



ООО "Магистраль ЭнергоИнжиниринг"

248002, Россия, г.Калуга, ул.Болдина, д.67, корп.3, оф.201-210

+7(4842)22-72-11

E-mail: info@magistrenergo.ru

Заказчик -

по адресу:

Здание 37/2 (ю.п.)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Исследовательский комплекс материаловедческих
защитных камер (ИКМЭК)

МЭИ-010К19.01.00

ШР-1.2

Генеральный директор

Мацвей С.Б.

МП

г.Калуга

2019г.

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

		Номер чертежа	Наименование	Лист	Примечание				
Перв. примен.			Общие данные (на 2 листах)	1					
			Щит распределения	3					
			Щит распределения (продолжение)	4					
			Групповая спецификация изделий	5					
			Виды модели	6					
			3D Обзор модели	7					
			Таблица соединений	8					
			Таблица соединений (продолжение)	9					
			Спецификация заказных изделий	10					
Спроб. №									
Подп. и дата									
Инв. № дубл.									
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	<p style="text-align: center; font-size: 24px; margin: 0;">МЭИ-010К19.01.00</p> <p style="text-align: center; margin: 10px 0;">Исследовательский комплекс материаловедческих защитных камер (ИКМЭК)</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">Общие данные</p>	Лист.	Лист	Листов
	Разраб.		Антонов А.В.		07.02.2019		Р	2	9
	Пров.				07.02.2019		 <p style="margin: 0;">"Магистраль ЭнергоИнжиниринг"</p>		
	Т.контр.								
	Рук.								
	Н.контр.								
	Утв.		Мацвей С.Б.		07.02.2019				

001061X010-ИСМ

Ввод питания

L1

L2

L3

N

PE

Щит настенный

ОСТОРОЖНО
Находится под напряжением
при выключенном главном
выключателе

QF0
NG125N
80A

1

2

3

4

5

6

QF1
IC60N
32A

1

2

3

4

5

6

QF2
IC60N
50A

1

2

3

4

5

6

QF3
IC60N
25A

1

2

3

4

5

6

QF4
IC60N
25A

1

2

3

4

5

6

QF5
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

QF6
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

QF7
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

QF8
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

QF9
IC60N
25A

1

2

3

4

5

6

QF10
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

QF11
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

QF12
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

QF13
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

QF14
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

QF15
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

QF16
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

QF17
IC60N
16A

1

2

3

4

5

6

№-
С1
K9
IC60
IMX

L1 / (4+0)

L2 / (4+0)

L3 / (4+0)

103ЩС1

105ЩС1

151ЩС1

ЩС2.60

Розетки
полуторочных
машин

Розетки
дымовые

Розетки
дымовые

ЩП1-2
ЩП142-2
ЩП159-2
ЩП161-2

K1.1

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

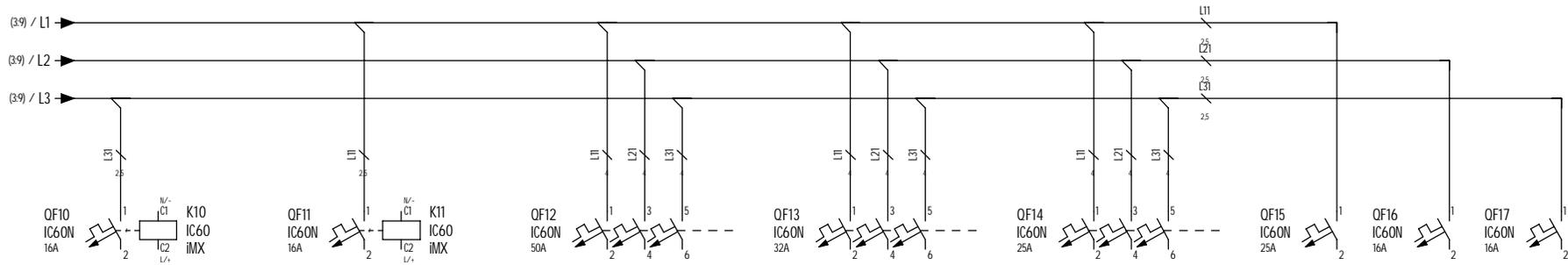
Инв. № подл.

					МЭИ-010K19.01.00			
Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Исследовательский комплекс материаловедческих защитных камер (ИМЗК) Щит распределения	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Антонов А.В.		07.02.2019		P		1:1
Проб.				07.02.2019				
Т.контр.						3		9
Рук.								
Н.контр.					Схема электрическая принципиальная			
Утв.		Маулей С.Б.		07.02.2019	 "Магистраль Энерджиинжинринг"			

Перв. примен.

