



## Технический отчет №446

---

<b>Фирма</b>	ООО ИК ТМ-Электро Дмитровское шоссе, дом 25, корпус 1, помещение IV, комната 1 г. Москва, 127434	Контролер: Тимонине Р.В. Телефон: +7 (499) 233-76-05 Электронн info@tmelectro.ru ая почта:
<b>Прибор</b>	testo 875-1	Серийный 2204412 №:
<b>Заказчик</b>	АО НПК "КАТРЕН"	Место измерения:
<b>Заказ</b>	Тепловизионное обследование электрощитового оборудования 1-й очереди	

## Технический отчет №446

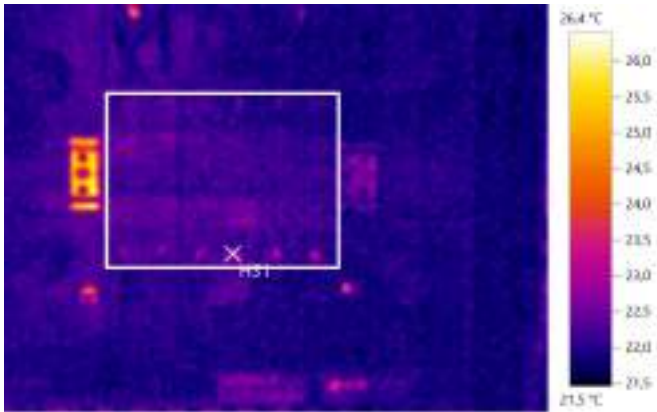
Файл: IR\_01368.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 12:32:35



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	23,5	0,94	20,0	-

Примечания:

1-ЩРМ (ворота №49). Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

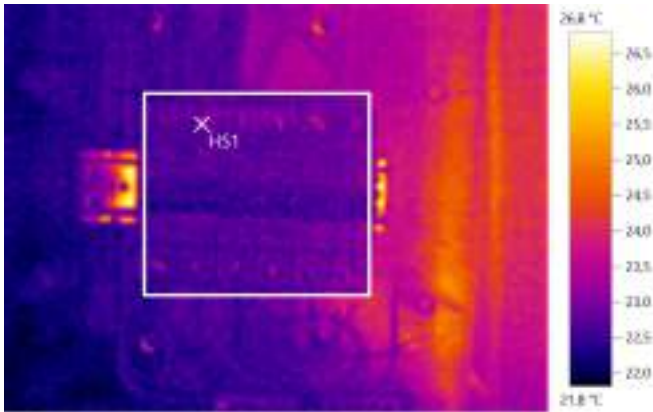
Файл: IR\_01369.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 12:36:11



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	24,5	0,94	20,0	-

Примечания:

1-ЩРМ (ворота №50). Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

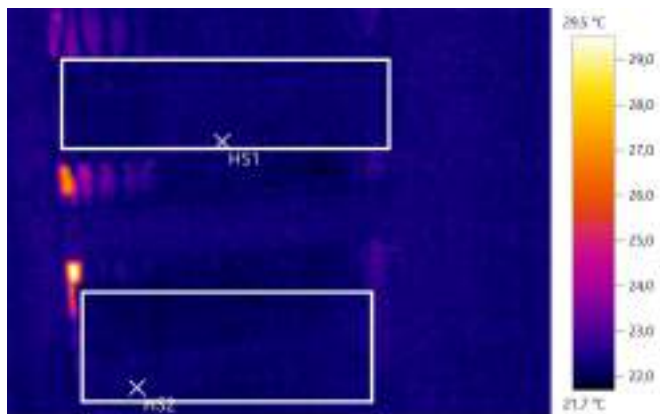
Файл: IR\_01370.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 12:41:16



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	22,7	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 2	22,6	0,94	20,0	-

Примечания:

