

**СУДОВЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ СТАНЦИИ ТИПА КТ**  
ННПС.425629.001ТУ



**Поставляется с сертификатом Российского Классификационного Общества или Российского Морского Регистра судоходства.**

Судовые телефонные станции типа КТ и телефонные аппараты ТА-1, ТА-2С предназначены для обеспечения судов внутренней служебной и общесудовой телефонной связью с возможностью выхода на внешние каналы связи. Телефонные станции КТ обладают всеми сервисами и возможностями, присущими современным цифровым АТС.

Телефонные станции имеют конструкцию, адаптированную к жестким судовым условиям эксплуатации.

Системный телефонный аппарат типа ТА-2С и телефонные аппараты типа ТА-1 выпускаются в настольном исполнении. У телефонных аппаратов типа ТА-1 есть возможность крепления на вертикальную поверхность. Материал корпуса ТА-2С и ТА-1 пластик, степень защищённости IP22. Питание телефонных станций осуществляется от сети 220В переменного тока, в качестве аварийного источника используется сеть 24В постоянного тока или аккумуляторные батареи.

Климатическое исполнение изделий - ОМ4 по ГОСТ 15150-69.

Тип телефонной станции состоит из следующих классификационных признаков:

**К Т - Х Х Х Г Х Х - А**

Коммутатор телефонный	Максимальное количество внутренних абонентов	Количество городских линий	С функцией встроенной зарядки АБ
-----------------------	--	----------------------------	----------------------------------

**Телефонные станции подразделяются на типы согласно табл. 1.**

Таблица 1

Тип телефонной станции	Кол-во коммутируемых абонентов**	Максим.потребл. мощность, Вт (~220В-основное)	Максим.потребл. мощность, Вт (=24В-аварийное)	Стандартное кол-во внешних городских линий, шт.	Кол-во возможных внешних городских линий, шт.*
1	2	3	4	5	6
КТ-8	8 (2Ц, 6А)	90	72	0	*
КТ-16	16 (2Ц, 14А)			0	*
КТ-24	24 (2Ц, 22А)			0	*
КТ-32	32 (2Ц, 30А)	180	144	0	*
КТ-40	40 (2Ц, 38А)			0	*
КТ-48	48 (4Ц, 44А)			0	*
КТ-56	56 (4Ц, 52А)	350	240	0	*
КТ-64	64 (4Ц, 60А)			0	*
КТ-72	72 (4Ц, 68А)			0	*
КТ-80	80 (4Ц, 76А)			0	*
КТ-84	84 (6Ц, 78А)			0	*
КТ-96	96 (6Ц, 90А)	700	480	0	*
КТ-108	108 (6Ц, 102А)			0	*
КТ-120	120 (6Ц, 114А)			0	*
КТ-132	132 (6Ц, 126А)			0	*
КТ-144	144 (6Ц, 138А)			0	*
КТ-156	156 (6Ц, 150А)			0	*
КТ-168	168 (6Ц, 162А)			0	*
КТ-180	180 (6Ц, 174А)			0	*
КТ-192	192 (6Ц, 186А)	1050	720 7	0	*
КТ-204	204 (6Ц, 198А)			0	*
КТ-216	216 (6Ц, 210А)			0	*
КТ-228	228 (6Ц, 222А)			0	*
КТ-240	240 (6Ц, 234А)			0	*
КТ-252	252 (6Ц, 246А)			0	*
КТ-264	264 (6Ц, 258А)			0	*
КТ-276	276 (6Ц, 270А)			0	*
КТ-288	288 (6Ц, 282А)			0	*
КТ-300	300 (6Ц, 294А)			0	*
КТ-312	312 (6Ц, 306А)			0	*
КТ-324	324 (6Ц, 318А)			0	*
КТ-336	336 (6Ц, 330А)			0	*
КТ-348	348 (6Ц, 342А)			0	*
КТ-360	360 (6Ц, 354А)			0	*
КТ-372	372 (6Ц, 366А)			0	*
КТ-384	384 (6Ц, 378А)			0	*
КТ-396	396 (6Ц, 390А)			0	*
КТ-408	408 (6Ц, 402А)	1400	960	0	*
КТ-420	420 (6Ц, 414А)			0	*
КТ-432	432 (12Ц, 420А)			0	*
КТ-444	444 (12Ц, 432А)			0	*
КТ-456	456 (12Ц, 444А)			0	*
КТ-468	468 (12Ц, 456А)			0	*
КТ-480	480 (12Ц, 468А)			0	*
КТ-492	492 (12Ц, 480А)	1400	960	0	*
КТ-504	504 (12Ц, 492А)			0	*
КТ-516	516 (12Ц, 504А)			0	*
КТ-528	528 (12Ц, 516А)			0	*

т/факс: +7 (831) 2759381, 2759380, WEB: [www.mrs-e.ru](http://www.mrs-e.ru); Email: [info@mrs-e.ru](mailto:info@mrs-e.ru)

Адрес: 603014, г.Н.Новгород, Сормовское шоссе, д.24Н;

Для корреспонденции: 603137, г.Н. Новгород, ОПС 137, а/я 159.