Справ. №

Щит настенный



K9.1

K10.1

Резерв

Резерв

Резерв

Резерв

Резерв

Резерв

АСТР Модули

АСТР Модули

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					МЭИ-010K19.01.00				
Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Исследовательский комплекс материаловедческих защитных камер (ИКМЗК) Щит распределения (продолжение)	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.		Антонов А.В.		07.02.2019		P		1:1	
Проб.				07.02.2019		Лист	4	Листов	9
Т.контр.									
Рук.									
Н.контр.					Схема электрическая принципиальная				
Утв.		Мацвей С.Б.		07.02.2019	 "Магистраль ЭнергоИнжиниринг"				

Перб. примен.

Спроб. №

Подп. и дата

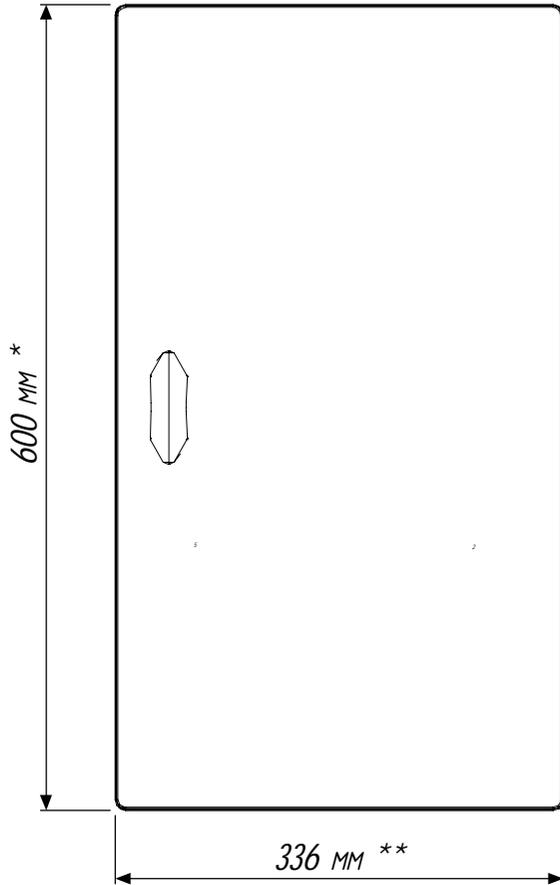
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

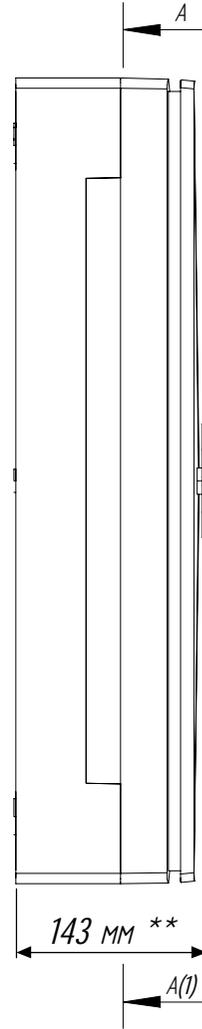
Подп. и дата

Инв. № подл.

