



ЗАВОД №1
МЫ СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



ПАСПОРТ

Шкаф металлический универсальный

SIBOX-У
ЩМПГ (ЩРНМ) SIBOX
ЩМПГ (ЩРНМ) RAL 3020 SIBOX



Адрес предприятия-изготовителя: г. Новосибирск,
Красный проспект, д.220, корпус 52.
Сайт: ZAVODNOMER1.RU

2024 г.

БЛАГОДАРНОСТЬ

Уважаемый клиент!

Поздравляем Вас с удачным приобретением!

Производственная компания ООО «Завод №1» выражает вам огромную признательность за ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного вами изделия при соблюдении правил монтажа, транспортировки, хранения и эксплуатации.

Разработка и изготовление нашей продукции ведется высококвалифицированными, опытными специалистами на самом современном оборудовании. В конструкции изделий учитываются все особенности эксплуатации оборудования в разных отраслях.

Перед упаковкой и отправкой с завода-изготовителя изделие проходит тщательную проверку на безопасность и исправность.

Убедительно просим вас, во избежание недоразумений, внимательно изучить данный паспорт устройства, проверить комплектность оборудования и наличие печати организации-продавца до того, как начнете эксплуатировать изделие.

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ	3
ОПИСАНИЕ	3
УСТРОЙСТВО	4
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	8
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	8
ГАРАНТИЯ	9
ФОРМУЛЯР ИЗГОТОВИТЕЛЯ	12
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	13

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальные металлические шкафы SIBOX (далее по тексту шкафы) предназначены для защиты размещенного в нем оборудования от неблагоприятных условий окружающей среды и несанкционированного доступа. Установка шкафа может производиться как на стену, так и на опору либо столб.

Универсальность конструктива шкафов SIBOX позволяет размещать и устанавливать в них самое различное оборудование и приборы:

- электротехническое оборудование;
- телекоммуникационное оборудование;
- оборудование домашних TV-сетей;
- оборудование локальных компьютерных сетей;
- кроссовое телефонное оборудование;
- оборудование систем видеонаблюдения;
- оборудование систем пожарно-охранной сигнализации;
- промышленное измерительное и контрольное оборудование;
- коммутационное оборудование;
- оборудование блоков защиты и узлов связи;
- оборудование систем бесперебойного питания и т.п.

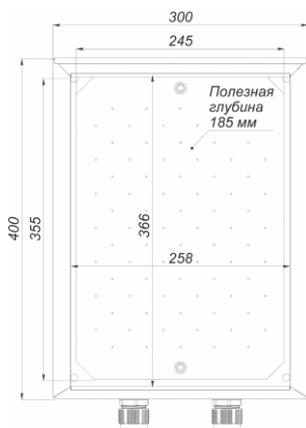
Шкаф выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.30-001-97691407-2024. По способу защиты человека от поражения электрическим током шкаф соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0.

ОПИСАНИЕ

Шкаф SIBOX представляет собой металлическую сварную конструкцию, состоящую из корпуса и двери, изготовленных из стали и покрытых порошковой полиэфирной краской. Внутри корпуса установлена монтажная панель. В основании шкафа расположены герметичные кабельные вводы. Дверь шкафа снабжена электротехническим замком.