Тип телефонной станции	Кол-во коммутируемых абонентов**	Максим.потребл. мощность, Вт (~220В-основное)	Максим.потребл. мощность, Вт (=24В-аварийное)	Стандартное кол-во внешних городских линий, шт.	Кол-во возможных внешних городских линий, шт.*
КТ-540	<b>540</b> (12Ц, 528А)	1750	1200	0	*
КТ-576	<b>576</b> (12Ц, 564А)			0	*
КТ-588	<b>588</b> (12Ц, 576А)			0	*
КТ-600	<b>600</b> (12Ц, 588А)			0	*
КТ-612	<b>612</b> (12Ц, 600А)			0	*
КТ-624	<b>624</b> (12Ц, 612А)			0	*
КТ-636	<b>636</b> (12Ц, 624А)			0	*
КТ-648	<b>648</b> (12Ц, 636А)			0	*
КТ-660	<b>660</b> (12Ц, 648А)			0	*
КТ-672	<b>672</b> (12Ц, 660А)			0	*
КТ-684	<b>684</b> (12Ц, 672А)			0	*
КТ-696	<b>696</b> (12Ц, 684А)	2100	1440	0	*
КТ-708	<b>708</b> (12Ц, 696А)			0	*
КТ-720	<b>720</b> (12Ц, 708А)			0	*
КТ-732	<b>732</b> (12Ц, 720А)			0	*
КТ-744	<b>744</b> (12Ц, 732А)			0	*
КТ-756	<b>756</b> (12Ц, 744А)			0	*
КТ-768	<b>768</b> (12Ц, 756А)			0	*
КТ-780	<b>780</b> (12Ц, 768А)			0	*
КТ-792	<b>792</b> (12Ц, 780А)			0	*
КТ-804	<b>804</b> (12Ц, 792А)			0	*
КТ-816	<b>816</b> (12Ц, 804А)			0	*
КТ-828	<b>828</b> (12Ц, 816А)			0	*
КТ-840	<b>840</b> (12Ц, 828А)			0	*

\* Количество внешних городских линий кратно четырем, максимальное количество городских линий зависит от конфигурации станции и оговаривается при заказе.

\*\* Ц – цифровые абоненты, А – аналоговые абоненты.

Помимо питания от судового аварийного источника постоянного тока 24В имеется возможность поставки с отдельными аккумуляторными батареями, заряжаемыми блоком питания телефонной станции. Емкость и тип аккумуляторной батареи оговаривается при заказе отдельно.

### Дополнительное оборудование для телефонных станций

Таблица 1а

Тип оборудования	Описание	Характеристики	Примечание
ТА-1	Телефонный аппарат аналоговый	IP22 0,25кг	Приложение 8
ТА-2С	Телефонный аппарат цифровой (системный)	IP22 0,7кг	Приложение 9
РТ22	Телефонная розетка	IP22 0,05кг	Приложение 10

Станция имеет выход подключения дополнительного внешнего звукового/светового (через внешнее реле) оповещения для дублирования вызова телефонного номера.

Станция имеет разъем USB для программирования абонентов и разъемы Аудио вход и Аудио выход для подключения внешнего/ внутреннего источника фоновой музыки.

Станция имеет разъем LAN для удаленного администрирования через подключение к LAN.

## Судовые цифровые телефонные станции КТ-8...КТ-48

### Преимущества:

1. Универсальность.

Подключение аналоговых и цифровых телефонов к гибридными портами в любых соотношениях.

Возможные конфигурации:

3/08, 3/16, 6/16, 6/24, 9/24, 9/32, 12/32, 12/48 (макс. 32 цифровых абонента).

2. Дополнительные функции

3. Передача номера вызывающего абонента (CLI) на аналоговый телефон, SMS, прием АОН и CLI по СЛ, автоматический оператор (AAFB), голосовая почта (VMIB), управление длительностью вызовов, внутренний источник музыки на удержании.

4. Простота установки.

5. Интуитивно понятное приложение PC Admin с файлами помощи на русском языке (help).

6. Простота управления.