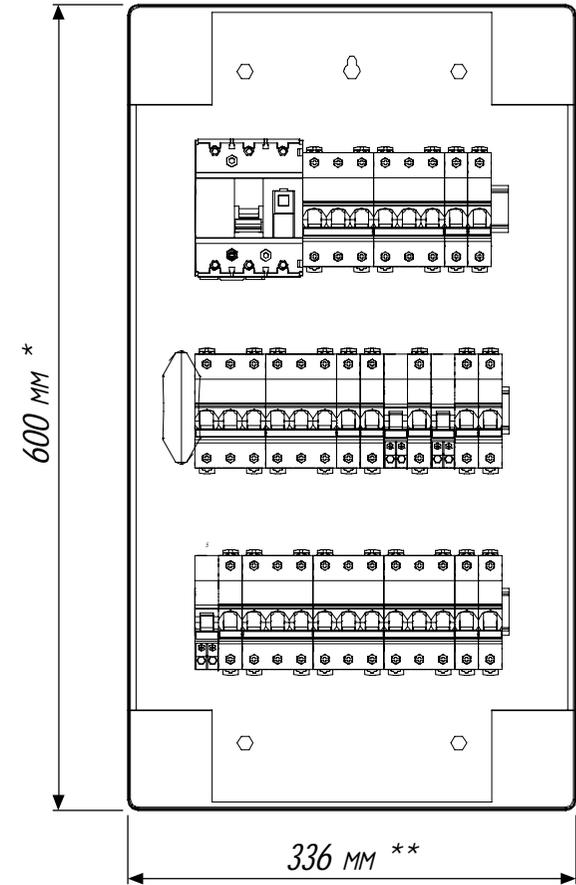
Вид спереди



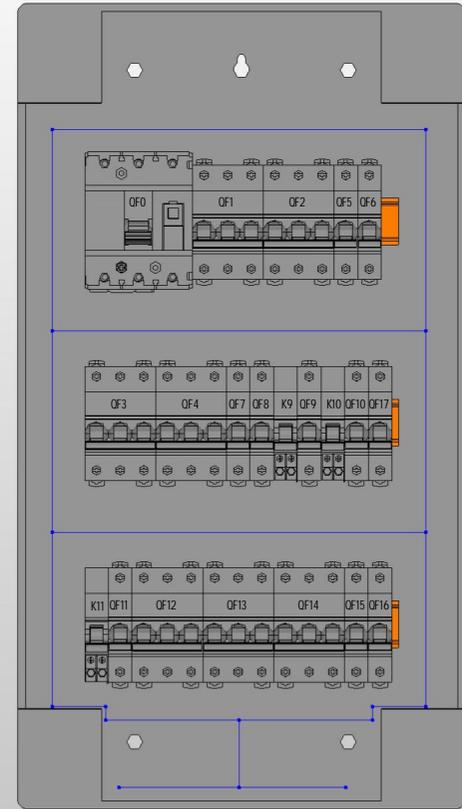
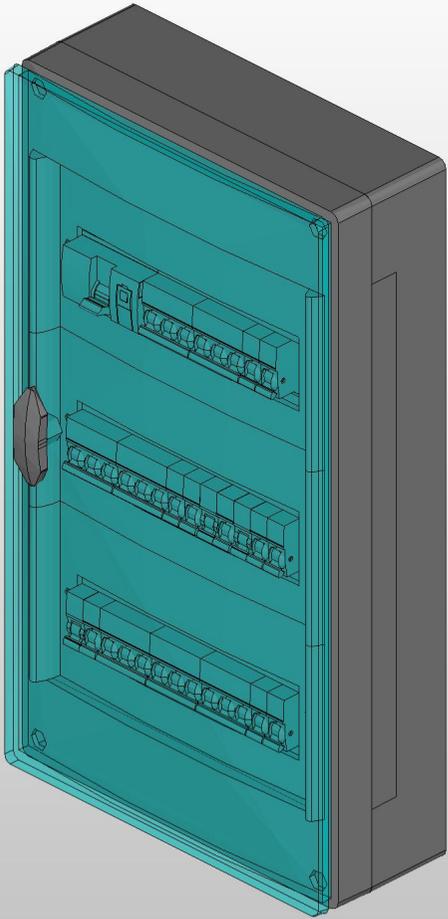
Вид слева



A - A(1)



					МЭИ-010К19.01.00		
					Исследовательский комплекс материаловедческих защитных камер (ИКМЗК)		
					Виды модели		
					ШР1.2. Чертеж общего вида		
Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Антонов А.В.		07.02.2019	Р		1:4
Проб.				07.02.2019			
Т.контр.					Лист	6	Листов
Рук.							9
Н.контр.					 "Магистраль Энерджиинжинринг"		
Утв.		Маувеу С.Б.		07.02.2019			



Перб. примен.

Спроб. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

МЭИ-010K19.01.00

Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Исследовательский комплекс материаловедческих защитных камер (ИМЗК) 3D Обзор модели	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.		Антонов А.В.		07.02.2019		Р		1:4	
Проб.				07.02.2019		Лист	7	Листов	9
Т.контр.									
Рук.									
Н.контр.					ШР1.2. Чертеж общего вида	 "Магистраль ЭнергоИнжиниринг"			
Утв.		Маулей С.Б.		07.02.2019					