УСТРОЙСТВО

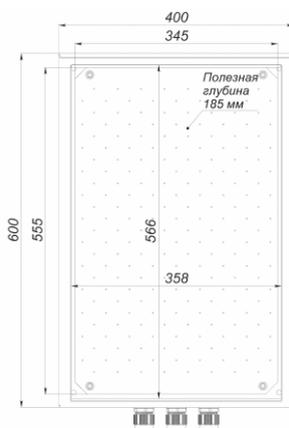
Схема компоновки и устройства шкафа



2У

**ЩМПГ-40.30.20
(ЩРHM-2)**

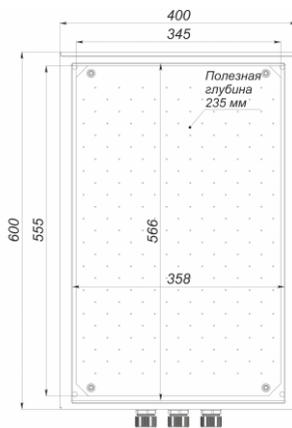
**ЩМПГ-40.30.20
(ЩРHM-2) RAL 3020**



3У

**ЩМПГ-60.40.20
(ЩРHM-3)**

**ЩМПГ-60.40.20
(ЩРHM-3) RAL 3020**



3У+

**ЩМПГ-60.40.25
(ЩРHM-3+)**

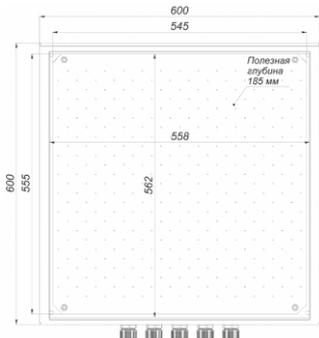
**ЩМПГ-60.40.25
(ЩРHM-3+) RAL 3020**



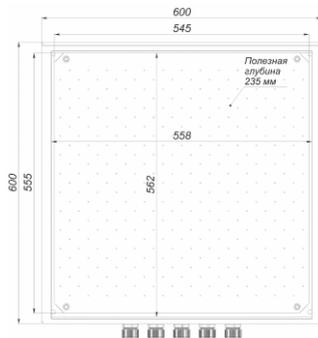
13У
ЩМПг-50.40.20 (ЩРМ-13)
ЩМПг-50.40.20 (ЩРМ-13) RAL 3020



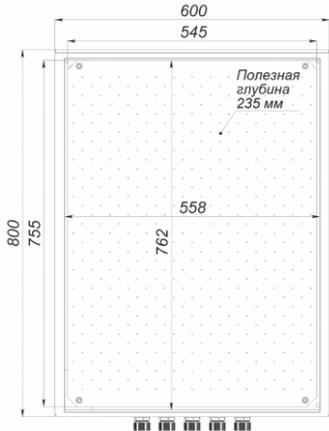
13У+
ЩМПг-50.40.25 (ЩРМ-13+)
ЩМПг-50.40.25 (ЩРМ-13+) RAL 3020



4У
ЩМПг-60.60.20 (ЩРМ-4)
ЩМПг-60.60.20 (ЩРМ-4) RAL 3020



4У+
ЩМПг-60.60.25 (ЩРМ-4+)
ЩМПг-60.60.25 (ЩРМ-4+) RAL 3020

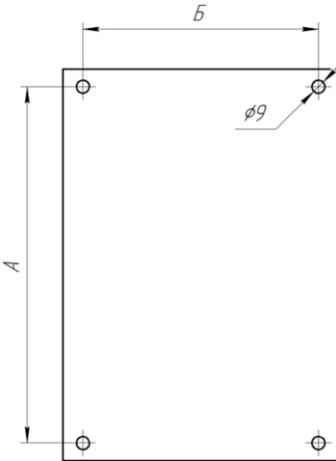


5У
ЩМПг-80.60.25 (ЩРМ-5)
ЩМПг-80.60.25 (ЩРМ-5) RAL 3020



5У+
ЩМПг-80.60.30 (ЩРМ-5+)
ЩМПг-80.60.30 (ЩРМ-5+) RAL 3020

Размеры крепежных отверстий



Исполнение	А, мм	Б, мм
2У, ЩМПГ-40.30.20 (ЩРHM-2), ЩМПГ-40.30.20 (ЩРHM-2) RAL 3020	350	250
13У, ЩМПГ-50.40.20 (ЩРHM-13), ЩМПГ-50.40.20 (ЩРHM-13) RAL 3020, 13У+, ЩМПГ-50.40.25 (ЩРHM-13+), ЩМПГ-50.40.25 (ЩРHM-13+) RAL 3020	450	350
3У, ЩМПГ-60.40.20 (ЩРHM-3), ЩМПГ-60.40.20 (ЩРHM-3) RAL 3020, 3У+, ЩМПГ-60.40.25 (ЩРHM-3+), ЩМПГ-60.40.25 (ЩРHM-3+) RAL 3020	550	350
4У, ЩМПГ-60.60.20 (ЩРHM-4), ЩМПГ-60.60.20 (ЩРHM-4) RAL 3020, 4У+, ЩМПГ-60.60.25 (ЩРHM-4+), ЩМПГ-60.60.25 (ЩРHM-4+) RAL 3020	550	550
5У, ЩМПГ-80.60.25 (ЩРHM-5), ЩМПГ-80.60.25 (ЩРHM-5) RAL 3020, 5У+, ЩМПГ-80.60.30 (ЩРHM-5+), ЩМПГ-80.60.30 (ЩРHM-5+) RAL 3020	750	550

