

## Высококачественные решения для специальных задач



# ZARGES

»» Аллюминиевые ящики,  
кейсы, корпуса 19"



Ящик К 424 ХС с изготовленным на заказ мягким вкладышем



Ящик К 424 ХС с внутренней сумкой и поперечными перегородками



Ящик К 473 для тяжелых грузов



Ящик К 470 с ложементом на заказ

## Ящики и кейсы ЦАРГЕС – примеры использования.



Корпус Mitraset ® 19 " с дополнительным отделением "рюкзак"



Алюминиевый кейс К 410 в исполнении на заказ



Корпус 19 " Mitraset ® Classic: усиленная конструкция и специальная крышка для эксплуатации внутри транспортного средства

# Содержание

Примеры использования		Примеры использования	2
Сертификаты		Сертификаты	3
Универсальные ящики К 470	см. с 4	К 470 К 470 IP65, IP67 К 470 Plus	4–6 7 8–9
Боксы, ящики, кейсы	см. с 10	Евро-боксы IP54 Царгес-боксы Ящики серии К 270 Кейсы К 411 Кейсы К 410 Мобильные ящики К 424 XC	10 11 11 12 13 14–15
Корпусы Mitraset ® 19"	см. с 16	Корпусы Mitraset ® 19 " Корпусы Mitraset ® 19 " RRF Корпусы Mitraset ® 19 " Racklite Корпусы Mitraset ® 19 " Racklite Basic	16 17 18 19
Дополнительные принадлежности	см. с 20	Дополнительные принадлежности	20
Специальные тележки, кейсы, ящики	см. с 21	Тележки серий W 161, W 170 Кейсы из полипропилена Р 472 Специальные ящики К 475 IP67	21 22 23



## ZARGES K 470 – 1000 возможностей!



Алюминиевый универсальный ящик ZARGES K 470 уже в течение десятилетий доказывает, что его содержимое надёжно защищается от повреждений при транспортировке.

Не только практический опыт, но и наилучшие показатели в ходе самых различных испытаний под нагрузкой доказали – этот ящик, уникальный с разных точек зрения, в буквальном смысле отражает все удары.

Серия К 470 увеличилась до 27 моделей со стандартными размерами.

Вместимость составляет от 13 до 829 литров. И если в этом ассортименте Вы не найдете подходящего ящика, то у компании ZARGES можно заказать контейнер нестандартных размеров.

Ассортимент ящиков К 470 дополняется продуманным внутренним оснащением (см. с 20).



- Алюминиевый сплав, сварка корпуса и усиливающих профилей. Завальцовка профилей на кромке, крышке и днище.
- Влаго-, пылезащита соответствует классу IP54, IP65, IP67.
- Температурный диапазон от -40°C до +70°C.
- Шарнирные петли из стали.
- Замки-защёлки предусматривают возможность установки фиксатора, исключающего случайное открывание пломбы, навесного замка.
- Литые уголки для устойчивости в штабеле.
- Подпружиненные ручки-скобы.
- Соответствуют требованиям ГОСТ РВ 20.57.306-98 – испытаны в тяжёлых климатических условиях на воздействие воды, пыли, температуры, плесени.
- Соответствуют требованиям ADR/RID/IATA-DGR/IMBG Code для перевозки опасных грузов.
- Возможно изготовление по размерам заказчика.

## Превосходство начинается с мелочей.



- 1 Пенозаливной уплотнитель по периметру крышки защищен от износа и сдавливания.



- 2 Плотность прилегания в углах гарантирована.



- 3 Сплошная петля из нержавеющей стали прикреплена к стенке ящика и к профилю крышки.



- 4 Прочные уголки из литого алюминия.



- 5 Два прочных страховочных ремня у крышки. Обработанные концы не обтрёпываются. Ремни выдерживают высокую нагрузку. Закреплены стержневыми заклёпками (с большой головкой).



- 6 Эргономичные подпружиненные ручки. Благодаря широким и толстым ручкам переносить ящик стало ещё легче и удобнее.