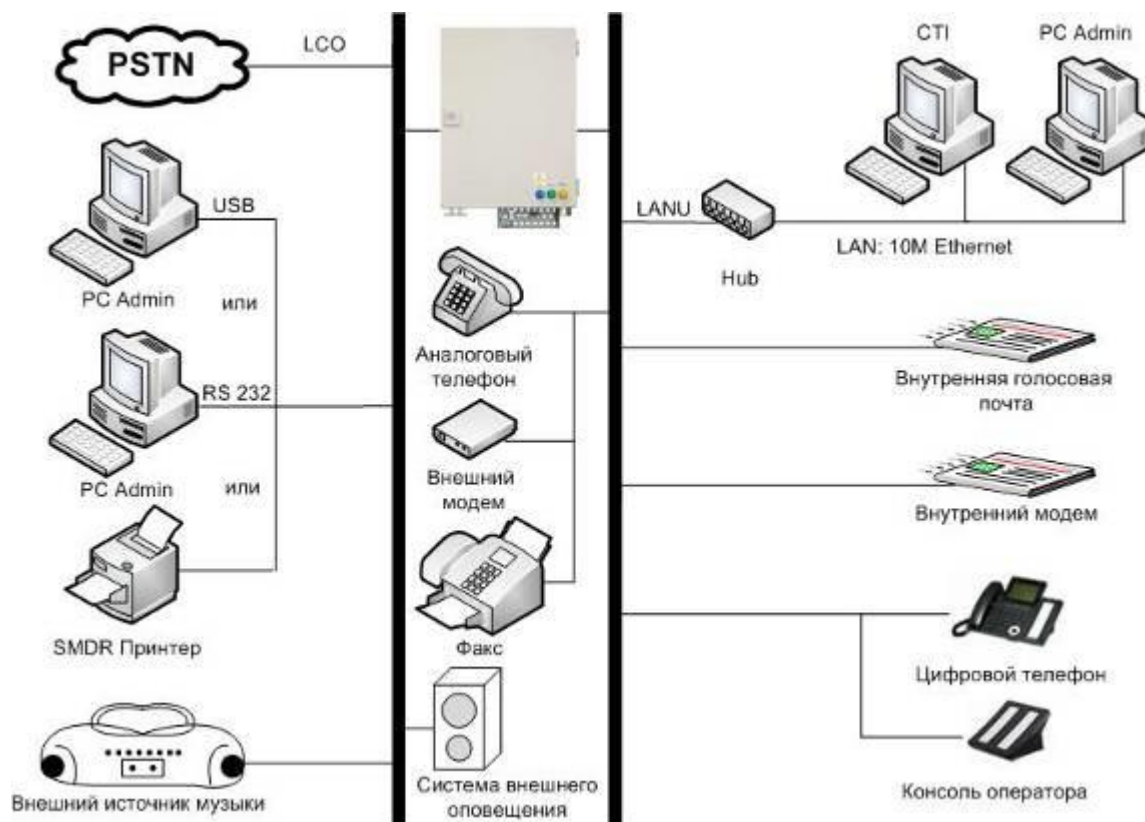
7. Удаленное администрирование через подключение к LAN или через PSTN модем.

8. Возможность подключения цифровых терминалов.

### Список функций:

- Администрирование посредством приложения PC Admin
- Администрирование с системного аппарата
- Конференция - макс. 15 участников
- Принудительный разрыв соединения
- Системный таймер разрыва соединения
- Подсоединение к текущему разговору
- Интерактивный автоответчик (Voice guide)      Например: нет ответа или занято
- Передача номера вызывающего абонента (Caller ID) при переводе вызова на аналоговый телефон
- Возможность осуществления вызова через секретаря-оператора
- Добавление классов сервисов с помощью таблицы разрешений/запретов
- Музыка при удержании (МОН)
- Приложения      PC Phone, PC Attendant, PC Admin

## Возможная структура системы связи на базе КТ-8...КТ48



## Судовые цифровые телефонные станции КТ-60...КТ-840

### Преимущества:

- Плавный и доступный переход к IP-решению
- Новые функциональные возможности (интеграция с мобильной связью)
- Использование сети передачи данных как часть телефонной сети (VoIP)
- Компьютерная телефония (СТИ)
- Усовершенствованное программное обеспечение, прикладные программы.
- Новые multifunctional terminals

### Станции КТ-60...КТ288 могут работать:

- с цифровыми системными аппаратами ;
- с аналоговыми аппаратами любой марки тонального либо импульсного набора;
- с факсимильными аппаратами и факс-модемами;
- с персональными компьютерами.