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ

Щкаф поставляется в собранном виде

Наименование	2У, ЩМПГ-40.30.20 (ЩРHM-2), ЩМПГ-40.30.20 (ЩРHM-2) RAL 3020	13У, ЩМПГ-50.40.20 (ЩРHM-13), ЩМПГ-50.40.20 (ЩРHM-13) RAL 3020	13У+, ЩМПГ-50.40.25 (ЩРHM-13+), ЩМПГ-50.40.25 (ЩРHM-13+) RAL 3020	3У, ЩМПГ-60.40.20 (ЩРHM-3), ЩМПГ-60.40.20 (ЩРHM-3) RAL 3020	3У+, ЩМПГ-60.40.25 (ЩРHM-3+), ЩМПГ-60.40.25 (ЩРHM-3+) RAL 3020	4У, ЩМПГ-60.60.20 (ЩРHM-4), ЩМПГ-60.60.20 (ЩРHM-4) RAL 3020	4У+, ЩМПГ-60.60.25 (ЩРHM-4+), ЩМПГ-60.60.25 (ЩРHM-4+) RAL 3020	5У, ЩМПГ-80.60.25 (ЩРHM-5), ЩМПГ-80.60.25 (ЩРHM-5) RAL 3020	5У+, ЩМПГ-80.60.30 (ЩРHM-5+), ЩМПГ-80.60.30 (ЩРHM-5+) RAL 3020
Корпус шкафа, шт	1 шт								
Замок с мастер-ключом, шт	1 шт	2 шт							
Гермовводы MG-25, шт	2 шт	3 шт			5 шт				
Монтажная панель, шт	1 шт								
Паспорт изделия, шт	1 шт								

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	2У, ЩМПг-40.30.20 (ЩРМ-2), ЩМПг-40.30.20 (ЩРМ-2) RAL 3020		13У, ЩМПг-50.40.20 (ЩРМ-13), ЩМПг-50.40.20 (ЩРМ-13) RAL 3020		13У+, ЩМПг-50.40.25 (ЩРМ-13+), ЩМПг-50.40.25 (ЩРМ-13+) RAL 3020		3У, ЩМПг-60.40.20 (ЩРМ-3), ЩМПг-60.40.20 (ЩРМ-3) RAL 3020		3У+, ЩМПг-60.40.25 (ЩРМ-3+), ЩМПг-60.40.25 (ЩРМ-3+) RAL 3020		4У, ЩМПг-60.60.20 (ЩРМ-4), ЩМПг-60.60.20 (ЩРМ-4) RAL 3020		4У+, ЩМПг-60.60.25 (ЩРМ-4+), ЩМПг-60.60.25 (ЩРМ-4+) RAL 3020		5У, ЩМПг-80.60.25 (ЩРМ-5), ЩМПг-80.60.25 (ЩРМ-5) RAL 3020		5У+, ЩМПг-80.60.30 (ЩРМ-5+), ЩМПг-80.60.30 (ЩРМ-5+) RAL 3020	
Материал и толщина корпуса, мм	Сталь, 0,8 мм						Сталь, 1,2 мм											
Материал и толщина двери, мм	Сталь, 0,8 мм						Сталь, 1,5 мм											
Цвет	Порошковая окраска (ударопрочная, полимерно-эпоксидная). RAL 7035 (светло-серый) для моделей SIBOX-У и ЩМПг (ЩРМ) SIBOX. RAL 3020 (транспортный-красный) для моделей ЩМПг (ЩРМ) RAL 3020 SIBOX.																	
Степень защиты	IP54																	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 2																	
Гермовводы, шт	2 шт.		3 шт.				5 шт.											
Габаритные размеры без учета гермовводов:	- высота, мм 300 200	400 400 200	500 400 250	600 400 200	600 400 250	600 600 200	600 600 250	800 600 250	800 600 300									
Внутренние габариты с учетом монтажной панели:	- высота, мм 297 194	497 397 194	497 397 244	597 397 194	597 397 244	597 597 194	597 597 244	797 597 244	797 597 294									
Вес, кг	4,8 кг	7 кг	7,2 кг	8,6 кг	8,8 кг	16,5 кг	18,1 кг	23,1 кг	24,5 кг									