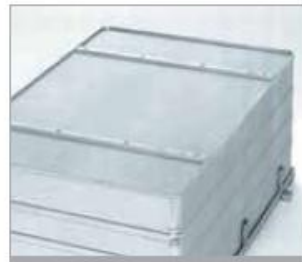
- 7 Все заклёпочные соединения на стержневых заклёпках.



- 8 Рёбра жёсткости по углам и по периметру (в зависимости от размера).



**Окраска**  
По желанию заказчика возможна окраска ящиков в любой цвет по RAL.



- 9 Противоскользящие планки из прочного алюминиевого профиля для ящиков с внешними размерами от 1200 × 800 мм (доп. элемент жёсткости).



- 10 Жёсткий каркас из профиля и заваренные стыки, обеспечивающие прочность соединения.

## Такие, как надо – защёлки Comfort в разных вариантах.

Защёлки ЦАРГЕС Comfort могут быть в любое время дополнены встроенным замком или страховочным стопором. Запереть ящик на навесной замок и навесить пломбу не составляет труда.



Защёлка со встроенным замком



Защёлка со страховочным стопором



Защёлка с вставкой К 470 и навесным замком



Защёлка со страховочным стопором и встроенным замком



# Универсальные ящики К 470 IP54, IP65, IP67



См. №	Кат. №	Внутренние размеры Д × Ш × В, мм	Внешние размеры Д × Ш × В, мм	Объем, л	Вес, кг	В исполнении для опасных грузов, макс. вес брутто, кг	Обивка из пеноматериала
1	40835	350 × 250 × 150	400 × 300 × 180	13	2,6	26,0	43860
2	40677	350 × 250 × 310	400 × 300 × 340	27	3,1	58,0	43861
3	40810	550 × 350 × 150	600 × 400 × 180	29	4,2	65,0	43862
4	40568	550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	42	4,8	65,0	43863
5	40678	550 × 350 × 310	600 × 400 × 340	60	5,0	70,0	43864
6	40564	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	73	5,3	75,0	43865
7	40849	550 × 550 × 220	600 × 600 × 250	67	5,6	65,0	43866
8	40859	550 × 550 × 380	600 × 600 × 410	115	6,6	75,0	43867
9	40836	550 × 550 × 580	600 × 600 × 610	175	7,8	94,0	43868
10	40837	600 × 430 × 450	650 × 480 × 480	116	6,5	70,0	43869
11	40838*	600 × 560 × 300	650 × 610 × 330	101	6,5	—	—
12	40839	600 × 560 × 440	650 × 610 × 470	148	7,4	83,0	43871
13	40840*	660 × 600 × 350	710 × 650 × 380	139	7,6	—	—
14	40841	690 × 460 × 380	740 × 510 × 410	121	6,9	71,0	43873
15	40842	690 × 640 × 340	740 × 690 × 370	150	8,0	84,0	43874
16	40843	690 × 640 × 430	740 × 690 × 460	190	8,6	100,0	43875
17	40565	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	10,0	102,0	43877
18	40566	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	12,0	126,0	43878
19	40844	780 × 480 × 520	830 × 530 × 550	195	11,1	103,0	43879
20	40845	900 × 480 × 400	950 × 530 × 430	173	11,0	93,0	43880
21	40846	900 × 640 × 450	950 × 690 × 480	259	13,4	115,0	43881
22	40567	950 × 450 × 380	1000 × 500 × 410	162	10,9	65,0	43882
23	40847	1150 × 350 × 150	1200 × 400 × 180	60	7,5	50,0	43887
24	40580	1150 × 750 × 480	1200 × 800 × 510	414	20,0	183,0	43884
25	40848	1350 × 400 × 220	1400 × 450 × 250	119	9,5	65,0	43888
26	40875	1550 × 550 × 465	1600 × 600 × 495	396	25,0	150,0	43885
27	40876	1650 × 750 × 670	1700 × 800 × 700	829	30,0	200,0	43886

Важное указание: Проходной размер в свету прибл. на 30 мм меньше внутреннего (длина и ширина). Нестандартные размеры – по запросу.