1-ЩДУ. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

# Технический отчет №446

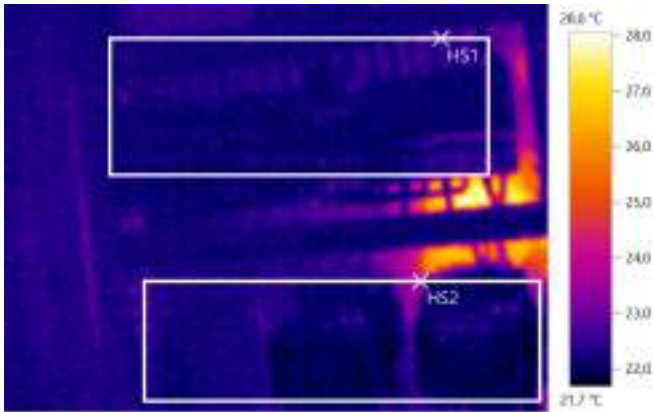
Файл: IR\_01371.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 12:45:17



**Параметры изображения:**

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

**Выделение изображений:**

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	23,1	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 2	23,9	0,94	20,0	-

**Примечания:**

1-ЩПВ. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

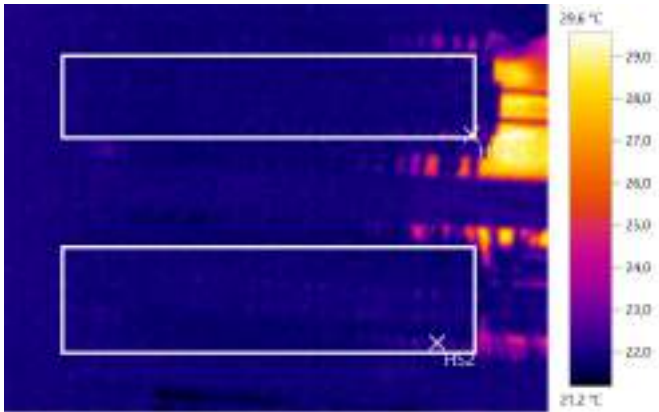
Файл: IR\_01372.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 12:47:35



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	23,5	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 2	23,2	0,94	20,0	-

Примечания:

1-ЩВОА. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

# Технический отчет №446

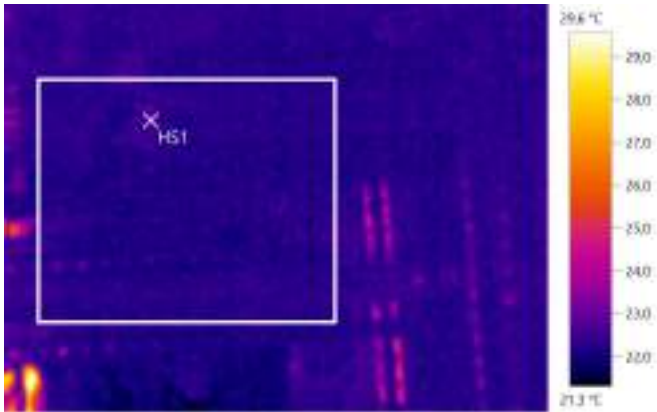
Файл: IR\_01373.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 12:50:58



**Параметры изображения:**

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

**Выделение изображений:**

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	23,1	0,94	20,0	-

**Примечания:**

1-ЩВЗ. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

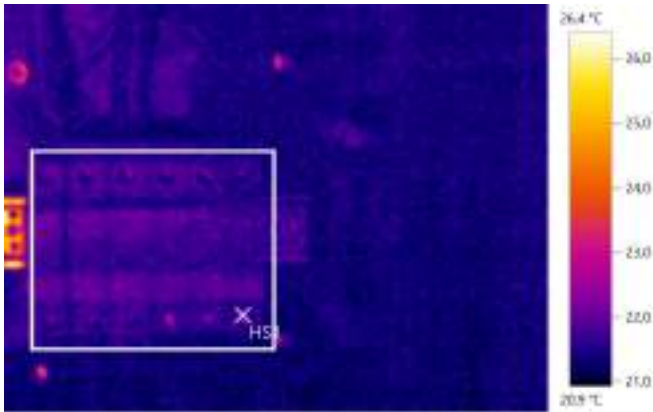
Файл: IR\_01374.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 13:02:38



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	22,8	0,94	20,0	-

Примечания:

1-ЩРМ (ворота №51). Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.



