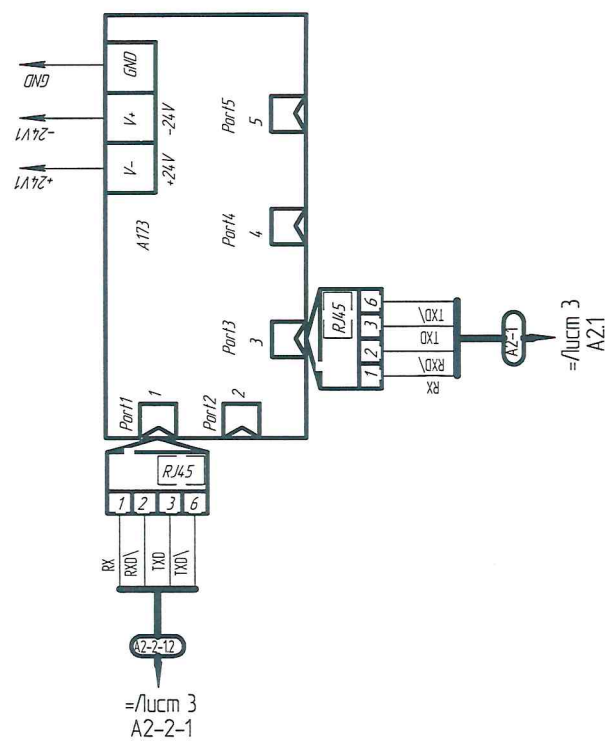
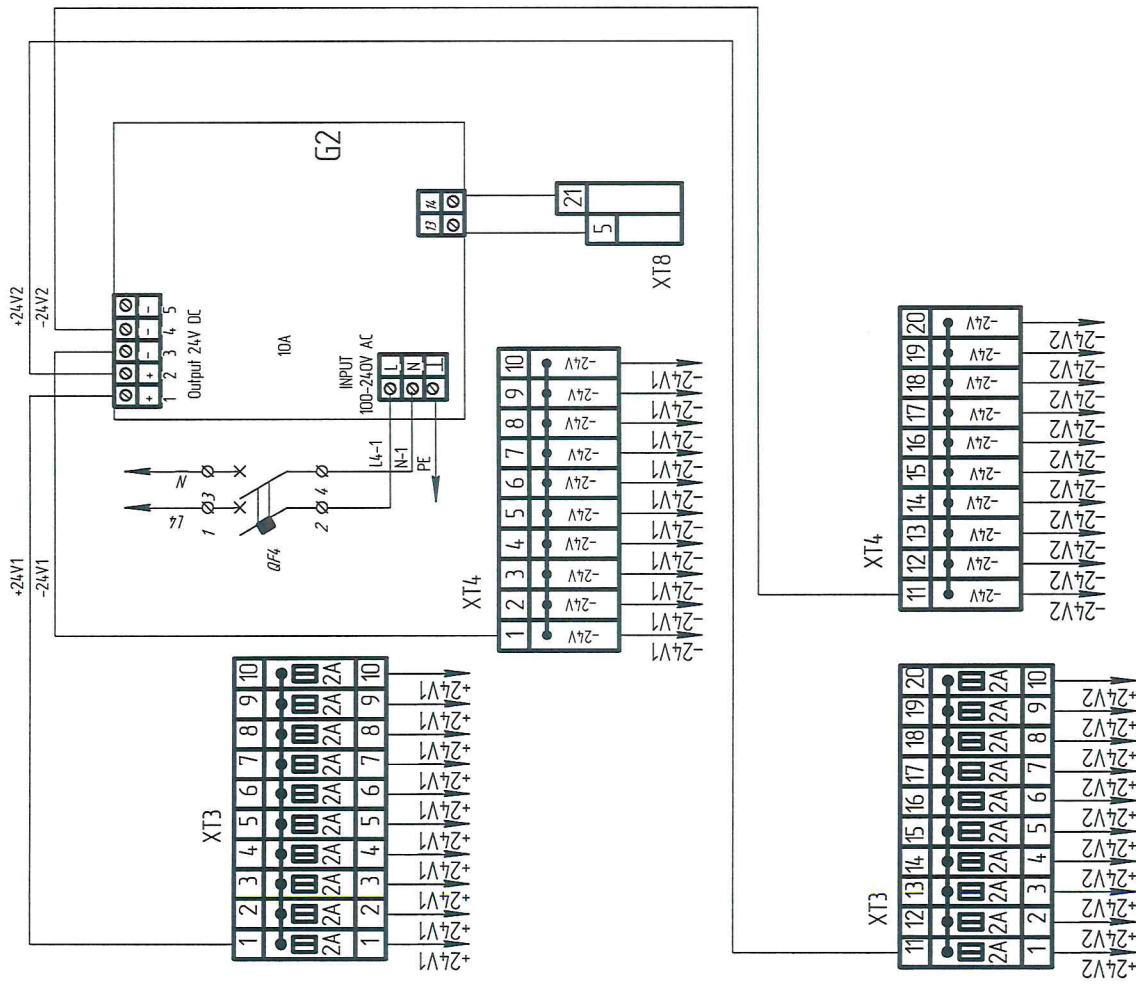


ШҮС.6.16.00.000 33

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф управления силовый			Лит.	Масса	Максимальная
		Разработ			Схема принципиальная			A		
		Проект								
		Т. контр.						Лист	1	Листов 18
					АО "АК ОЗНА"					
		Исполн.								
		Провер								
		Исполн.								

