



*Казанский завод связи  
«ТОЙМА»*

*Адрес: 420108, г. Казань, ул. Магистральная, д. 37, а/я 43*

*Факс: 8 (843) 278-85-18*

*Телефоны: 8 (843) 278-85-08, 278-75-18*

*Сайт: www.toima.ru*

ОКП 52 9625

## ПАСПОРТ

### **Шкаф распределительный телефонный уличный с двойным корпусом**

ШРУД - 400

ШРУД - 600

ШРУД - 800

ШРУД - 1200

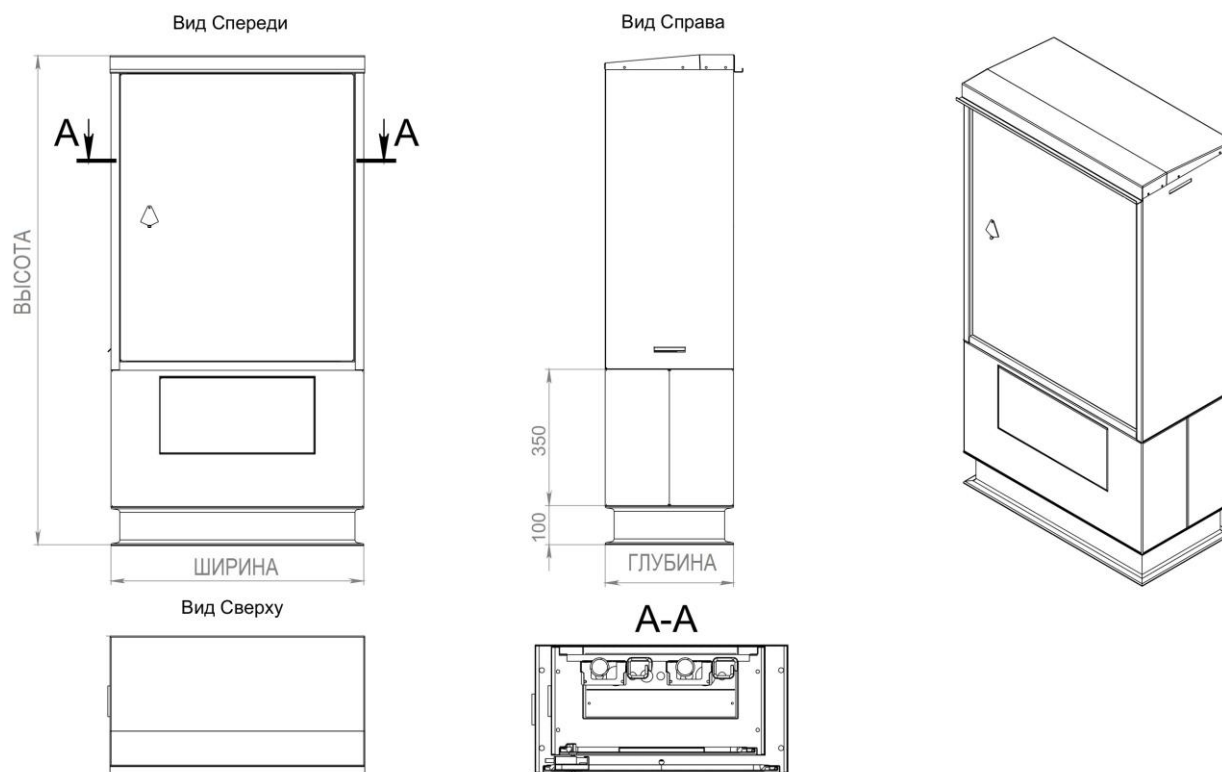
ШРУД - 2400

# 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Шкаф распределительный телефонный уличный с двойным корпусом ШРУД предназначен для эксплуатации на открытом воздухе (при температуре от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ ).
- 1.2 Устанавливается в местах перехода с магистральных линий на распределительные кабели местных телефонных сетей общего пользования, и обеспечивает промежуточную коммутацию цепей и их электрических измерений.