Поставляемые комплектующие: см. с 20

\* Заказ от 30 шт.

## К 470 IP65 и IP67



Универсальные ящики серии К 470 теперь защищают от влаги и пыли в соответствии с классом IP65, IP67 по международному классификатору International Protection.

- Защита класса IP65 обеспечивается за счет применения полиуретанового уплотнителя крышки, уложенного по её внутреннему периметру.
- Каждый ящик К 470 с классом защиты IP65, IP67 оснащен автоматическим клапаном выравнивания давления, который гарантирует лёгкое открывание крышки при изменениях атмосферного давления.
- Мембрана Gore™ клапана обеспечивает постоянную компенсацию колебаний давления и является непроницаемой для воды, пыли, солей или другой агрессивной среды.
- Качество ящиков К 470 с классом защиты IP65, IP67 подтверждено сертификатами DIN ISO 9001 и TÜV SUD, имеется маркировка.
- Ящики соответствуют требованиям международных регламентов по перевозкам опасных грузов всеми видами транспорта.
- Защита класса IP67 получена путем специальной технологии, сочетающей инновационную систему закрывания крышки и силиконовый уплотнитель.



Автоматическая мембрана для выравнивания давлений



Пенозаливной уплотнитель по периметру крышки



Брызгозащита по IP65



Пыленепроницаемость по IP65

### ZARGES K 470 IP65

Кат. №	Внутренний размер, Д × Ш × В, мм	Внешний размер Д × Ш × В, мм	Объем, л	Вес, кг
366206	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	70	5,3
366217	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	10,0
366218	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	12,0

### ZARGES K 470 IP67

Кат. №	Внутренний размер, Д × Ш × В, мм	Внешний размер Д × Ш × В, мм	Объем, л	Вес, кг
380366	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	70	5,3
379083	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	10,0
380378	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	12,0
379725	900 × 640 × 450	950 × 690 × 480	259	13,4



## Универсальные ящики К 470 Plus



### Новая концепция упаковки от ZARGES



Верхняя и нижняя части ящика соединяются защёлками ЦАРГЕС Comfort.



Верхняя часть ящика легко снимается.



После снятия верхней части ...



... устройством можно пользоваться, не вынимая его из нижней части.

В серии К 470 Plus компания ZARGES соблюдает новую концепцию упаковки: транспортировочная система, состоящая из двух частей – верхней и нижней секции.

Этот способ упаковки был разработан для транспортировки и хранения тяжёлых приборов. В особенности система К 470 Plus подходит для приборов, работающих непосредственно в самом ящике, например, осветительные установки, принтеры, измерительные приборы и т.д.

- Съёмные верхняя секция и крышка имеют уплотнение по всему периметру.
- Крышка с шарнирными петлями из нержавеющей стали, двумя ремнями и уплотнителем по всему периметру.
- Уголки из литого алюминия.
- Оснащены новыми, инновационными замками ZARGES Comfort.
- Замки-защёлки предусматривают возможность установки фиксатора, исключающего случайное открывание, пломбы, навесного замка (макс. диаметр скобы 6 мм).
- Новые эргономичные подпружиненные ручки-скобы, выдерживающие большую нагрузку.
- Возможно исполнение в нестандартных размерах (по запросу).
- Комплектующие см. с 20.





Доступ к содержимому через открытую крышку или при снятой верхней части.



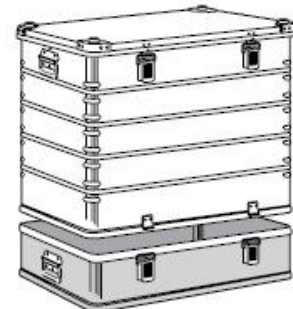
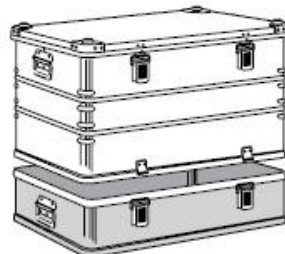
Совместимость с внутренним оснащением из программы К 470.



Ручки ZARGES Comfort.