Копировал	формат А3
-----------	-----------

ШУС.6.16.00.000 ЭЗ



МНБ № подл.	Взам. унб. №	МНБ. № дубл.	Подп. у дима
0096580-01			

Изм.	Исх.	№ докум.	Подп.	Дата	Формат	Лист
					A3	2

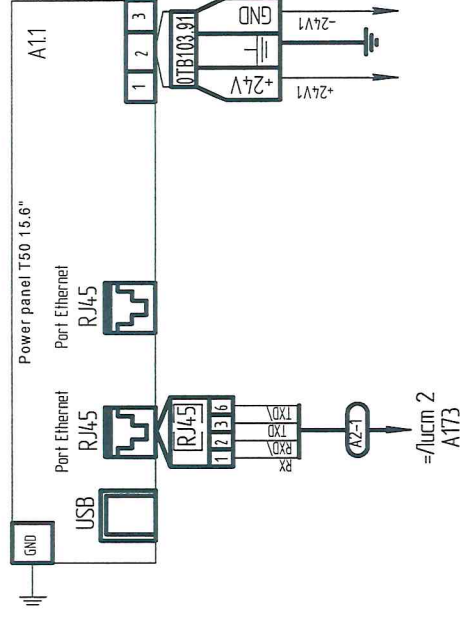
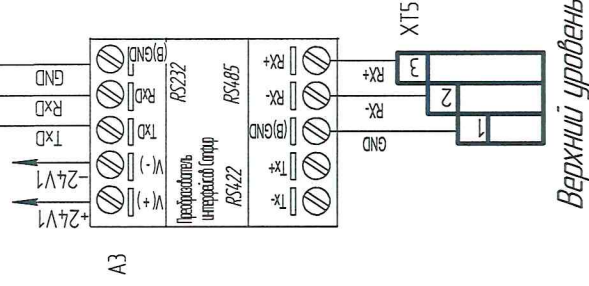
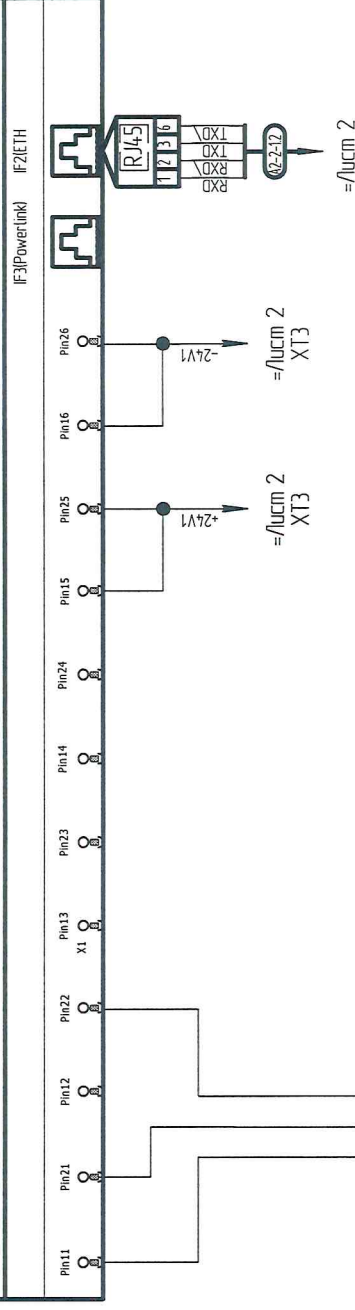
ШУС.6.16.00.000 ЭЗ



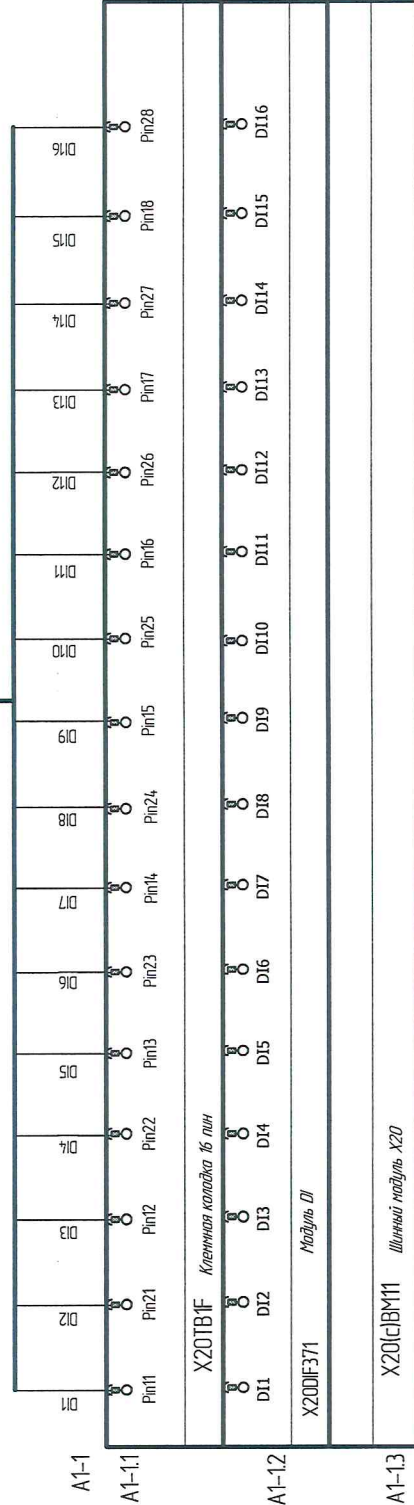
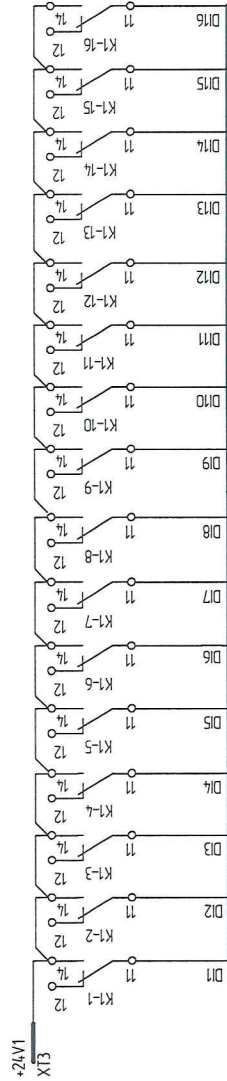
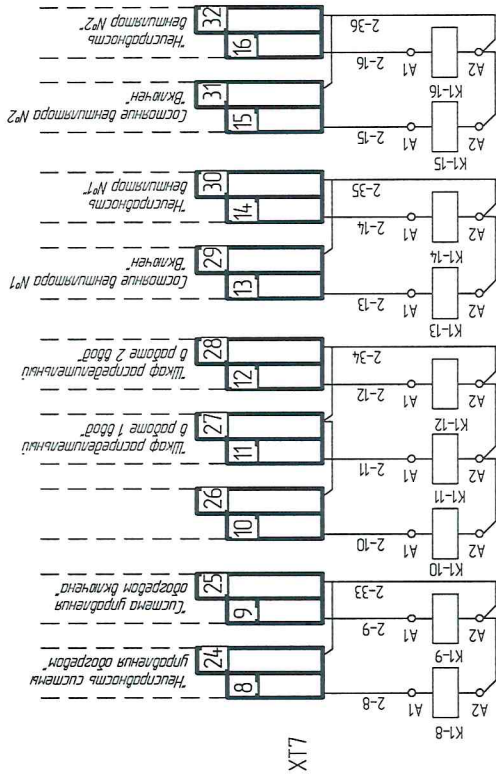
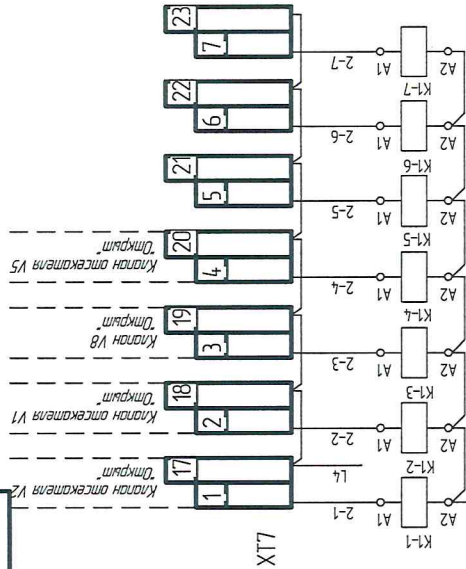
## A1.2

Модуль питания

SUM



ШУС.6.16.00.000 ЭЗ



Инд. № подл.

Взам. инд. №

Инд. № подл.

Инд. № подл.

Подп. и дата

Инд. № подл.

Взам. инд. №

Инд. № подл.

Инд. № подл.