### Максимальные ресурсы систем ip:

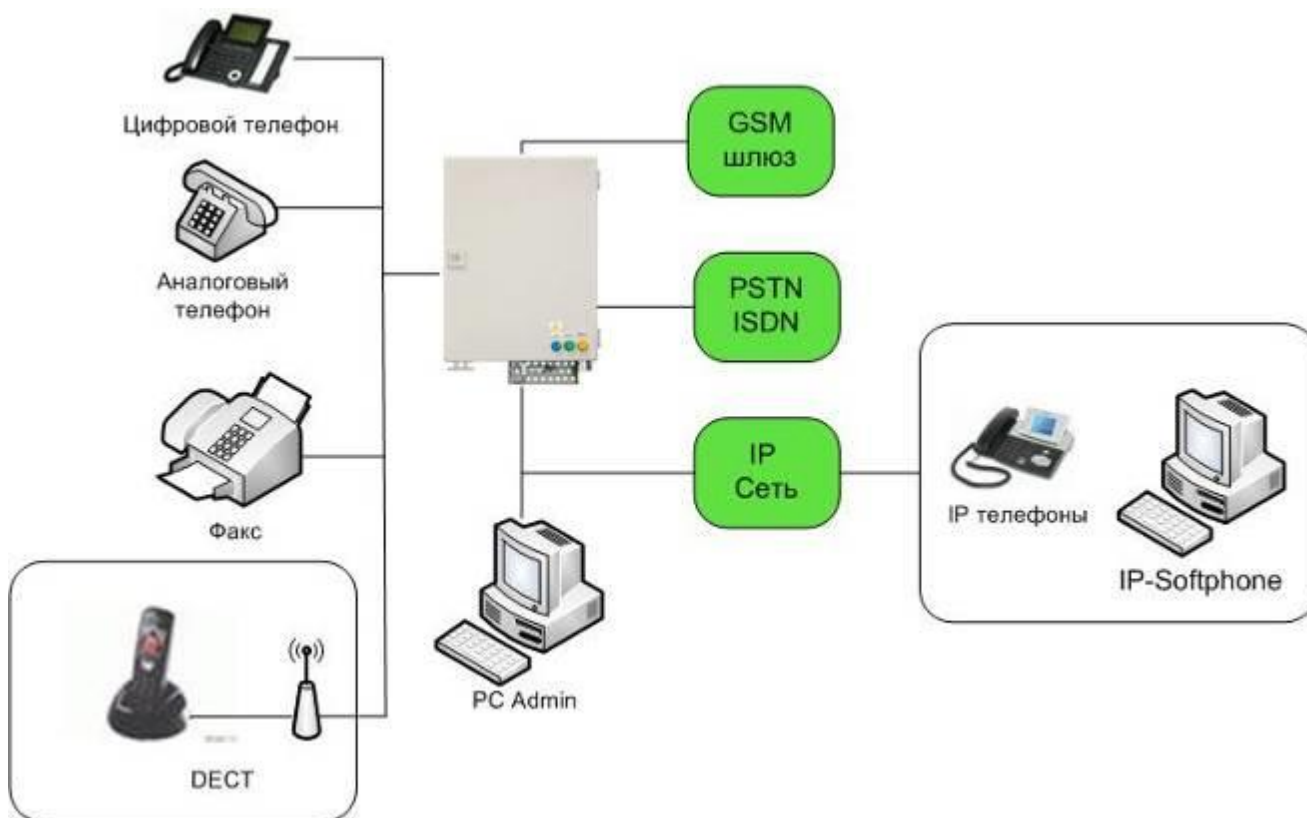
Кол-во каналов IP(плата VOIB)	208(26)
Кол-во каналов IP(плата VOIBE)	216(9)
Кол-во внешних линий ISDN PRI	150
Кол-во внешних линий ISDN BRI (GDK-100 BRIB)	152
Кол-во внешних линий Analog CO	192
Кол-во цифровых абонентов (DKTU)	288
Кол-во аналоговых абонентов (SLT)	288
Кол-во ISDN абонентов (So)	152

т/факс: +7 (831) 2759381, 2759380, WEB: [www.mrs-e.ru](http://www.mrs-e.ru); Email: [info@mrs-e.ru](mailto:info@mrs-e.ru)

Адрес: 603014, г.Н.Новгород, Сормовское шоссе, д.24Н;

Для корреспонденции: 603137, г.Н. Новгород, ОПС 137, а/я 159.

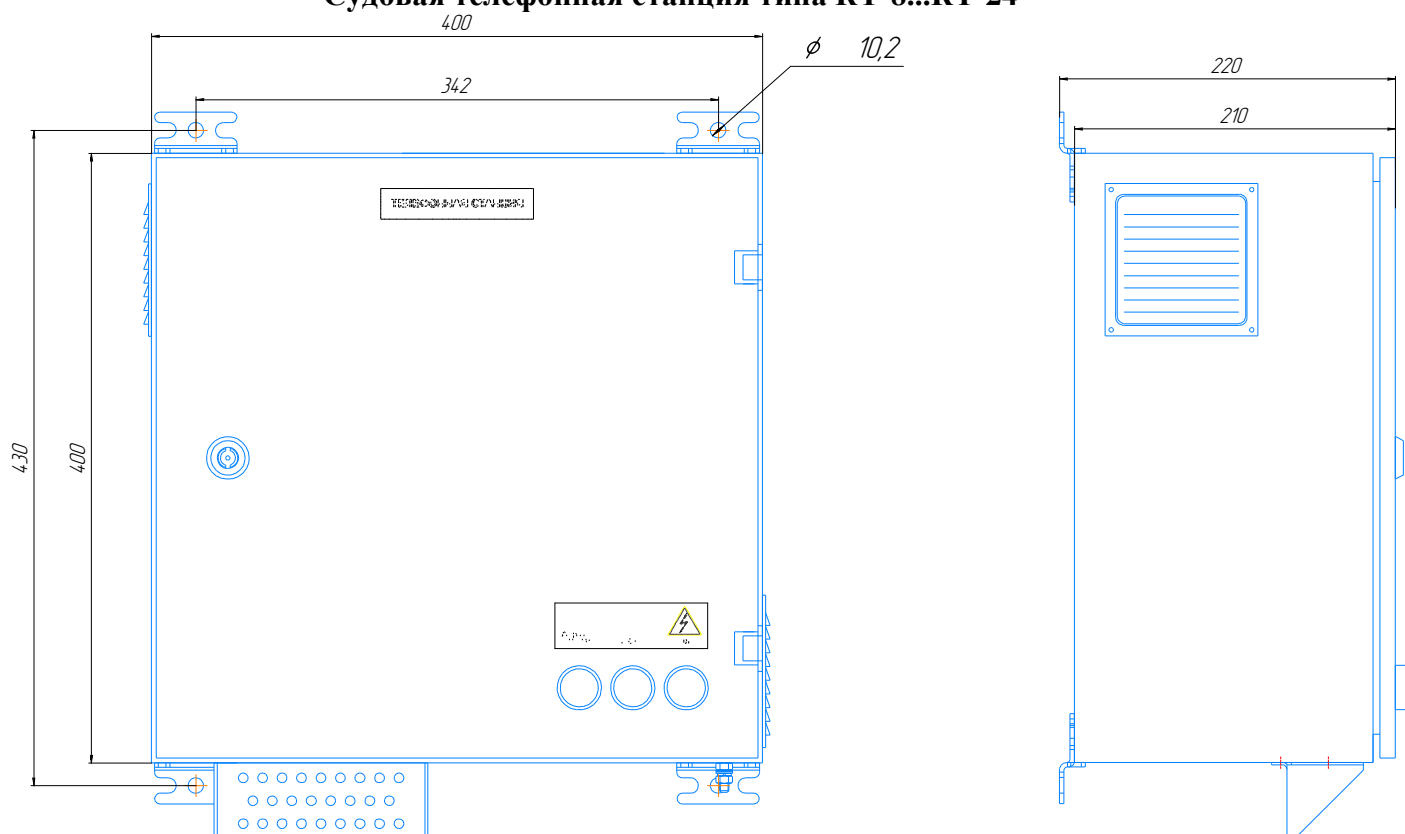
## Возможная структура системы связи на базе КТ-60...КТ840