Долговечные защёлки ZARGES Comfort.



#### Внешние размеры ящика К 470 Plus: 600 x 400 мм

Описание	Кат. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг
Нижняя часть	40500 •	550 × 350 × 150	600 × 400 × 180	29	2,6
Верхняя часть	40501 •	550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	42	4,0
Общая высота с нижней частью 150 мм: 370 мм					
Верхняя часть	40502 •	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	73	4,7
Общая высота с нижней частью 150 мм: 530 мм					

#### Внешние размеры ящика К 470 Plus: 800 x 600 мм

Нижняя часть	40503 •	750 × 550 × 150	800 × 600 × 180	62	4,8
Нижняя часть	40504 •	750 × 550 × 220	800 × 600 × 250	91	5,5
Верхняя часть	40505 •	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	8,6
Общая высота 530 или 600 мм					
Верхняя часть	40506 •	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	240	10,5
Общая высота 730 или 800 мм					

Содержимое в комплект не входит.

## Евро-боксы – облегченные ящики с IP54



### Евро-боксы – облегченные ящики с IP54 для многофункционального применения.



#### Карман для инструмента

Съёмный переносной карман для инструмента.  
Из прочной ткани.  
Кат. №40627



- Прочный корпус обеспечивает грузоподъемность и нагрузку в штабеле. Ребра жесткости на углах.
- Влажно-, пылезащита соответствует классу IP54.
- Температурный диапазон применения от -40°C до +70°C.
- Высокопрочные полиамидные (PA6) уголки на крышке.
- Петли из нержавеющей стали.
- Подпружиненные ручки-скобы для удобного "хвата".
- Евро-боксы кат. №40707 и 40708 внутри оснащены уголками для установки пеналов или коробок для мелких предметов.
- Возможно изготовление по размерам Заказчика.
- Комплектацию к ящикам см. с 20.

Кат. №	См. п/п	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объем, л	Вес, кг
40700	1	350 x 250 x 310	400 x 300 x 340	27	3,0
40701	2	550 x 350 x 220	600 x 400 x 250	42	4,7
40702	3	550 x 350 x 310	600 x 400 x 340	60	4,9
40703	4	550 x 350 x 380	600 x 400 x 410	70	5,2
40704	5	750 x 350 x 310	800 x 400 x 340	81	6,1
40705	6	750 x 550 x 380	800 x 600 x 410	155	7,5
40706	7	750 x 550 x 580	800 x 600 x 610	240	8,9
40709	8	1150 x 750 x 480	1200 x 800 x 510	415	14,0
40710	9	1150 x 250 x 220	1200 x 300 x 250	63	6,3
40711	10	640 x 230 x 280	690 x 280 x 310	41	4,4

#### Евро-боксы для инструментов

40707	–	550 x 350 x 310	600 x 400 x 340	60	5,5
40708	–	750 x 350 x 310	800 x 400 x 340	81	6,7

Проходной размер проёма (в свету) на 30 мм меньше внутреннего (длина и ширина).



## Царгес-боксы

- Прочный алюминиевый корпус, усиливающие профили на кромке, крышке и днище.
- Петли из высококачественной стали.
- Влаго-, пылезащита соответствует классу IP54.
- Встроенные замки с ключами.
- Подпружиненные ручки с пластиковым покрытием.
- Рёбра жёсткости на углах.
- Комплектацию к Царгес-боксам см. с 20.

Кат. №	См. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг
40860	1	450 × 290 × 180	500 × 340 × 200	24	3,1
<b>Мини-бокс XS (ручка на торце)</b>					
40861	2	550 × 350 × 220	600 × 400 × 240	42	4,0
<b>Мини-бокс (ручка на торце)</b>					
40877	3	550 × 350 × 310	600 × 400 × 330	60	4,5
<b>Мини-бокс "плюс"</b>					
40862	4	750 × 350 × 310	800 × 400 × 330	81	5,5
<b>Миди-бокс</b>					
40863	5	850 × 450 × 350	900 × 500 × 370	135	6,9
<b>Макси-бокс</b>					

Проходной размер проёма (в свету) на 30 мм меньше внутреннего (длина и ширина).