## Технический отчет №446

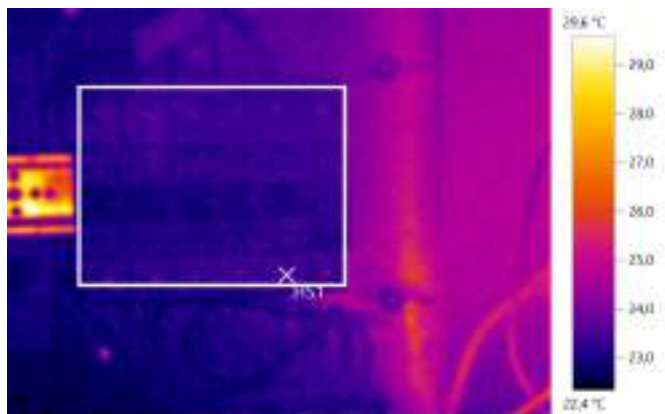
Файл: IR\_01375.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 13:12:43



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	24,1	0,94	20,0	-

Примечания:

1-ЩРМ (ворота №52). Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

# Технический отчет №446

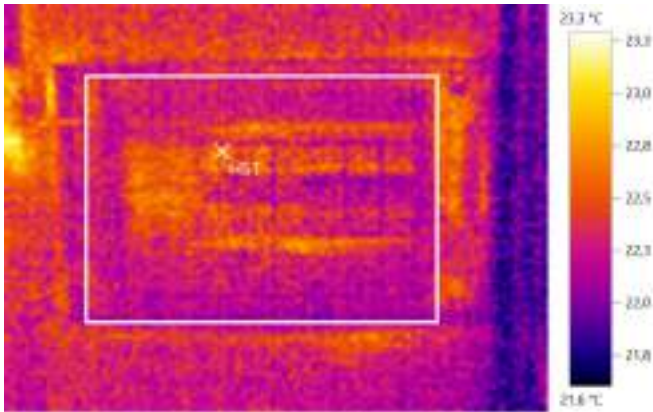
Файл: IR\_01376.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 13:18:52



**Параметры изображения:**

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

**Выделение изображений:**

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	23,0	0,94	20,0	-

**Примечания:**

1-ЩРМ (ворота №53). Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

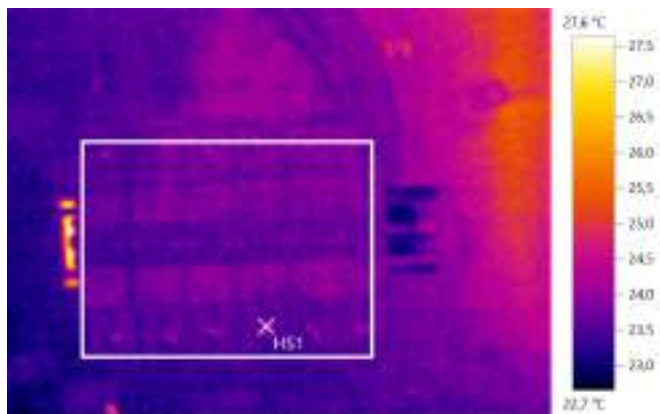
Файл: IR\_01377.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 13:21:51



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	24,5	0,94	20,0	-

Примечания:

1-ЩРМ (ворота №54). Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

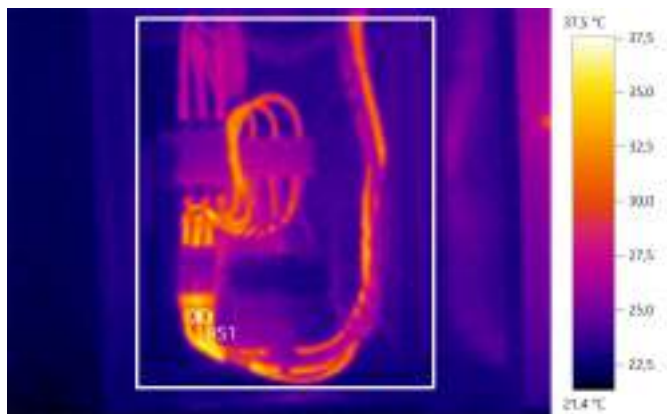
Файл: IR\_01378.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 13:27:04



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	37,5	0,94	20,0	-

**Примечания:**

Щит промежуточный (у ворот №9). Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

# Технический отчет №446

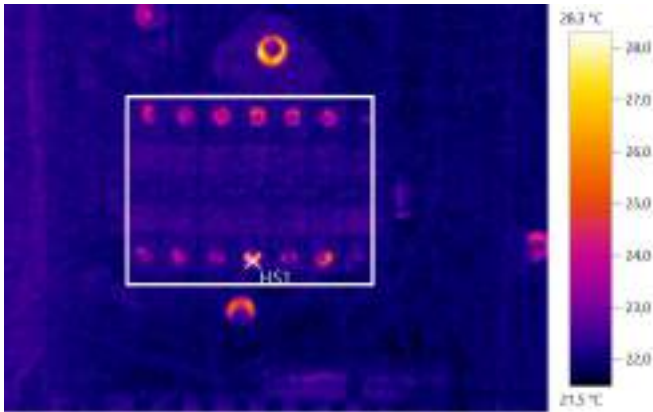
Файл: IR\_01379.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 13:31:54



**Параметры изображения:**

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

**Выделение изображений:**

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	28,3	0,94	20,0	-

**Примечания:**

1-ЩРМ-В-9-1. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

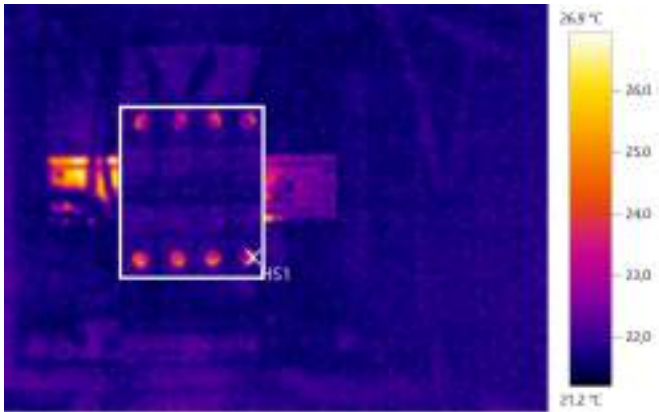
Файл: IR\_01380.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 13:35:19



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	26,8	0,94	20,0	-

Примечания:

1-ЩРМ-В-9-2. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

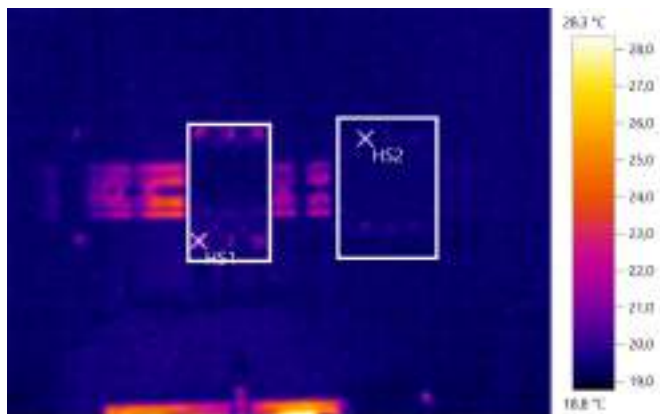
Файл: IR\_01381.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 13:38:04