Подп. и дата

Имя/Ист. № докум. Подп. Дата

Лист 4

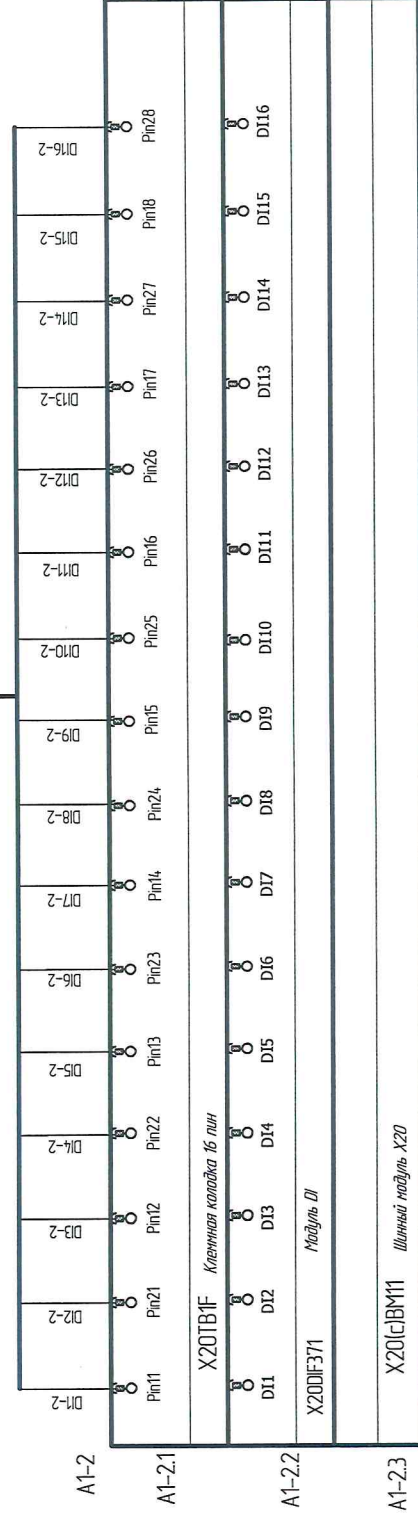
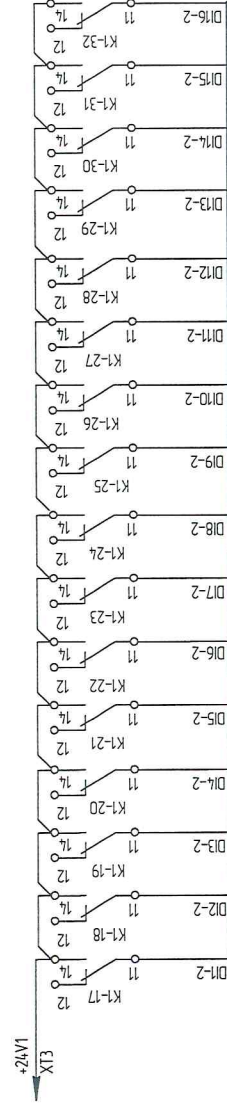
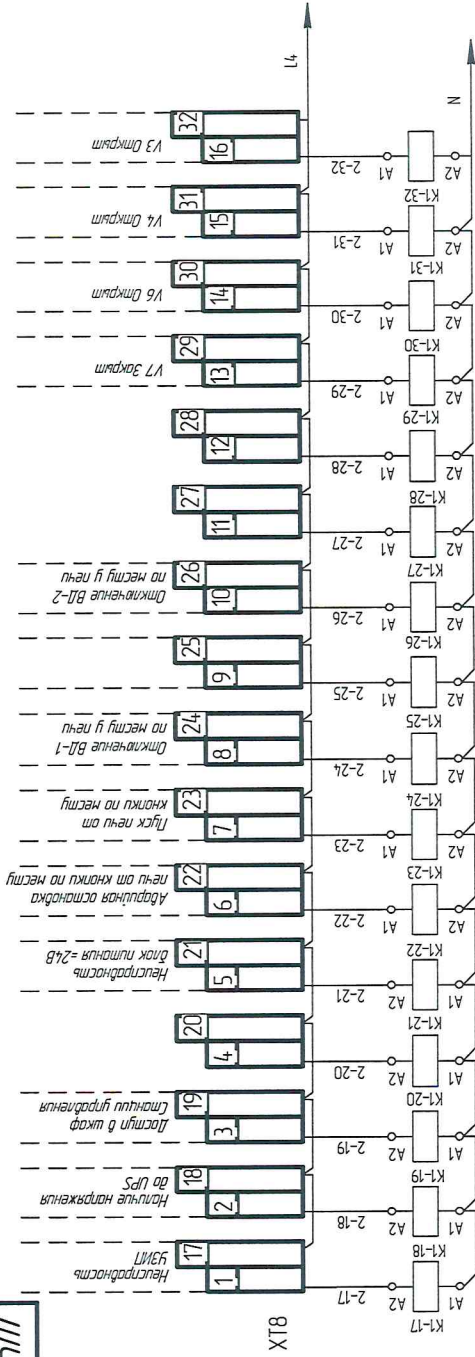
ШУС.6.16.00.000 ЭЗ

Копировал

Формат А3



ШУС.6.16.00.000 ЭЗ



Инд. № подл. 0096580-01

Подп. и дата

Взам. инд. № Инд. № подл.