# 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Рисунок 1.



- 2.1 Особенностью конструкции шкафа является двойной металлический каркас, выдерживающий различные механические нагрузки.
- 2.2 Для размещения БКТО/БКТ с плинтами предназначен внутренний распределительный шкаф.
- 2.3 Наружный и внутренний каркасы шкафа ШРУД оснащены дверями с замками.
- 2.4 Шкафы распределительные уличные с двойным корпусом ШРУД обеспечивают следующие конструктивные параметры:
  - защиту кабелей и коммутационного оборудования, установленных внутри шкафа распределительного, от атмосферных осадков;
  - защиту от несанкционированного доступа с помощью ригельных запоров с замками, которые установлены на дверях наружного каркаса и шкафа распределительного;
  - подключение к врезным контактам плинтов боксов от 300 до 2400 пар проводов;
  - концевую заделку кабелей с металлической и пластмассовой оболочкой и проведение контрольных измерений с расстыковкой линейной и станционной сторон.
- 2.5 Шкаф герметизируется уплотнителем и запирается замком. Внутри шкафов могут устанавливаться боксы кабельные телефонные открытого типа БКТО, оснащенные плинтами с врезными контактами, или боксы кабельные телефонные типа БКТ. Максимальная емкость шкафов – 1200 пар.
- 2.6 Покрытие - порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное, цвет RAL 7035 (светло-серый)
- 2.7 Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Общий вид и размеры шкафа ШРУД показан на рис.1.

3.2 Основные технические характеристики приведены в табл.1.

3.3 Шкаф ШРУД изготавливается из листовой оцинкованной стали ГОСТ P52246-04, толщиной 1,5- 2мм.

Табл.1 Технические характеристики шкафов ШРУД

| Параметры  | ШРУД - 400             | ШРУД -600 | ШРУД - 1200 | ШРУД - 1800 | ШРУД - 2400 |      |
|--|------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------|
| Габариты, мм.                                    | -Ширина (Б)            | 800       | 800         | 800         | 750         | 950  |
|  | -Глубина (В)           | 380       | 380         | 380         | 380         | 380  |
|  | -Высота (А)            | 1450      | 1450        | 2050        | 2300        | 2300 |
| Масса, кг.:                                      | -пустой                | 110       | 110         | 150         | 182         | 210  |
|  | -с БКТО-200 и плинтами | 116       | 120         | 162         | 194         | 228  |
| Макс. количество устанавливаемых боксов БКТО-200 | 2шт.                   | 3шт.      | 6 шт.       | 9шт.        | 12шт.       |      |

3.4 Внутренние и наружные поверхности шкафов окрашиваются порошковым полимерным покрытием серого цвета, согласно ГОСТ 9.301-86.

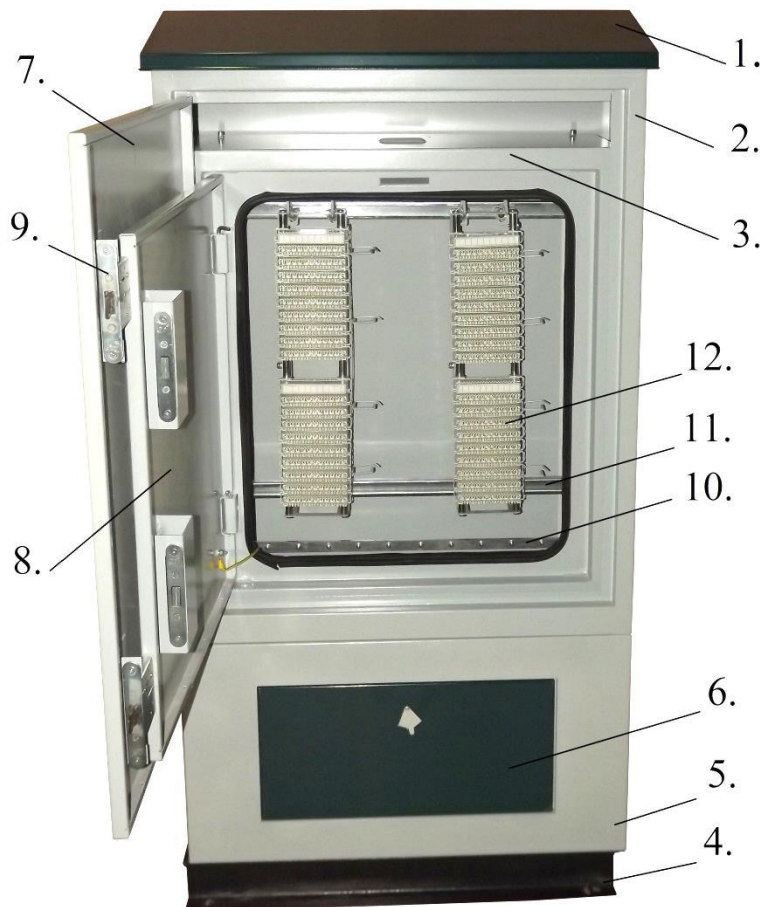
3.5 Степень защиты от воздействий окружающей среды, не ниже IP 54.

