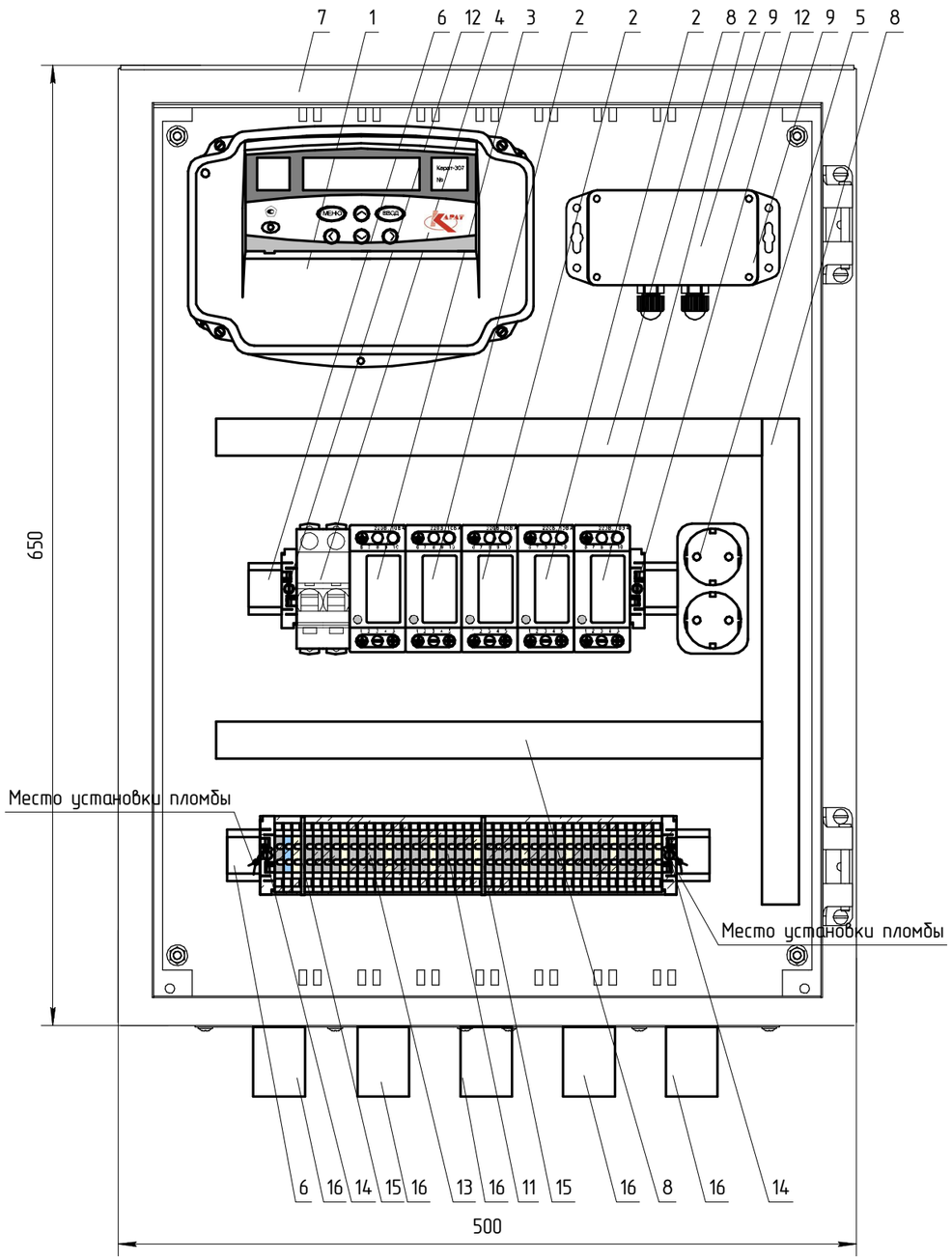
Шкаф КИП. Вид спереди



№	Наименование, тех. характеристики оборудования	Тип, марка оборудования, ГОСТ, ТУ	Кол-во	Примечание
1	Вычислитель	Карат-307-4V4T4P-RS485	1 шт	
2	Блок питания, 12В	10ВР220-12Д	4 шт	
3	Блок питания, 24В	10ВР220-24Д	1 шт	
4	Автоматический выключатель 2пол., 6А, С		1 шт	
5	Розетка штепсельная двойная 220В, 6А		1 шт	
6	Монтажная DIN-рейка		0,6 м	
7	Шкаф (650х500х220 мм)	ЩМП-3	1 шт	
8	Кабель-канал перфорированный	25х40	1 м	
9	Конвертер интерфейса	Карат-911-КИ-GP--65-02	1 шт	
11	Клеммник наборный в составе:			
	клемма ЗНИ-2,5 серая		33шт	
	клемма ЗНИ-2,5 синяя		1 шт	
	клемма ЗНИ-2,5 желто-зеленая		9 шт	
12	Ограничитель на Din-рейку		2 шт	
13	Прозрачная крышка с возможностью оплобировки для KD6A	KD6A GLASS COVER	0,28 м	
14	Упор на DIN-рейку MR35, высокий, для установки крышки	KD6A	2 шт	
15	Разделитель для колодки клеммной CTS большой 2,5/4мм^2 серый		2 шт	
16	Муфта труба-короб	Dн25	5 шт	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Корягин			02.26
Проверил		Ямалетдинов			02.26
Утвердил		Ямалетдинов			02.26

Узел коммерческого учета тепловой энергии

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Шкаф учета ШУ-3.31.307.140.К

ООО ИТЦ "Карат"

Щит КИП

Расход по подающему трубопроводу отопления
FT1: V1+ 6, V1- 5, -12В 3, +12В 4