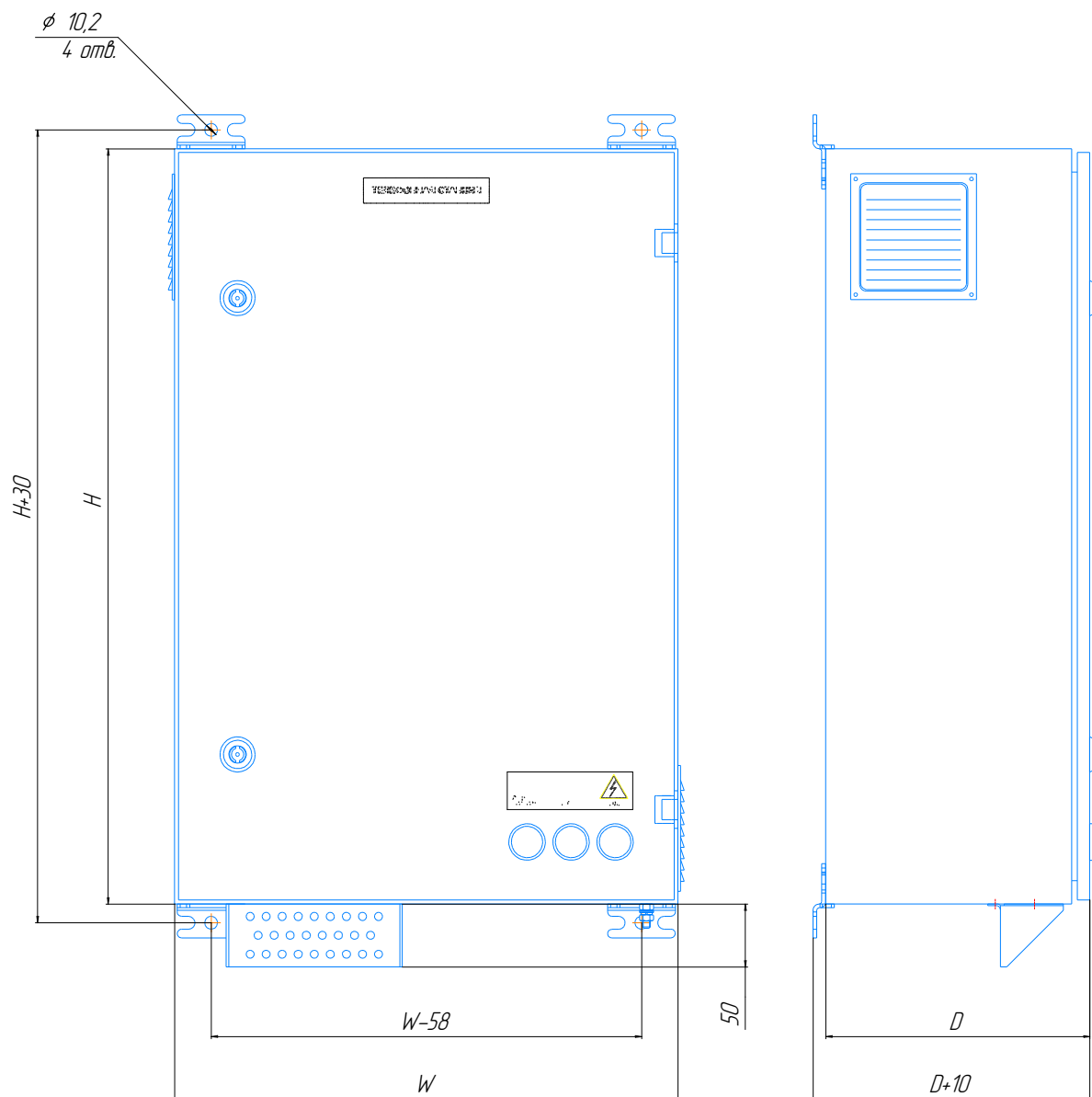
### Примечание.