## Ящики серии К 270

Надёжная тара для хранения и транспортировки. Отдельные модели подходят также для использования на конвейерах и ленточных транспортерах.

- Полнопрофильная рама краёв и днища. Полностью заваренные стыки.
- Ребра жёсткости по периметру и на углах.
- Завальцовка профилей на кромке и днище.
- Нестандартные размеры – по запросу.
- Эргономичные ручки по бокам.

### Ящик для транспортировки К 270 (рис. 1)

Кат. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг
40551	720 × 540 × 400	760 × 580 × 425	155	5,3
40552	720 × 540 × 300	760 × 580 × 325	117	4,6
40553	720 × 540 × 200	760 × 580 × 225	77	4,2
40554	540 × 340 × 300	580 × 380 × 325	55	3,0
40555	540 × 340 × 200	580 × 380 × 225	37	2,5

### Фармацевтические ящики К 270 (рис. 2) (поставка без крышки)

48011	540 × 340 × 300	580 × 380 × 325	55	3,9
-------	-----------------	-----------------	----	-----



### Дополнительное оснащение:

- Съёмная штабелируемая крышка с отверстиями для предохранительных пломб, кат. №48014.
- Тележки (кат. №40608, 40680), колёса-клипсы (кат. №40741, 40742).

## Алюминиевые кейсы К 411



Фиксатор крышки в кейсах с внутренним оснащением.



Простой в обращении кодовый замок.



Компактная складная ручка у кат. №41713 и кат. №41714.



Эргономичная ручка.

Алюминиевые кейсы К 411 – новый элегантный дизайн кейсов, предназначенных для презентаций, профессионального подхода в демонстрации измерительной техники, организации сервисного обслуживания оборудования.

- Поверхности изготовлены из анодированных алюминиевых профилей и инновационных пластиковых накладок, устойчивых к механическим повреждениям.
- Защелки с кодовым замком и фиксатором, предотвращающим случайное открытие.
- Защита от пыли и водяных брызг, класс IP54.
- Возможна поставка кейсов с внутренним органайзером в крышке для хранения мелких предметов, документов, визитных карточек.
- Комплекты мягкого пеноматериала.



Кейс с ложементом из пеноматериала

Кат. № (без оснащения)	См. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объем, л	Вес, кг	Кат. № с внутренним оснащением	Кат. №, вставка из пеноматериала
41713	1	360 x 300 x 50 + 90	375 x 345 x 160	15,1	2,2	41718	41726
41714	2	420 x 320 x 50 + 80	435 x 365 x 150	17,5	2,5	41719	41727
41715	3	470 x 350 x 50 + 80	485 x 405 x 150	21,4	2,8	41720	41728
41716	4	530 x 330 x 50 + 90	545 x 385 x 160	24,5	3,0	41721	41729
41717	5	650 x 455 x 70 + 120	665 x 510 x 210	56,2	4,7	41722	41730



## Алюминиевые кейсы К 410



Специальная конструкция

Алюминиевые кейсы К 410 являются надёжным средством для упаковки и хранения. Высокая функциональность и современный дизайн идеально сочетаются с размещением в них мониторов, электронного оборудования или презентационных образцов.

- Анодированная поверхность.
- Встроенные замки-защёлки с ключами.
- Стальные шарнирные петли.
- Водонепроницаемая нижняя часть и уплотнитель крышки соответствует классу IP54.
- Соединение элементов конструкции сплошным сварным швом.
- Удобная ручка для переноски.



Кат. №	См. п/п	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг
40765	1	360 × 300 × 140	370 × 330 × 145	15	1,8
40763	2	470 × 350 × 120	480 × 380 × 125	20	2,2
40764	3	530 × 330 × 140	540 × 360 × 145	25	2,5
40766	4	470 × 350 × 170	480 × 380 × 175	28	2,7

**Важное указание:** Проходной размер в свету прибл. на 20 мм меньше внутреннего (длина и ширина). Нестандартные размеры – по запросу.