**Параметры изображения:**

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

**Выделение изображений:**

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	22,4	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 2	20,2	0,94	20,0	-

**Примечания:**

Шкаф управл. обогревом резервуара. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

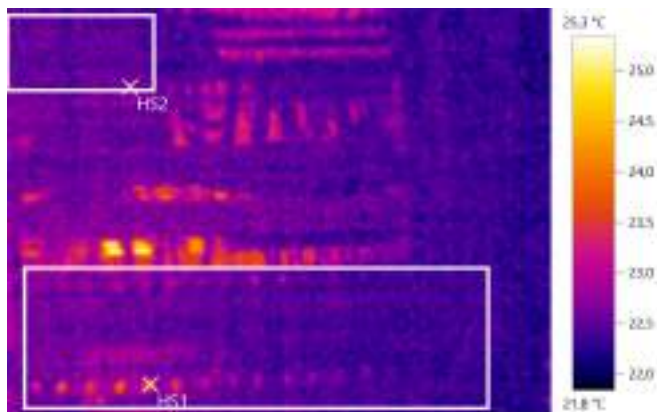
Файл: IR\_01382.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 13:42:25



**Параметры изображения:**

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

**Выделение изображений:**

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	24,0	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 2	23,4	0,94	20,0	-

**Примечания:**

1-ЩС. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.



## Технический отчет №446

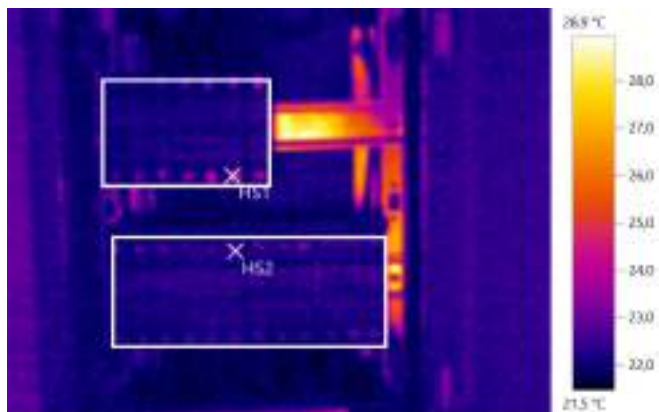
Файл: IR\_01383.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 13:45:36



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	25,4	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 2	23,6	0,94	20,0	-

Примечания:

1-Щит ополечивателя. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

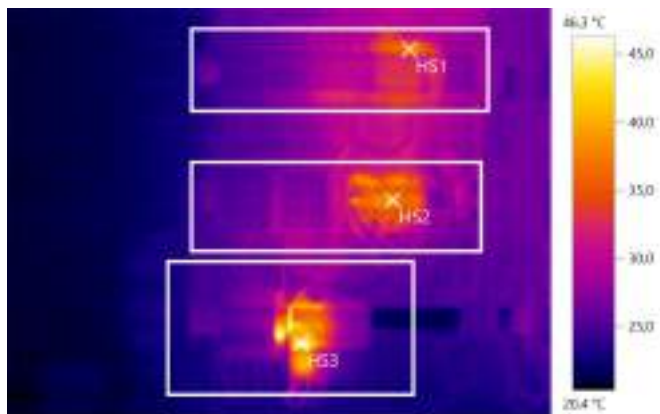
Файл: IR\_01385.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 14:12:28



**Параметры изображения:**

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

**Выделение изображений:**

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	38,0	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 2	40,7	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 3	46,3	0,94	20,0	-