- Количество внешних соединительных линий, отличное от минимального (см. графу 6 таблицы 1), оговаривается при заказе особо.
- Поставка телефонной станции с автономными аккумуляторными батареями оговаривается при заказе особо.
- Телефонный номер машинного отделения, имеющий возможность подключения дополнительного внешнего звукового/светового (через внешнее реле) оповещения, оговаривается при заказе отдельно. По умолчанию система настроена на использование в качестве внутреннего телефона машинного отделения номера 102.
- Дополнительно имеется возможность задействовать еще один внутренний номер с возможностью дублирования вызывного сигнала с помощью внешнего звукового/светового извещателя, подключаемого через внешнее реле. Необходимость в этом и внутренний номер абонента, на который задействуется эта функция, необходимо оговаривать при заказе особо.
- Имеется возможность поставки станции с модулем управления контактами внешнего реле. На усмотрение заказчика устанавливаются модули на 2 или 4 «сухих» контакта. Необходимость в таком модуле и кол-во «сухих» контактов оговаривается при заказе.
- крепление телефонных аппаратов на вертикальную плоскость оговаривается при заказе отдельно.

## Судовая телефонная станция типа КТ-8...КТ-24



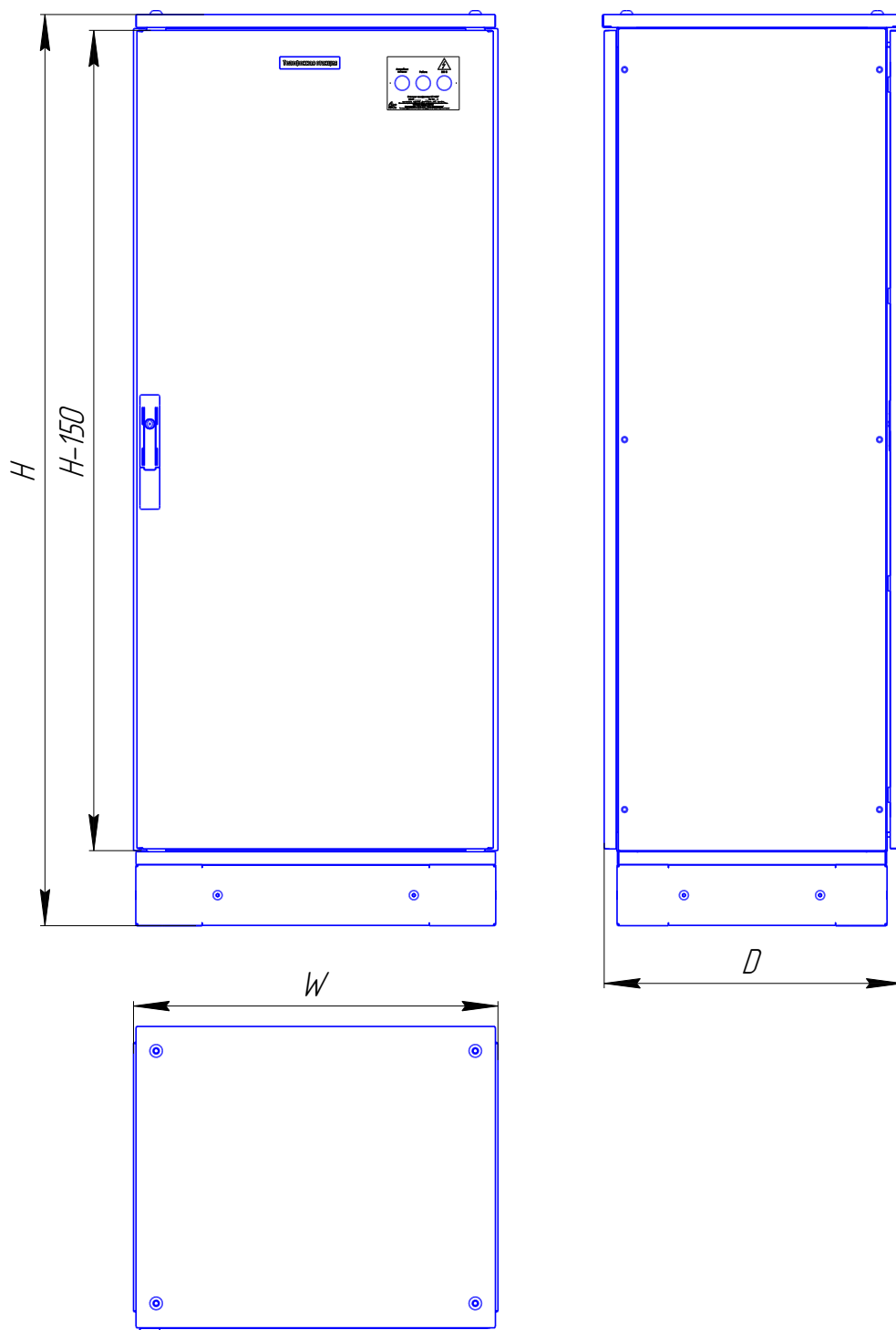
## Судовая телефонная станция типа КТ-32...КТ-108