### 4. КОНСТРУКЦИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Шкафы распределительные уличные с двойным корпусом типа ШРУД состоят из четырех основных конструктивных узлов:

- наружный каркас;
- внутренний распределительный шкаф;
- цоколь;
- постамент.

4.2 В зависимости от пожеланий заказчика, шкафы могут быть скомплектованы телефонными боксами типа БКТ или БКТО любой ёмкости, а также плинтами и маркировочными корпусами.



- 1- Крыша шкафа ШРУД .....1шт.
- 2- Наружный каркас.....1шт.
- 3- Внутренний распределительный шкаф.....1шт.
- 4- Постамент сварной (швеллер №10).....1шт.
- 5- Цоколь с откидной панелью.....1шт.
- 6- Панель откидная запираемая.....1шт.
- 7- Дверь внешнего шкафа.....1шт.
- 8- Дверь внутреннего шкафа.....1шт.
- 9- Замок врезного типа.....5шт.
- 10- Шина заземления шкафа.....1шт.
- 11- Профили крепления боксов БКТО .....2-4шт.
- 12- Боксы БКТО-200 с плинтами.....2 ÷ 6шт.
- 13- Анкерный болт .....4шт.

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Шкаф распределительный телефонный ШРУД соответствует требованиям «Правил применения кроссового оборудования», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от «24» апреля 2006г. №52 (зарегистрирован Минюстом России 15.05.2006г., регистрационный номер 7817)

*и не оказывает дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.*

Наименование изделия: ШРУД-\_\_\_\_\_

Заводской номер: 15007\_\_\_\_ - \_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

### Представитель ОТК:



Подпись: \_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

- 6.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соблюдение требованиям технических условий, при соблюдении требования к упаковке, погрузочно-разгрузочным работам, транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации.
- 6.2 Срок гарантии устанавливается 12 месяцев.
- 6.3 Начало гарантийного срока исчисляется со дня отгрузки продукции со склада продавца.

## 7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

- 7.1 Изделие не содержит в своём составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.
- 7.2 Условия транспортирования по группе 5ГОСТ 15150-69 всеми видами транспорта в закрытых отсеках, исключающих воздействие атмосферных осадков, при температуре от -50 °С до +50 °С и относительной влажности до 98%.
- 7.3 Условия хранения должны соответствовать по группе 2 ГОСТ 15150
- 7.4 Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

## 8. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 8.1 Эксплуатируют на открытом воздухе при температуре от - 60°С до +70°С и относительной влажности воздуха до 100% при температуре +25°С.

## 9. ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

- 9.1 Подготовку монтируемых кабелей и монтаж шкафа необходимо производить в соответствии с Руководством по монтажу утверждённым Управлением электросвязи Госкомсвязи Российской Федерации. Указанное руководство является единым и распространяется на монтаж кабелей с гидрофобным заполнением типа "ТП" (ГОСТ 22498-88, ГОСТ Р 51311-99) марок ТПпЗП и ТППЭпЗ.