**Примечания:**

1-ЩУХ-1. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

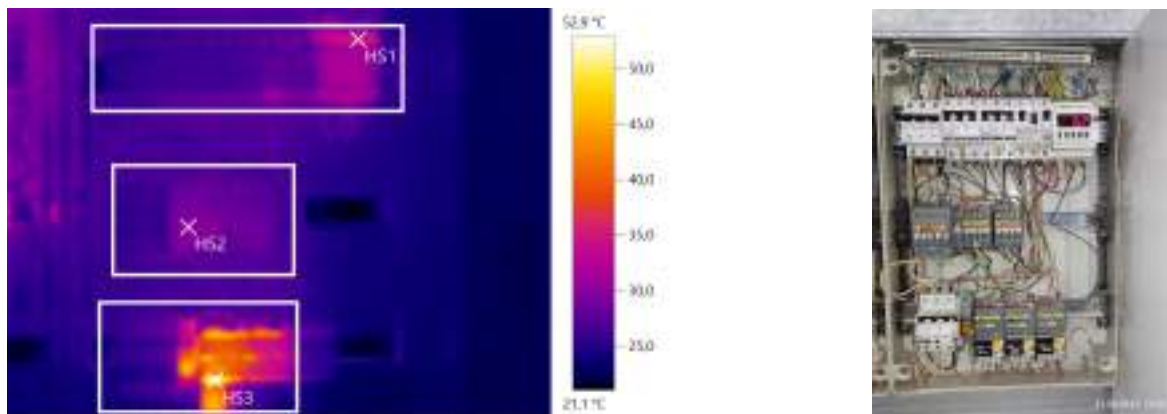
Файл: IR\_01386.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 14:13:31



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	35,4	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 2	30,2	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 3	52,9	0,94	20,0	-

Примечания:

1-ЩУХ-2. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

# Технический отчет №446

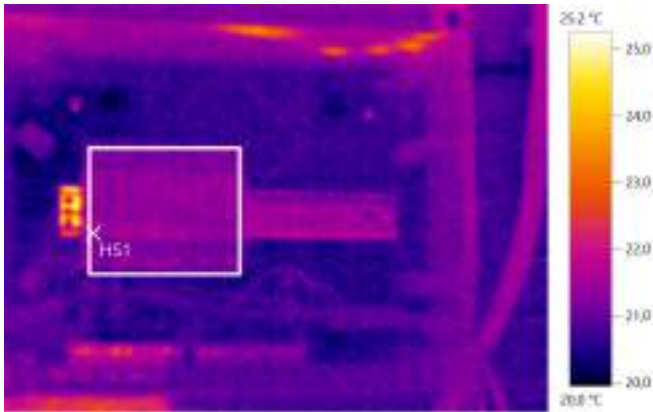
Файл: IR\_01387.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 14:18:02



**Параметры изображения:**

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

**Выделение изображений:**

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	21,8	0,94	20,0	-

**Примечания:**

1-ЩРМ. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

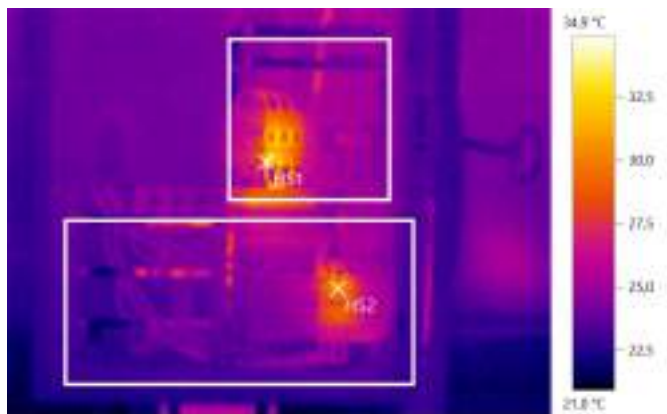
Файл: IR\_01388.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 14:20:30



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

### Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	34,9	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 2	30,5	0,94	20,0	-