Тип	Габаритные размеры, мм			Вес, кг
	W	H	D	
КТ-32	400	600	210	20
КТ-40	400	600	210	21
КТ-48	400	600	210	22
КТ-56	400	600	210	23
КТ-64	600	800	400	57
КТ-72	600	800	400	65
КТ-80	600	800	400	68
КТ-84	600	800	400	72
КТ-96	600	800	400	74
КТ-108	600	800	400	76

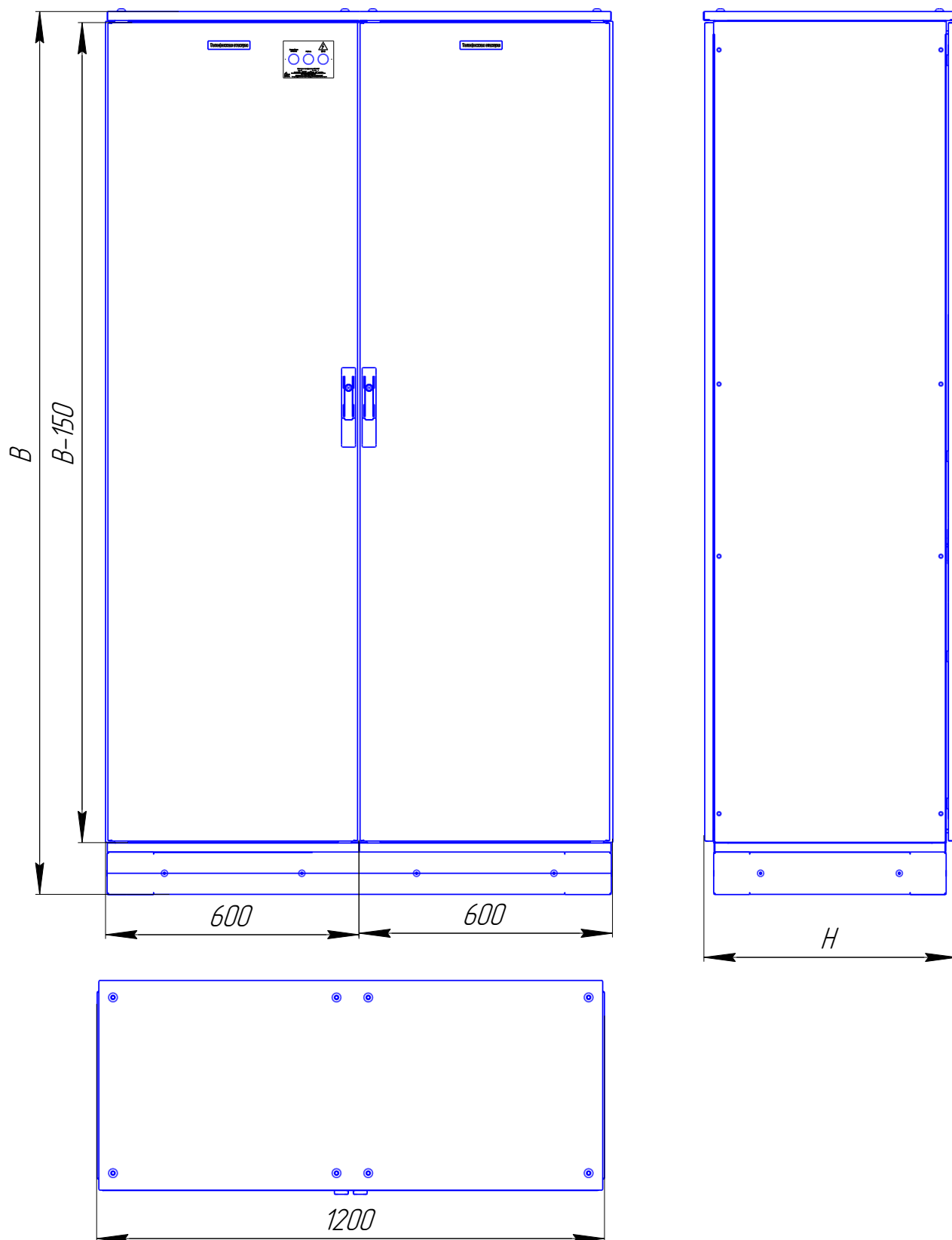


## Судовая телефонная станция типа КТ-120...КТ-420



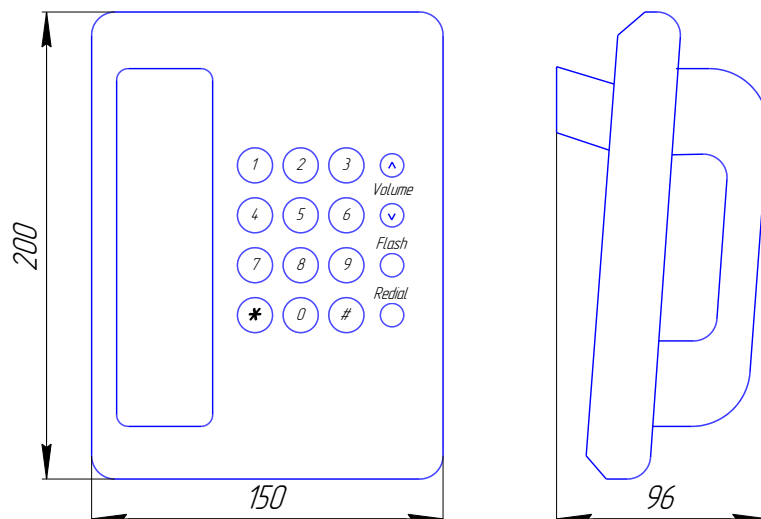
Тип	Габаритные размеры, мм			Вес, кг
	W	H	D	
КТ-120	600	1500	500	106
КТ-132	600	1500	500	108
КТ-144	600	1500	500	110
КТ-156	600	1500	500	112
КТ-168	600	1500	500	114
КТ-180	600	1500	500	116
КТ-192	600	1500	500	118
КТ-204	600	1500	500	120
КТ-216	600	1900	600	132
КТ-228	600	1900	600	134
КТ-240	600	1900	600	136
КТ-252	600	1900	600	138
КТ-264	600	1900	600	140
КТ-276	600	1900	600	142
КТ-288	600	1900	600	144
КТ-300	600	1900	600	146
КТ-312	600	2100	600	158
КТ-324	600	2100	600	160
КТ-336	600	2100	600	162
КТ-348	600	2100	600	164
КТ-360	600	2100	600	166
КТ-372	600	2100	600	168
КТ-384	600	2100	600	170
КТ-396	600	2100	600	172
КТ-408	600	2100	600	174
КТ-420	600	2100	600	176