200 201 400 401
XT2:1 XT2:2 XT2:3 XT2:4 XT2:5
200 201 → V1

Расход по обратному трубопроводу отопления
FT2: V1+ 6, V1- 5, -12В 3, +12В 4
202 203 402 403
XT2:6 XT2:7 XT2:8 XT2:9 XT2:10
202 203 → V2

Расход по подающему трубопроводу ГВС
FT3: V1+ 6, V1- 5, -12В 3, +12В 4
204 205 404 405
XT2:11 XT2:12 XT2:13 XT2:14 XT2:15
204 205 → V3

Расход по циркуляционному трубопроводу ГВС
FT4: V1+ 6, V1- 5, -12В 3, +12В 4
206 207 406 407
XT2:16 XT2:17 XT2:18 XT2:19 XT2:20
206 207 → V4

A1: V1, V2, V3, V4

T1
100 101 102 103
XT1:1 XT1:2 XT1:3 XT1:4 XT1:5
100 101 102 103 → TE1 Температура в подающем трубопроводе отопления

T2
104 105 106 107
XT1:6 XT1:7 XT1:8 XT1:9 XT1:10
104 105 106 107 → TE2 Температура в обратном трубопроводе отопления

T3
108 109 110 111
XT1:11 XT1:12 XT1:13 XT1:14 XT1:15
108 109 110 111 → TE3 Температура в подающем трубопроводе ГВС

T4
112 113 114 115
XT1:16 XT1:17 XT1:18 XT1:19 XT1:20
112 113 114 115 → TE4 Температура в циркуляционном трубопроводе ГВС

RS-485 A B → Конвертер Карат-911 (4 A, 5 B, RS-485, 9-18В +, –)

Блок питания, 12В: +12В, -12В, N, L1 → К XS1

БП, 12В: 10 N, 8 L1, 6 ⏚, PE; +V 5, -V 3, 1
401 400
403 402
405 404
407 406

БП, 24В: 10 N, 8 L1, 6 ⏚, PE; +V 5, -V 3, 1
416 417 PE → 24В (+, –, Shield)

Электрощит

Ввод 220 В, 50 Гц: L1, N
SF0
XT0:1 XT0:2
SF1
XS1
PE XT0:3