### Примечания:

1-ЩС/ЩХЛ. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

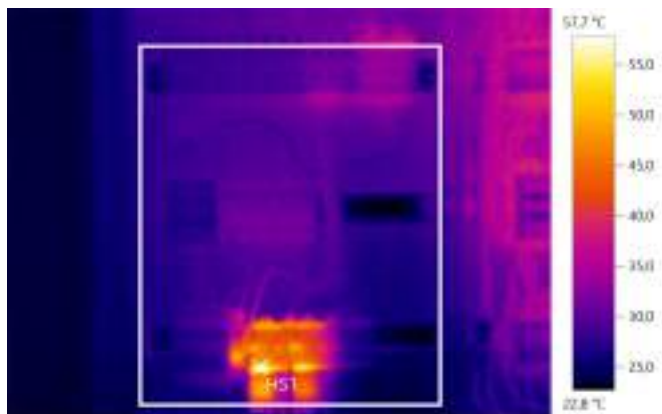
Файл: IR\_01389.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 14:22:41



**Параметры изображения:**

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

**Выделение изображений:**

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	57,7	0,94	20,0	-

**Примечания:**

1-ЩУХ-3. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

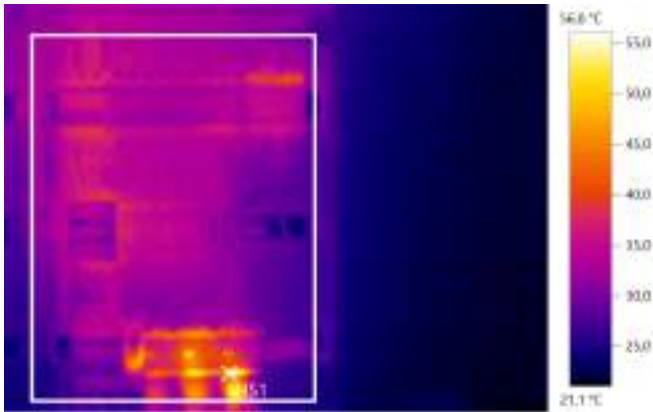
Файл: IR\_01390.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 14:23:04



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	56,0	0,94	20,0	-

Примечания:

1-ЩУХ-4. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

## Технический отчет №446

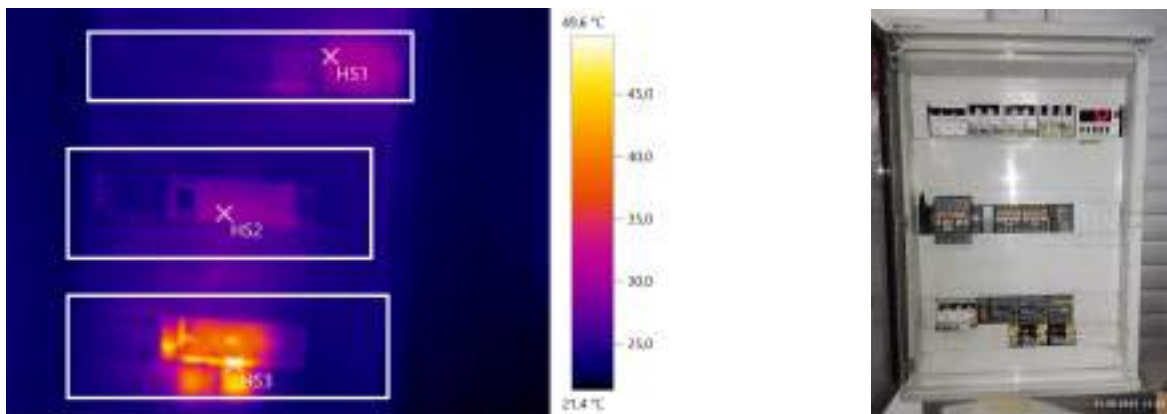
Файл: IR\_01391.BMT

Дата: 31.08.2023

Тип объектива: Стандартно 32°

Серийный номер объектива: 4294967295

Время: 14:36:13



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,94

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	31,1	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 2	29,9	0,94	20,0	-
Самая теплая точка 3	49,6	0,94	20,0	-

Примечания:

1-ЩУХ-5. Превышение температуры в контактных соединениях не выявлено.

04.09.2023 г. ,

Тимонине Р.В.

<https://tmelectro.ru/>