Подп. и дата

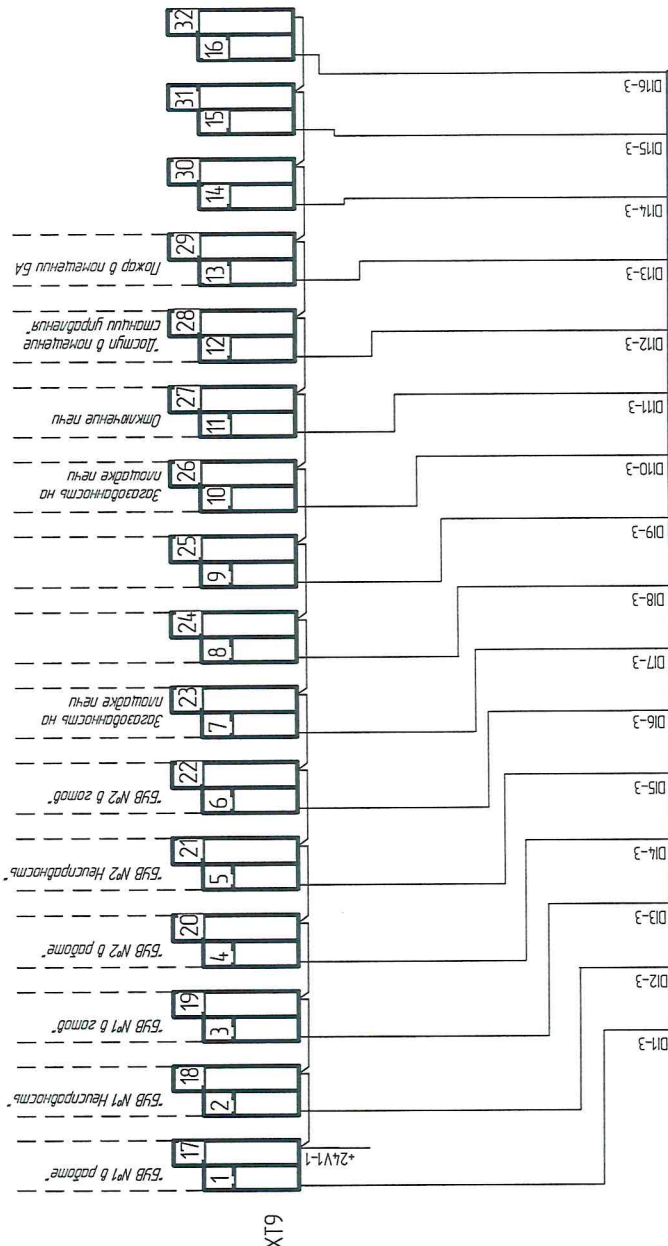
Изм. Испол. № докум. Подп. Дата

ШУС.6.16.00.000 ЭЗ

Лист 5

Формат А3

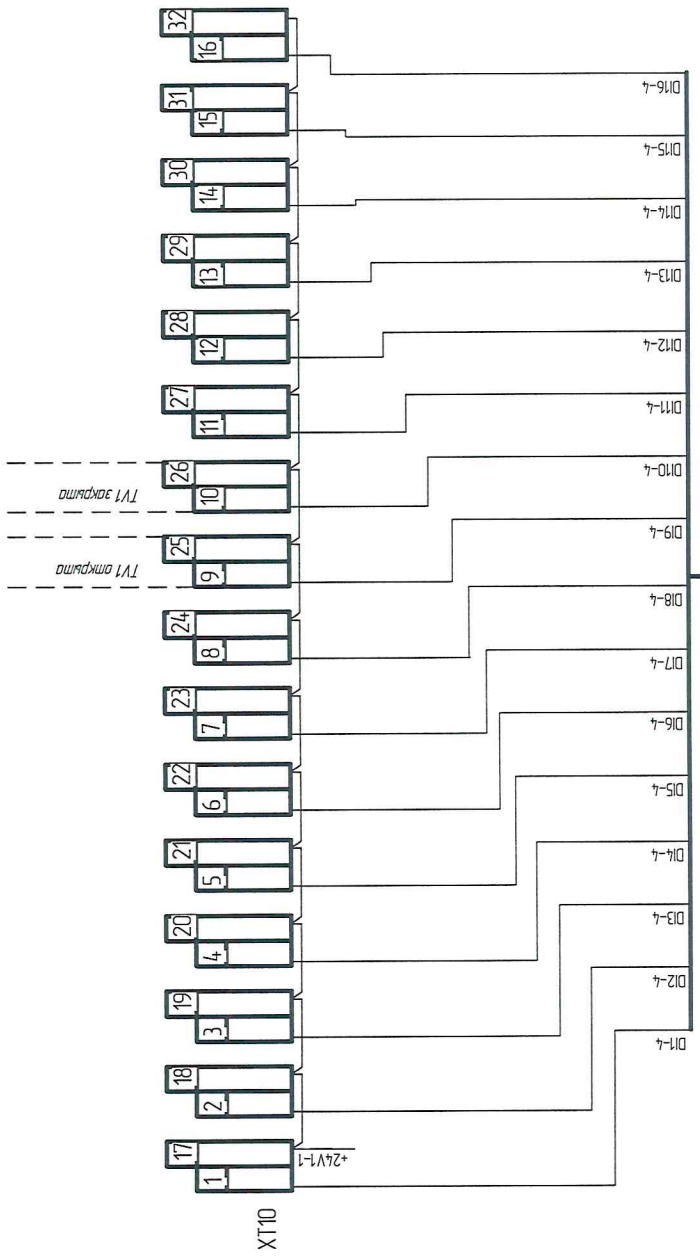
ШУС.6.16.00.000 ЭЗ



A1-3	DI1-3	Pin11	Pin21	Pin12	Pin22	Pin13	Pin23	Pin14	Pin24	Pin15	Pin25	Pin16	Pin26	Pin17	Pin27	Pin18	Pin28
A1-3.1	DI2-3	Pin11	Pin21	Pin12	Pin22	Pin13	Pin23	Pin14	Pin24	Pin15	Pin25	Pin16	Pin26	Pin17	Pin27	Pin18	Pin28
A1-3.2	DI3-3	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7	DI8	DI9	DI10	DI11	DI12	DI13	DI14	DI15	DI16
A1-3.3	DI4-3	Шинный модуль X20															
	DI5-3	Клеммная колодка 16 лин															
	DI6-3	Модуль DI															
	DI7-3	Шинный модуль X20															
	DI8-3	Шинный модуль X20															
	DI9-3	Шинный модуль X20															
	DI10-3	Шинный модуль X20															
	DI11-3	Шинный модуль X20															
	DI12-3	Шинный модуль X20															
	DI13-3	Шинный модуль X20															
	DI14-3	Шинный модуль X20															
	DI15-3	Шинный модуль X20															
	DI16-3	Шинный модуль X20															



ШУС.6.16.00.000 ЭЗ



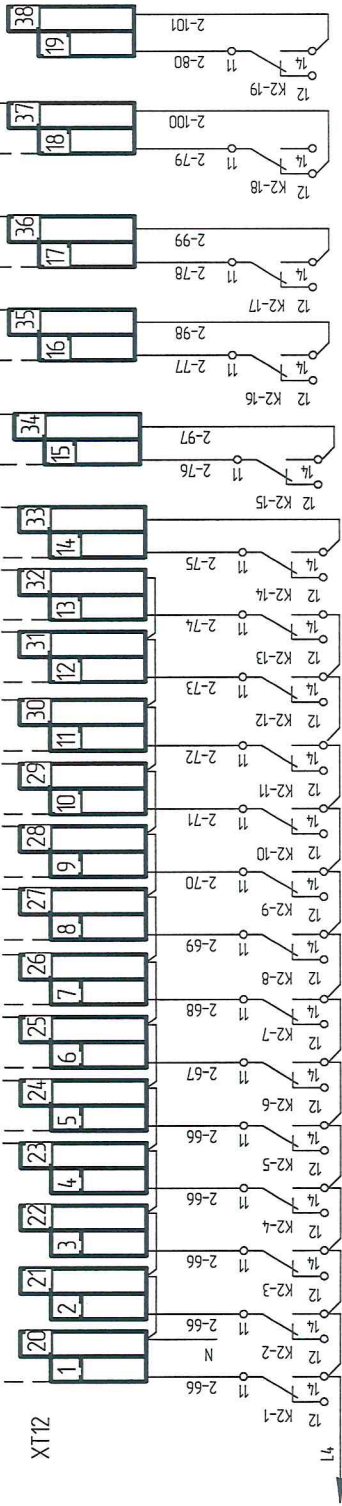
A1-4	D1-4	Pin11	D12-4	Pin21	D13-4	Pin12	D14-4	Pin22	D15-4	Pin13	D16-4	Pin23	D17-4	Pin14	D18-4	Pin24	D19-4	Pin15	D10-4	Pin25	D11-4	Pin16	D12-4	Pin26	D13-4	Pin17	D14-4	Pin27	D15-4	Pin18	D16-4	Pin28
A1-4.1	X20TB1F Клеммная колодка 16 пин																															
A1-4.2	X20DJF371 Модуль DI																															
A1-4.3	X20CIBM11 Шинный модуль X20																															