## Внутреннее оснащение тип А

- Крышка, толщина 20 мм: самоклеящаяся пластина из пеноматериала.
- Нижняя часть: извлекаемые пластины разной толщины из пеноматериалов.



Кат. №	Для кейса кат. №	Толщина пластин (нижняя часть)
41704	40763	2 × 20 + 1 × 40
41705	40764	2 × 40 + 1 × 20
40706	40766	3 × 40 + 1 × 20

## Внутреннее оснащение тип В

- Крышка, толщина 20 мм: самоклеящаяся пластина из пеноматериала.
- Нижняя часть: комплект продольных и поперечных пластин из пеноматериала для произвольного деления объёма.



Кат. №	Для кейса кат. №
41701	40763
41702	40764
40703	40766

## Мобильные ящики К 424 ХС



Встроенные специальные ролики Ø 50 мм



Возможность штабелирования, в том числе при установленных роликах (Кат. № 41818), и с другими ящиками ЦАРГЕС.



В стандартную комплектацию К 424 ХС всех размеров входит мягкое покрытие дна из износостойкого вспененного полистилена.

Сн. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объем, л	Вес, кг	Выдвижная ручка	Макс. общий вес, кг	Кат. №
1	516 x 350 x 159	550 x 400 x 233	28	6,3	из 3 частей	20,0	41810
2	550 x 350 x 310	600 x 400 x 385	60	7,3	из 3 частей	20,0	41811
3	750 x 350 x 380	800 x 400 x 455	99	9,0	из 2 частей	30,0	41812
4	750 x 450 x 310	800 x 500 x 385	105	9,5	из 2 частей	30,0	41813
5	750 x 635 x 410	800 x 685 x 485	195	12,0	из 2 частей	30,0	41814
6	910 x 350 x 380	960 x 400 x 455	120	9,5	2-я подпружиненная ручка	50,0	41815

Проходной размер проёма (в свету) на 30 мм меньше внутреннего (длина и ширина).



# Внутреннее оснащение для мобильных ящиков К 424 ХС

## Ролики Ø 125 мм

- Обрезиненные пластмассовые ролики с качественным подшипником и осью не оставляют следов.
- Увеличивают зазор с полом до 50 мм.
- Монтируются без инструмента нажатием кнопки.
- В комплекте самоклеящаяся сумка для хранения из прочного нейлона.

Подходит для ящиков	Диаметр колёс, мм	Кат. №
Вся серия К 424 ХС	125	41818

## Комплект повышенной проходимости: колёса Ø 220 мм

- По желанию заказчика ЦАРГЕС оснащает ящики К 424 ХС колёсами повышенной проходимости.
- Качественные пневматические шины, диаметр 220 мм.
- Увеличенный до 65 мм клиренс.
- Устанавливаемая на заводе опора позволяет ставить ящик на землю горизонтально. После заводской подготовки монтаж/демонтаж колёс и оси возможен без инструмента.

Подходит для ящиков	Диаметр колёс, мм	Кат. №
41811, 41812, 41815	220	41819
41813	220	41832
41814	220	41833

## Внутренняя сумка с поперечными перегородками

- Организующая внутреннее пространство система с делителями на «липучках».
- Внутренняя сумка из прочного водоотталкивающего полиэстера.
- Увеличенный до 65 мм клиренс.
- С замком-молнией по периметру.
- Жёсткие боковины облегчают загрузку и разгрузку.
- Вынимается из ящика. Имеет прочные ручки для переноски.
- С поперечными перегородками, которые крепятся на «липучках».

## Покрывало для оклеивания внутренних поверхностей

- Размер пластин соответствует внутренним размерам стенок.
- На самоклеящейся основе.
- Для ящиков кат. № 41810 – 41815.

## Комплект листов пеноматериала

- Листы из вспененного полиуретана со сквозной просечкой.
- Быстрое и простое решение для организации хранения отдельных предметов и наборов.
- Подгонка выемки без использования инструмента.
- В комплекте – листы разной толщины: бугристая подложка для крышки толщиной 30 мм, на днище толщиной 10 мм.
- Подложка для крышки ящика имеет самоклеящееся исполнение.