## Судовая телефонная станция типа КТ-432...КТ-840

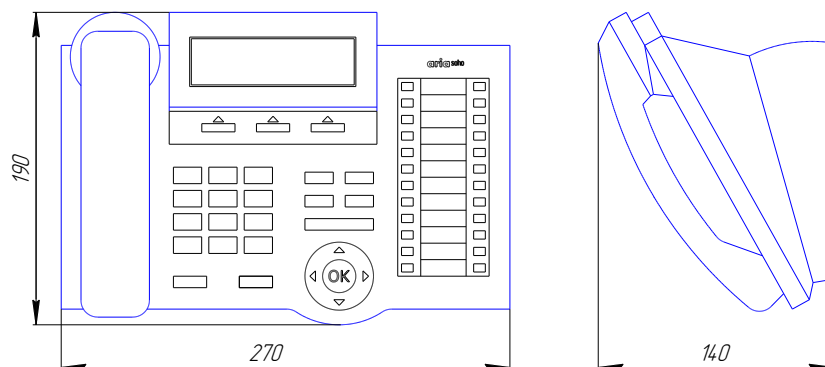


Тип	Габаритные размеры, мм			Вес, кг
	W	H	D	
КТ-432	1200	1700	600	240
КТ-444	1200	1700	600	242
КТ-456	1200	1700	600	244
КТ-468	1200	1700	600	245
КТ-480	1200	1700	600	246
КТ-492	1200	1700	600	248
КТ-504	1200	1700	600	250
КТ-516	1200	1700	600	252
КТ-528	1200	1700	600	254
КТ-540	1200	1700	600	256
КТ-552	1200	1700	600	258
КТ-564	1200	1900	600	280
КТ-576	1200	1900	600	282
КТ-588	1200	1900	600	284
КТ-600	1200	1900	600	286
КТ-612	1200	1900	600	288
КТ-624	1200	1900	600	290
КТ-636	1200	1900	600	292
КТ-648	1200	1900	600	294
КТ-660	1200	1900	600	296
КТ-672	1200	1900	600	298
КТ-684	1200	1900	600	300
КТ-696	1200	1900	600	302
КТ-708	1200	2100	600	320
КТ-720	1200	2100	600	322
КТ-732	1200	2100	600	324
КТ-744	1200	2100	600	326
КТ-756	1200	2100	600	328
КТ-768	1200	2100	600	330
КТ-780	1200	2100	600	332
КТ-792	1200	2100	600	334
КТ-804	1200	2100	600	336
КТ-816	1200	2100	600	338
КТ-828	1200	2100	600	340
КТ-840	1200	2100	600	342

### Телефонный аппарат ТА-1



### Телефонный аппарат ТА-2С



### Розетка РТ22