Изд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата
0096580-01				

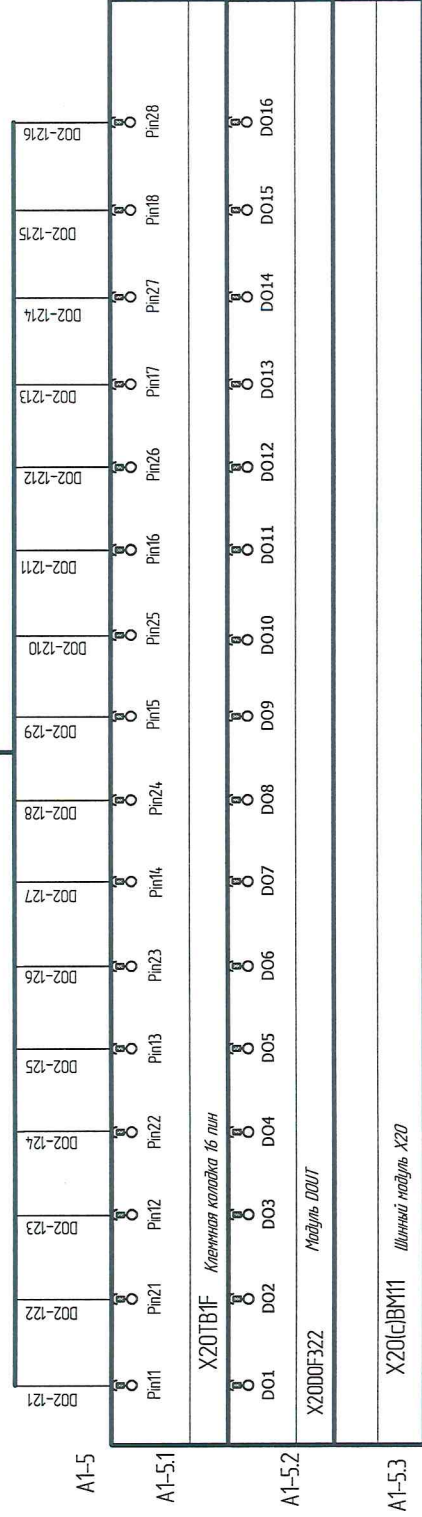
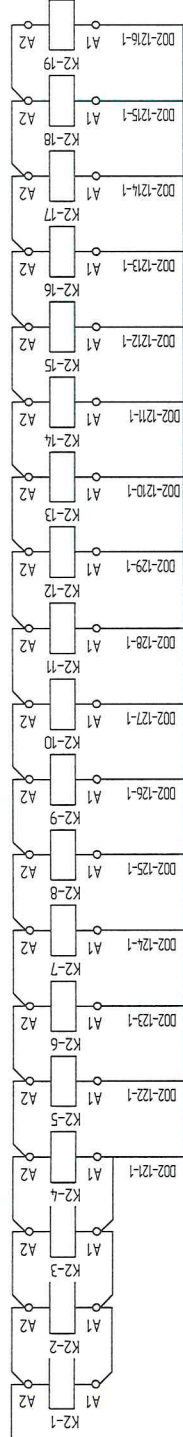
ШУС.6.16.00.000 ЭЗ

Управление разжигом  
запальных горелок "Включить"

XT12

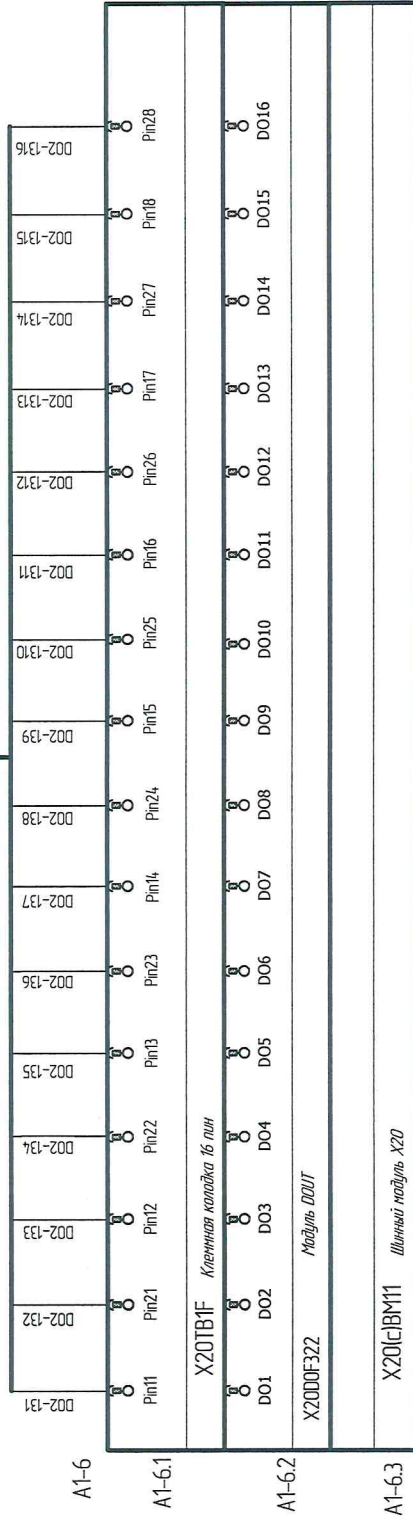
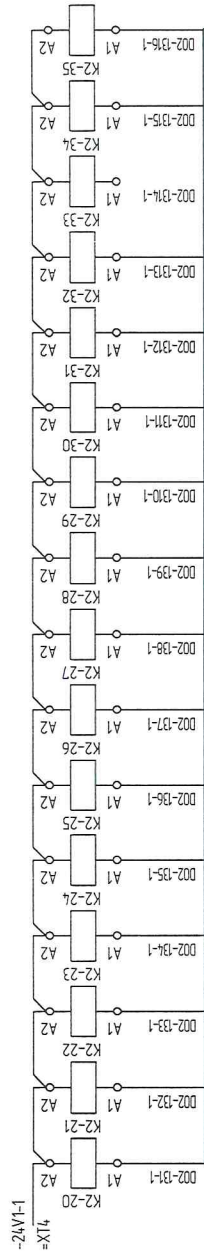
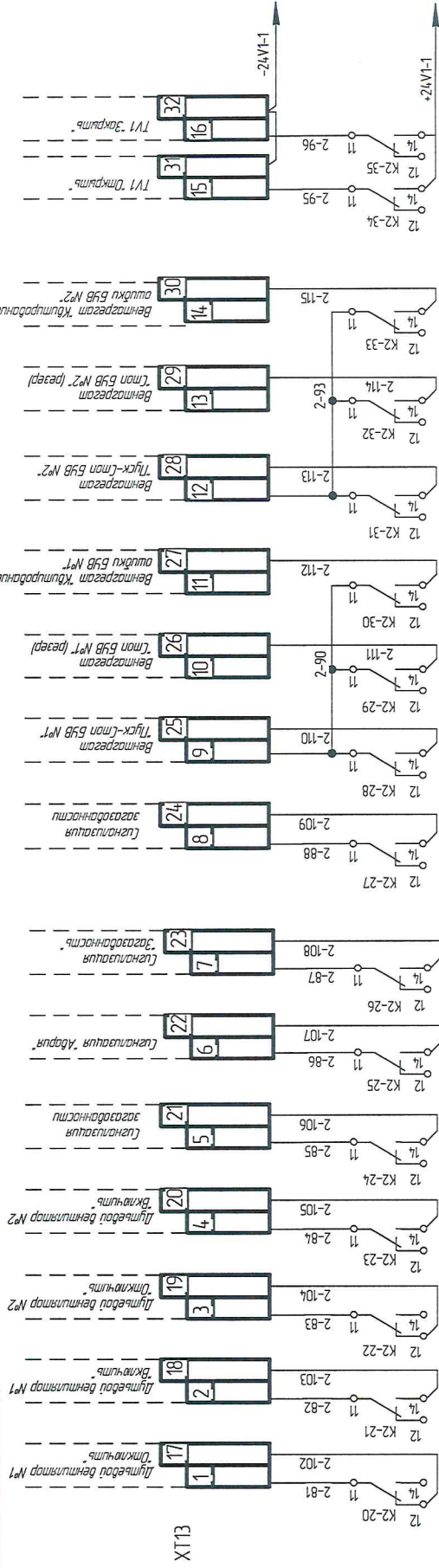