Подходит к ящикам кат. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
41810	516 x 350 x 159	43848
41811	550 x 350 x 380	43854
41812	750 x 350 x 380	43850
41813	750 x 450 x 310	43851
41814	750 x 635 x 410	43852
41815	910 x 350 x 380	43853



Разнообразные возможности использования



## Корпусы Mitraset ® 19", Mitraset ® 19"/2, Mitraset ® 19" RRF

### Корпусы Mitraset® 19"

#### Mitraset® Classic



- Применяется для оборудования весом до 100 кг.
- Высота от 3 U до 22 U.
- Номинальная глубина виброрамы: 219 – 990 мм.
- Соответствуют требованиям военных ГОСТ.
- Возможно изготовление по размерам заказчика корпуса, крышек, виброрамы.

#### Mitraset® Racklite



NEU

- Применяется для оборудования весом до 60 кг.
- Высота от 3 U до 12 U.
- Номинальная глубина виброрамы: 350 – 762 мм.
- Амортизирующие элементы на внешних углах корпуса.
- Защелки Comfort на крышках.
- Собственная масса на 15% меньше Mitraset Classic.

#### Mitraset® Racklite Basic



NEU

- Применяется для оборудования весом до 60 кг.
- Высота от 3 U до 12 U.
- Номинальная глубина виброрамы: 350 – 762 мм.
- Защелки Comfort на крышках.
- Собственная масса на 15% меньше Mitraset Classic.

## Корпус Mitraset Classic



- Сварка соединений сплошным швом. Степень защиты IP65.
- Планки для штабелирования на днище, углубления – сверху.
- Виброизолирующая рама.
- 8 эластичных элементов для крепления рамы.
- Комплектация: с одной или двумя съёмными крышками.
- Подпружиненные ручки по бокам.
- Крышка с поворотными замками.

### Дополнительное оборудование

- Клапан выравнивания внутреннего давления.
- Индикатор влажности.
- Вентиляционная панель.
- ЕМС экранирование.
- Телескопические направляющие для модулей, держатели кабелей и клавиатуры, карманные вкладыши и пр.
- Окраска корпуса, чеканка надписей, хроматирование.

1 Крышка. 2 Уплотнитель. 3 Корпус. 4 Виброизолирующая рама. 5 Дополнительный уплотнитель.  
6 Крышка. 7 Поворотный замок. 8 Амортизатор. 9 Заземление. 10 Опора амортизатора.  
11 Ручка для переноски. 12 Клапан выравнивания давления.



## Mitraset® 19" RRF – съёмная виброизолирующая рама



Корпус Mitraset RRF (Removable Rack Frame) позволяет снимать раму для технического обслуживания размещенного в ней оборудования.

Когда рама выдвинута, работа на приборах легка и удобна, оборудование, кабели и разъёмы доступны со всех сторон. Рабочие поверхности выдвижной рамы имеют специальное покрытие, которое обеспечивает беспрепятственное скольжение элементов конструкции.

Пружинные фиксаторы надёжно закрепляют раму внутри корпуса.

Компактный дизайн механизмов фиксации позволяет использовать полную номинальную высоту рамы без изменения внешних размеров корпуса.

## Специальные решения



Mitraset® Classic: со специальной крышкой, вентиляционной решеткой и высечкой для разъёмов



Mitraset® Classic с усиленным корпусом



Крышка с выемкой для установки разъёмов



Mitraset® Racklite: с крышкой, оснащенной экраном на панели разъёмов и боковым окном для вентилятора



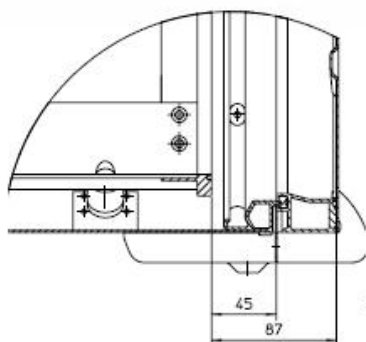
Mitraset® Classic 19" 1/2 с панелью разъёмов, уплотнителем 37059