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Все работы по монтажу шкафа должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

Подготовка изделия к работе:

- открыть дверцу корпуса;
- зачистить до основного металла и защитить нейтральной смазкой контактные площадки заземляющего зажима;
- установить знаки заземления внутри и снаружи корпуса, рядом с заземляющим зажимом;
- установить требуемые комплектующие;

- выполнить внутренние электрические соединения;
- установить шкаф на место эксплуатации и надежно закрепить его;
- подключить вводные и выводные проводники;
- наклеить маркировочную ленту и промаркировать группы;
- установить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение»;
- закрыть на ключ дверцу щита.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!!!

- Перед работой убедитесь, что шкаф подключен к общему контуру заземления. Эксплуатация шкафа без защитного заземления запрещена!
- Запрещается устанавливать в шкаф оборудование и устранять неисправности при включенном напряжении питания.
- Подключение и техническое обслуживание шкафа должно производиться только квалифицированным специалистом в соответствии с документацией на встраиваемое оборудование.
- Эксплуатация, монтаж и ремонт шкафа должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Запрещается эксплуатация шкафа в открытом состоянии!
- При монтаже шкафа необходимо учитывать не только его массу, но и массу устанавливаемой в него аппаратуры!
- Место установки шкафа должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети, нагрузки и вспомогательного оборудования. При этом кабельную проводку необходимо разместить так, чтобы исключить к ней свободный доступ.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Транспортирование должно осуществляться в любом закрытом транспорте, обеспечивающем предохранение упакованных изделий от механических воздействий и атмосферных осадков.

Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 60% при $+20^{\circ}\text{C}$, допускается хранение при влажности 80% и температуре $+25^{\circ}\text{C}$. Срок хранения в упаковке производителя и при

соблюдении вышеуказанных условий не более 24 месяцев с даты производства.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства страны территории реализации.

ГАРАНТИЯ

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы 60 месяцев с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Гарантия предоставляется при условии соблюдения правил хранения, монтажа и эксплуатации поставленного изделия в соответствии с технической документацией и нормами, принятыми для данного вида продукции.

Для проведения гарантийного обслуживания Покупатель должен самостоятельно доставить изделие на завод производитель или в авторизованный сервисный центр в полной комплектации, по возможности в оригинальной заводской упаковке, либо другой упаковке, отвечающей требованиям по транспортировке данного вида продукции.

Производитель не несет гарантии:

- за работу оборудования и приборов, установленных потребителем в шкаф, а также подключенных к нему;
- при несоблюдении правил транспортировки и условий хранения оборудования;
- при повреждении оборудования в результате форс-мажорных обстоятельств (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.);
- при нарушении технических требований по монтажу, размещению, подключению и эксплуатации оборудования;
- в результате неправильных действий при перепрошивке оборудования;
- при использовании оборудования не по назначению;
- при повреждении внешних интерфейсов оборудования и самого оборудования, возникших по причине механических, термических, химических и иных видов воздействий, если их параметры выходят за рамки максимальных эксплуатационных характеристик, либо не предусмотрены технической спецификаци-

ей на данное оборудование;

- при воздействии на оборудование высокого напряжения (молния, статическое электричество и т.п.);
- на оборудование, подвергшееся модификации или иному несанкционированному вмешательству со стороны потребителя и третьих лиц;
- на оборудование с истекшим или недокументированным гарантийным сроком.