XT14  
=24V1-1





ШУС.6.16.00.000 ЭЗ



Инд. № подл. 0096580-01

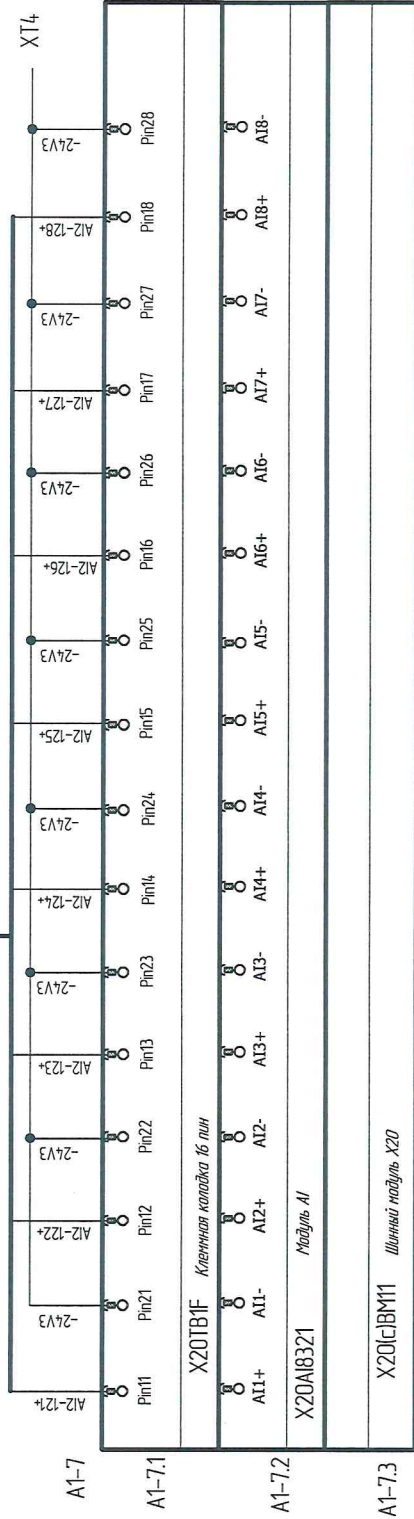
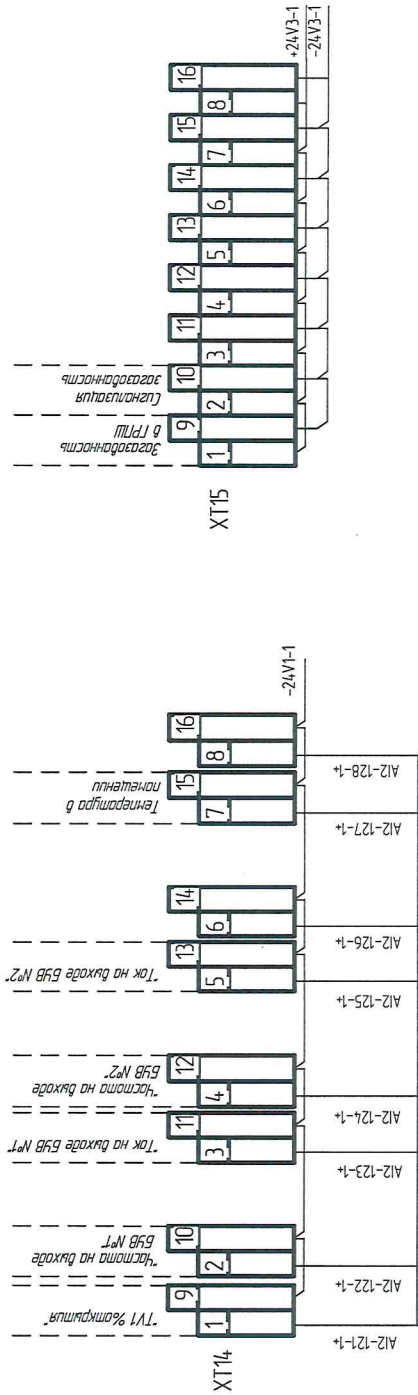
Подл. и дата

Взам. инд. №

Инд. № дудл.

Подл. и дата

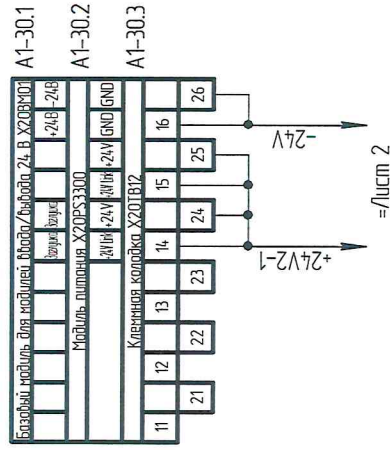
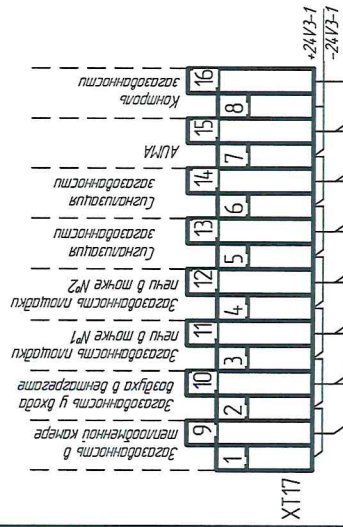
ШУС.6.16.00.000 ЭЗ