Обозн. провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание	
	ОУ	Конт	ОУ	Конт			
	L1		+ЩИТ_4-QF0	1		Жила / провод	
	L2		+ЩИТ_4-QF0	3		Жила / провод	
	L3		+ЩИТ_4-QF0	5		Жила / провод	
L11	+ЩИТ_4-QF0	2	+ЩИТ_4-QF1	1	0,555 м	Жила / провод	
L21	+ЩИТ_4-QF0	4	+ЩИТ_4-QF1	3	0,603 м	Жила / провод	
L31	+ЩИТ_4-QF0	6	+ЩИТ_4-QF1	5	0,651 м	Жила / провод	
L11	+ЩИТ_4-QF0	2	+ЩИТ_4-QF2	1	0,613 м	Жила / провод	
L21	+ЩИТ_4-QF0	4	+ЩИТ_4-QF2	3	0,662 м	Жила / провод	
L31	+ЩИТ_4-QF0	6	+ЩИТ_4-QF2	5	0,679 м	Жила / провод	
L11	+ЩИТ_4-QF0	2	+ЩИТ_4-QF3	1	0,228 м	Жила / провод	
L21	+ЩИТ_4-QF0	4	+ЩИТ_4-QF3	3	0,236 м	Жила / провод	
L31	+ЩИТ_4-QF0	6	+ЩИТ_4-QF3	5	0,246 м	Жила / провод	
L11	+ЩИТ_4-QF0	2	+ЩИТ_4-QF4	1	0,273 м	Жила / провод	
L21	+ЩИТ_4-QF0	4	+ЩИТ_4-QF4	3	0,264 м	Жила / провод	
L31	+ЩИТ_4-QF0	6	+ЩИТ_4-QF4	5	0,254 м	Жила / провод	
L11	+ЩИТ_4-QF0	2	+ЩИТ_4-QF5	1	0,672 м	Жила / провод	
L21	+ЩИТ_4-QF0	4	+ЩИТ_4-QF6	1	0,669 м	Жила / провод	
L31	+ЩИТ_4-QF0	6	+ЩИТ_4-QF7	1	0,274 м	Жила / провод	
L11	+ЩИТ_4-QF0	2	+ЩИТ_4-QF8	1	0,351 м	Жила / провод	
L21	+ЩИТ_4-QF0	4	+ЩИТ_4-QF9	1	0,362 м	Жила / провод	
L31	+ЩИТ_4-QF0	6	+ЩИТ_4-QF10	1	0,372 м	Жила / провод	
L11	+ЩИТ_4-QF0	2	+ЩИТ_4-QF11	1	0,486 м	Жила / провод	
L11	+ЩИТ_4-QF0	2	+ЩИТ_4-QF12	1	0,505 м	Жила / провод	
L21	+ЩИТ_4-QF0	4	+ЩИТ_4-QF12	3	0,554 м	Жила / провод	
L31	+ЩИТ_4-QF0	6	+ЩИТ_4-QF12	5	0,601 м	Жила / провод	
L11	+ЩИТ_4-QF0	2	+ЩИТ_4-QF13	1	0,564 м	Жила / провод	
L21	+ЩИТ_4-QF0	4	+ЩИТ_4-QF13	3	0,612 м	Жила / провод	
L31	+ЩИТ_4-QF0	6	+ЩИТ_4-QF13	5	0,659 м	Жила / провод	
L11	+ЩИТ_4-QF0	2	+ЩИТ_4-QF15	1	0,681 м	Жила / провод	
Изм.		Листов	№ докум.	Подп.	Дата	МЭИ-010К19.01.00	
Разраб.		Антонов А.В.		07.02.2019			
Пров.				07.02.2019	Лит. Лист Листов		
Т.контр.					Р 8 9		
Рук.					 "Магистраль ЭнергоИнжиниринг"		
Н.контр.							
Утв.		Мацвей С.Б.		07.02.2019			
Исследовательский комплекс материаловедческих защитных камер (ИКМЭК)						Таблица соединений	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов			Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
ЩИТ	Щит настенный									
	Schneider Electric									
K9..K11	Расцепитель iMX 12-24В VAC/DC			A9A26478		Schneider Electric	шт.	3	0,00 кг	
QF0	Автоматический выключатель NG125N 3P 80A C			18640		Schneider Electric	шт.	1	0,72 кг	
QF1;QF13	Автоматический выключатель IC60N 3P 32A C			A9F79332		Schneider Electric	шт.	2	0,38 кг	
QF2;QF12	Автоматический выключатель IC60N 3P 50A C			A9F79350		Schneider Electric	шт.	2	0,38 кг	
QF3;QF4;QF14	Автоматический выключатель IC60N 3P 25A C			A9F79325		Schneider Electric	шт.	3	0,38 кг	
QF5..QF8	Автоматический выключатель IC60N 1P 16A C			A9F79116		Schneider Electric	шт.	8	0,22 кг	
QF10;QF11	Автоматический выключатель IC60N 1P 16A C			A9F79116		Schneider Electric	шт.	8	0,22 кг	
QF16;QF17	Автоматический выключатель IC60N 1P 16A C			A9F79116		Schneider Electric	шт.	8	0,22 кг	
QF9;QF15	Автоматический выключатель IC60N 1P 25A C			A9F79125		Schneider Electric	шт.	2	0,22 кг	
U1	Бокс навесной 39мод (Зряда) 336x600x143 прозрачная пластиковая дверь			PRA29313		Schneider Electric	шт.	1	4,98 кг	

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

Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	МЭИ-010K19.01.00 Исследовательский комплекс материаловедческих защитных камер (ИКМЗК) Спецификация оборудования и материалов	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Антонов А.В.		07.02.2019		Р	10	9
Проб.				07.02.2019				
Т.контр.								
Рук.								
Н.контр.								
Утв.		Мацвей С.Б.		07.02.2019				