Важно! Отсутствие на изделии и комплектующих серийного номера делает невозможной для производителя идентификацию изделия и его гарантийное обслуживание. В следствии чего запрещается удалять с изделий и комплектующих заводские идентифицирующие таблички и маркировки. При отсутствии заводских табличек и маркировок производитель в праве отказать в выполнении гарантийных обязательств.

Важно! Производитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

Важно! Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем, либо авторизированным сервисным центром.

Важно! Наши изделия постоянно совершенствуются, улучшаются их характеристики, обновляется дизайн, поэтому рисунки и обозначения в паспорте изделия могут несколько отличаться от Вашей модели. Также производитель оставляет за собой право вносить изменения в настоящую документацию и конструктив изделия без предварительного уведомления.

КОНТАКТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

ООО «Завод №1».

Телефон: +7 (903) 937-51-14

e-mail: zavodnomer1@mail.ru

Адрес: 630049, РФ, Новосибирская область, г. Новосибирск, Красный проспект,
д. 220, корпус 52, помещение 1.

Сайт: zavodnomer1.ru



ZAVODNOMER1.RU

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование: SIBOX-_____

Дата выпуска «__»_____ 20__г.

Штамп службы
контроля качества:

Соответствует требованиям технических
условий и признан годным к эксплуатации.

ОТМЕТКА ПРОДАВЦА

Продавец _____

М.П.

Дата продажи «__»_____ 20__г.

ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата продажи «__»_____ 20__г.

М.П.

Служебные отметки _____

Заводской № изделия _____

Серийные модели	серия У	серия УТ	серия УТХ
Фотография модели			
Габариты корпуса, мм (В*Ш*Г)	У – универсальный металлический шкаф предназначенный для размещения как внутри помещений, так и на улице.	У – универсальный металлический шкаф предназначенный для размещения как внутри помещений, так и на улице. Т – утепленный шкаф с функцией автоматического обогрева и контроля температуры внутри шкафа.	У – универсальный металлический шкаф предназначенный для размещения как внутри помещений, так и на улице. Т – утепленный шкаф с функцией автоматического обогрева и контроля температуры внутри шкафа. Х – шкаф с функцией предстартового прогрева для защиты от холодного запуска чувствительных электрических приборов.
	IP 54	IP 66	IP 66
400*300*200	SIBOX-2У	SIBOX-2УТ	SIBOX-2УТХ
500*400*200	SIBOX-13У	SIBOX-13УТ	SIBOX-13УТХ
500*400*250	SIBOX-13У+	SIBOX-13УТ+	SIBOX-13УТХ+
600*400*200	SIBOX-3У	SIBOX-3УТ	SIBOX-3УТХ
600*400*250	SIBOX-3У+	SIBOX-3УТ+	SIBOX-3УТХ+
600*600*200	SIBOX-4У	SIBOX-4УТ	SIBOX-4УТХ
600*600*250	SIBOX-4У+	SIBOX-4УТ+	SIBOX-4УТХ+
800*600*250	SIBOX-5У	SIBOX-5УТ	SIBOX-5УТХ
800*600*300	SIBOX-5У+	SIBOX-5УТ+	SIBOX-5УТХ+

Можно ли изменить количество кабельных вводов у стандартной модели шкафа? Да!