Инд. № подл.	Взам. инд. №	Инд. № подл.	Подп. и дата
0096580-01			

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата





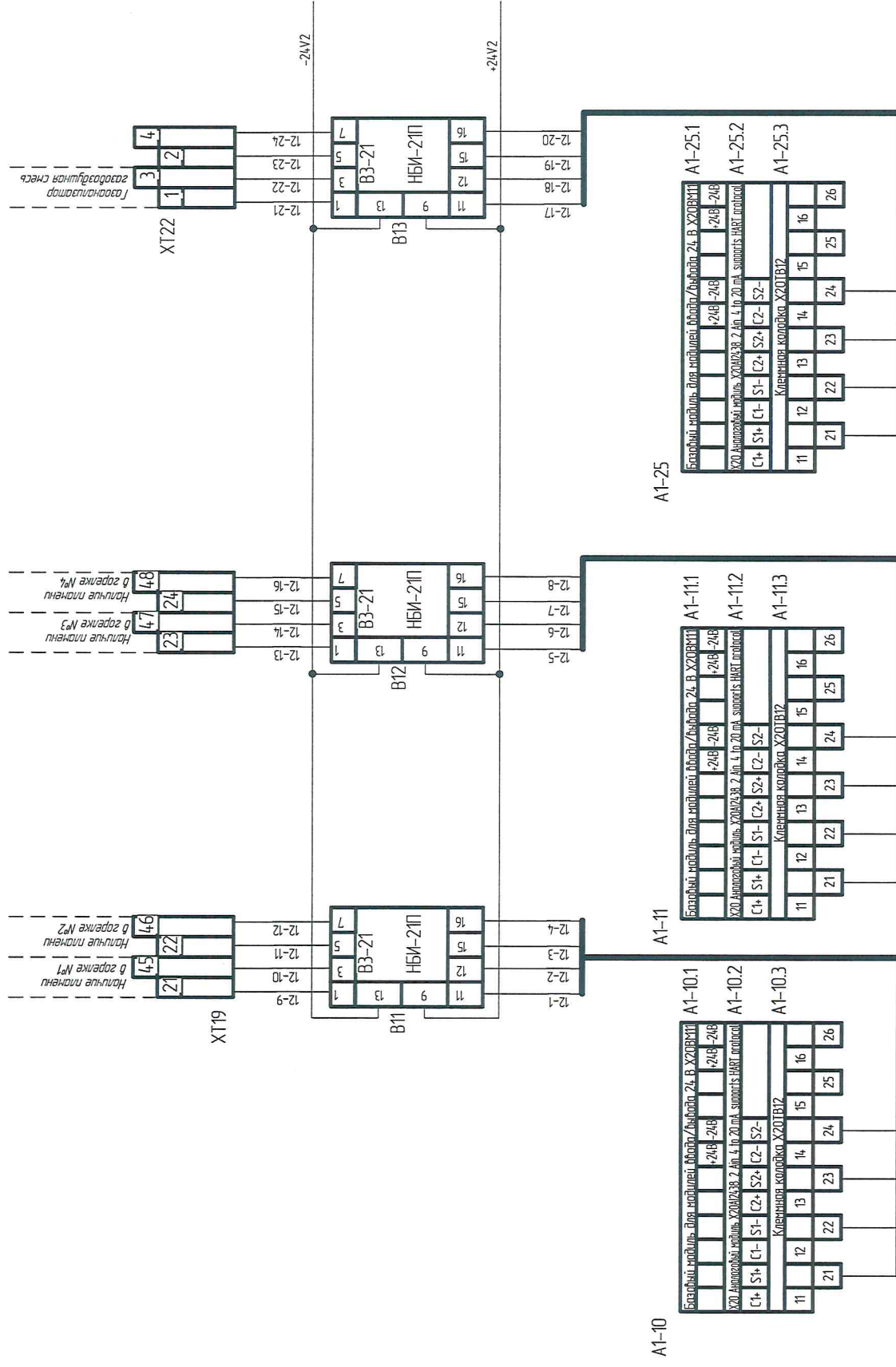
Ид. № подл.	Ид. № подл.	Ид. № подл.	Ид. № подл.	Ид. № подл.
0096580-01				