серия УТМ	серия УТХЕ	серия УТХП
		
<p>У – универсальный металлический шкаф предназначенный для размещения как внутри помещений, так и на улице.</p> <p>Т – утепленный шкаф с функцией автоматического обогрева и контроля температуры внутри шкафа.</p> <p>М – шкаф с механическим гигростатом и функцией контроля влажности воздуха и защиты от образования конденсата внутри шкафа.</p>	<p>У – универсальный металлический шкаф предназначенный для размещения как внутри помещений, так и на улице.</p> <p>Т – утепленный шкаф с функцией автоматического обогрева и контроля температуры внутри шкафа.</p> <p>Х – шкаф с функцией предстартового прогрева для защиты от холодного запуска чувствительных электрических приборов.</p> <p>Е – шкаф с функцией естественной вентиляции внутри шкафа наружным воздухом по средствам двух вентиляционных решёток.</p>	<p>У – универсальный металлический шкаф предназначенный для размещения как внутри помещений, так и на улице.</p> <p>Т – утепленный шкаф с функцией автоматического обогрева и контроля температуры внутри шкафа.</p> <p>Х – шкаф с функцией предстартового прогрева для защиты от холодного запуска чувствительных электрических приборов.</p> <p>П – шкаф с функцией принудительной вентиляции внутри шкафа наружным воздухом посредством электрического вентилятора и вентиляционной решётки.</p>
IP 66	IP 54	IP 54
SIBOX-2УТМ		
SIBOX-13УТМ	SIBOX-13УТХЕ	SIBOX-13УТХП
SIBOX-13УТМ+	SIBOX-13УТХЕ+	SIBOX-13УТХП+
SIBOX-3УТМ	SIBOX-3УТХЕ	SIBOX-3УТХП
SIBOX-3УТМ+	SIBOX-3УТХЕ+	SIBOX-3УТХП+
SIBOX-4УТМ	SIBOX-4УТХЕ	SIBOX-4УТХП
SIBOX-4УТМ+	SIBOX-4УТХЕ+	SIBOX-4УТХП+
SIBOX-5УТМ	SIBOX-5УТХЕ	SIBOX-5УТХП
SIBOX-5УТМ+	SIBOX-5УТХЕ+	SIBOX-5УТХП+

Уточняйте количество и тип устанавливаемых сальников. Цена при этом не меняется. При заказе на сайте ZAVODNOMER1.RU



Серийные модели	серия У	серия УТ	серия УТХ	серия УТМ	серия УТХЕ	серия УТХП
Габариты корпуса, мм (В*Ш*Г)	Универсальный монтажный шкаф	Климатический шкаф с обогревом	Климатический шкаф с обогревом и реле защиты от холда-нога пуск	Климатический шкаф с обогревом и механическим термостатом	Климатический шкаф с обогревом, защитой от холодного запуска и системой естественной вентиляции	Климатический шкаф с обогревом, защитой от холодного запуска и системой принудительной вентиляции
	IP 54	IP 66	IP 66	IP 66	IP 54	IP 54
400*300*200	SIBOX-2У	SIBOX-2УТ	SIBOX-2УТХ	SIBOX-2УТМ		
500*400*200	SIBOX-13У	SIBOX-13УТ	SIBOX-13УТХ	SIBOX-13УТМ	SIBOX-13УТХЕ	SIBOX-13УТХП
500*400*250	SIBOX-13У+	SIBOX-13УТ+	SIBOX-13УТХ+	SIBOX-13УТМ+	SIBOX-13УТХЕ+	SIBOX-13УТХП+
600*400*200	SIBOX-3У	SIBOX-3УТ	SIBOX-3УТХ	SIBOX-3УТМ	SIBOX-3УТХЕ	SIBOX-3УТХП
600*400*250	SIBOX-3У+	SIBOX-3УТ+	SIBOX-3УТХ+	SIBOX-3УТМ+	SIBOX-3УТХЕ+	SIBOX-3УТХП+
600*600*200	SIBOX-4У	SIBOX-4УТ	SIBOX-4УТХ	SIBOX-4УТМ	SIBOX-4УТХЕ	SIBOX-4УТХП
600*600*250	SIBOX-4У+	SIBOX-4УТ+	SIBOX-4УТХ+	SIBOX-4УТМ+	SIBOX-4УТХЕ+	SIBOX-4УТХП+
800*600*250	SIBOX-5У	SIBOX-5УТ	SIBOX-5УТХ	SIBOX-5УТМ	SIBOX-5УТХЕ	SIBOX-5УТХП
800*600*300	SIBOX-5У+	SIBOX-5УТ+	SIBOX-5УТХ+	SIBOX-5УТМ+	SIBOX-5УТХЕ+	SIBOX-5УТХП+

Нужен шкаф по индивидуальным требованиям?
 Сделаем! Переходи на сайт ZAVODNOMER1.RU

Телефон: +7 (903) 937-51-14
 e-mail: zavodnomer1@mail.ru

СКИДКА 10%

ПО ПРОМОКОДУ «SIBOX №1»



ZAVODNOMER1.RU