Ижд. № подл. 0096580-01

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата	

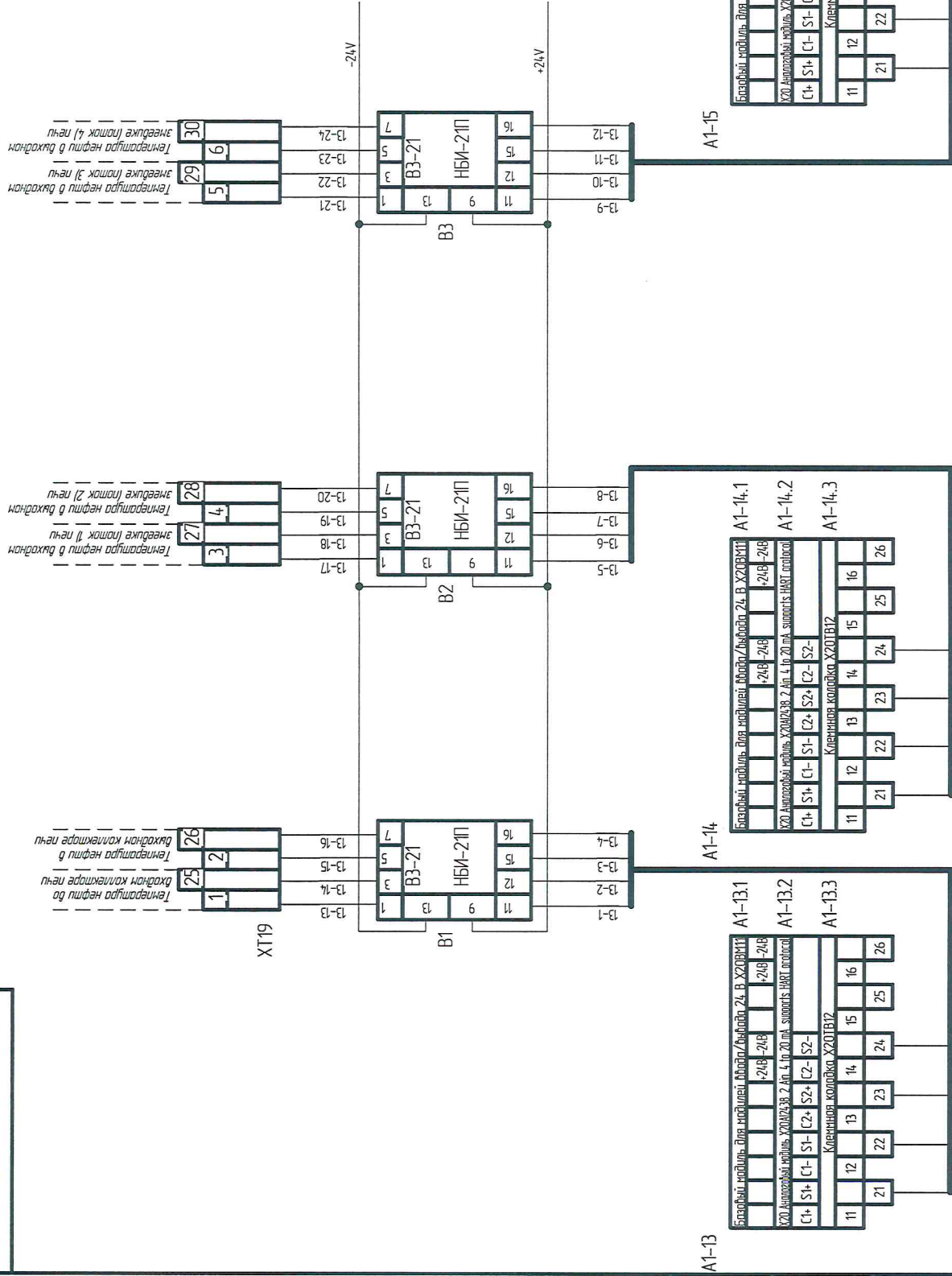
формат А3

12	AUCM
----	------



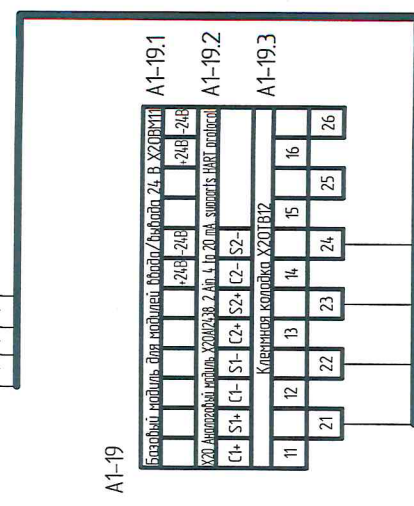
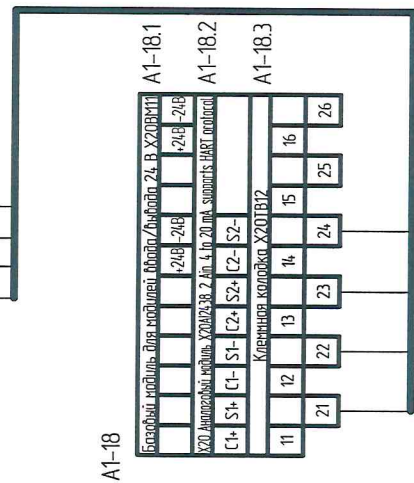
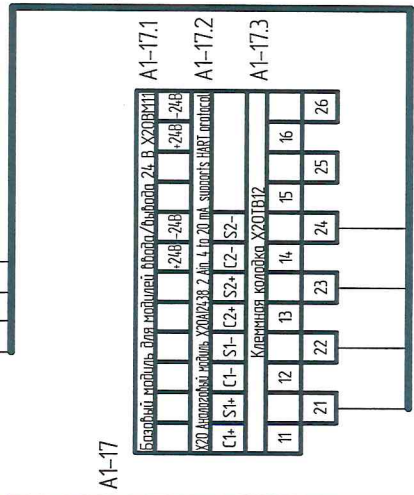
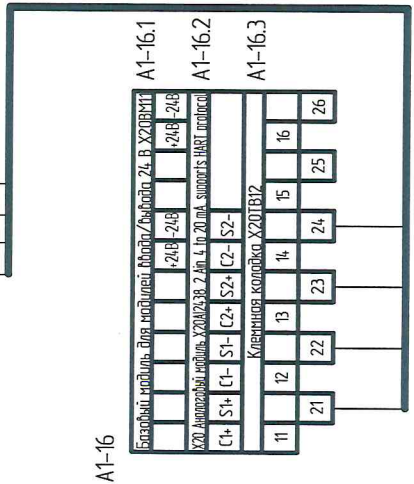


ШУС.6.16.00.000 ЭЗ



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № подл.	Подп. и дата
0096580-01				

№б. № подл.	Подл. у дома	Бзак. уи. №	№б. № дѣл.	Подл. у дома	0096580-01
-------------	--------------	-------------	------------	--------------	------------





ШИС.6.16.00.000 ЭЗ

Допущение на монтаж модуля  
к камере сгорания №1-№4

Теплоотвод выходящих газов  
№1  
№2  
Теплоотвод выходящих газов  
№2

Лампы накаливания  
создающие свет  
Расход нефти через печь

15-13

15-14

15-15

15-16

15-17

15-18

15-19

15-20

15-21

15-22

15-23

15-24

15-25

15-26

15-27

15-28

15-29

15-30

15-31

15-32

15-33

15-34

15-35

15-36

15-37

15-38

15-39

15-40

15-41

15-42

15-43

15-44

15-45

15-46

15-47

15-48

15-49

15-50

15-51

15-52

15-53

15-54

15-55

15-56

15-57

15-58

15-59

15-60

15-61

15-62

15-63

15-64

15-65

15-66

15-67

15-68

15-69

15-70

15-71

15-72

15-73

15-74

15-75

15-76

15-77

15-78

15-79

15-80

15-81

15-82

15-83

15-84

15-85

15-86

15-87

15-88

15-89

15-90

15-91

15-92

15-93

15-94

15-95

15-96

15-97

15-98

15-99

15-100

15-101

15-102

15-103

15-104

15-105

15-106

15-107

15-108

15-109

15-110

15-111

15-112

15-113

15-114

15-115

15-116

15-117

15-118

15-119

15-120

15-121

15-122

15-123

15-124

15-125

15-126

15-127

15-128

15-129

15-130

15-131

15-132

15-133

15-134

15-135

15-136

15-137

15-138

15-139

15-140

15-141

15-142

15-143

15-144

15-145

15-146

15-147

15-148

15-149

15-150

15-151

15-152

15-153

15-154

15-155

15-156

15-157

15-158

15-159

15-160

15-161

15-162

15-163

15-164

15-165

15-166

15-167

15-168

15-169

15-170

15-171

15-172

15-173

15-174

15-175

15-176

15-177

15-178

15-179

15-180

15-181

15-182

15-183

15-184

15-185

15-186

15-187

15-188

15-189

15-190

15-191

15-192

15-193

15-194

15-195

15-196

15-197

15-198

15-199

15-200

15-201

15-202

15-203

15-204

15-205

15-206

15-207

15-208

15-209

15-210

15-211

15-212

15-213

15-214

15-215

15-216

15-217

15-218

15-219

15-220

15-221

15-222

15-223

15-224

15-225

15-226

15-227

15-228

15-229

15-230

15-231

15-232

15-233

15-234

15-235

15-236

15-237

15-238

15-239

15-240

15-241

15-242

15-243

15-244

15-245

15-246

15-247

15-248

15-249

15-250

15-251

15-252

15-253

15-254

15-255

15-256

15-257

15-258

15-259

15-260

15-261

15-262

15-263

15-264

15-265

15-266

15-267

15-268

15-269

15-270

15-271

15-272

15-273

15-274

15-275

15-276

15-277

15-278

15-279

15-280

15-281

15-282

15-283

15-284

15-285

15-286

15-287

15-288

15-289

15-290

15-291

15-292

15-293

15-294

15-295

15-296

15-297

15-298

15-299

15-300

15-301

15-302

15-303

15-304

15-305

15-306

15-307

15-308

15-309

15-310

15-311

15-312

15-313

15-314

15-315

15-316

15-317

15-318

15-319

15-320

15-321

15-322

15-323

15-324

15-325

15-326

				0096580-01
№д. № подл.	Подп. и дата	Взам. ухв. №	Инд. № дубл.	Полн. и дата

[illegible][illegible][illegible]

Компания \_\_\_\_\_  
ЗАО «Восток» \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Заслуженность  
в РРШ