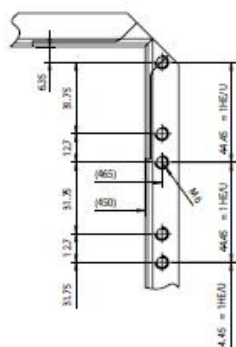
Mitraset® Classic с упорами для фиксации открытых крышек и камуфляжной маскировочной окраской

## Корпусы Mitraset ® 19" Racklite

Серия корпусов 19" для электронного оборудования небольшого и среднего веса. Все ящики оснащены амортизирующими элементами на внешних углах корпуса.



Внутренние размеры



Размеры виброрамы

- Предназначены для электронного оборудования весом до 60 кг.
- При глубине виброрамы 610 мм собственная масса корпуса на 15% меньше аналогичного корпуса Mitraset Classic.
- Быстрая и надежная фиксация крышек с помощью защелок "Comfort".
- Амортизирующие элементы (термопласт TPE) на внешних углах корпуса обеспечивают защиту конструкции, повышают надежность при штабелировании, защищают поверхность корпуса при окраске.
- Оборудованы подпружиненными ручками, выдерживающими нагрузку до 50 кг.
- Герметичность класса IP65 при закрытых крышках обеспечивается сплошным сварочным швом и уплотнителем крышки.



4-х колесная система для транспортировки оборудования весом до 100 кг



2-х колесная система для транспортировки оборудования весом до 35 кг



## Mitraset ® 19" Racklite Basic



### Корпуса Mitraset 19" Racklite Basic.

- Mitraset 19" Racklite Basic – облегченная версия корпусов для электронного оборудования небольшого и среднего веса.
- Более компактные размеры.
- Совместимость с корпусами Mitraset Classic.
- Герметичность класса IP65 при закрытых крышках обеспечивается сплошным сварочным швом и уплотнителем крышки.
- Собственная масса корпусов Racklite Basic меньше чем масса аналогичных корпусов серий Racklite и Classic.
- Возможно изменение глубины крышек по размерам заказчика.

### Mitraset ® Racklite Basic размеры:

В сравнении с Racklite отсутствие амортизирующих элементов на корпусах Racklite Basic уменьшает основные внешние размеры следующим образом:

- Длина меньше на 45,5 мм.
- Ширина меньше на 23,0 мм.
- Глубина, включая крышки, меньше на 43,0 мм.

Общий вес, включая крышки меньше на 2,2 кг.

## Mitraset ® – аксессуары

### Направляющие для оборудования



Для всех номинальных глубин. Возможно два варианта крепления:  
- Регулируемая установка при помощи винтового крепежа.  
- Заклепочное соединение с рамой по спецификации заказчика.

### Корпус с увеличенной глубиной



Корпус Mitraset ® с увеличенной глубиной, по размеру превышающей глубину виброрамы. Можно использовать как стандартные размеры корпуса, так и реализовать проекты по индивидуальному заказу.

### Автоматический клапан выравнивания давления



Автоматический клапан компенсации давления в соответствии с GV 95 618. Уравнивание давления происходит автоматически, когда достигается указанная разность давлений. Нажатием кнопки выравнивание давления может быть активировано, например, чтобы открыть контейнер.

### Крышка с увеличенной глубиной

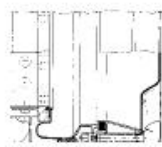


Крышка для корпуса Mitraset ® с увеличенной глубиной до 152 мм, в случае если глубины стандартного изделия недостаточно для размещения оборудования.

### Уплотнитель рамы для работы без крышки



При эксплуатации корпуса при работе без крышки рекомендуется использовать уплотнительные кольца, класс защиты IP65.



### Корпуса Mitraset ® в стойке



Для безопасного подключения штабелируемых корпусов Mitraset ®. Подходит для Mitraset ® Classic и Mitraset ® Racklite Basic.

## Дополнительные комплектующие



### Атташе-вкладыш

- Для документов, Ш x В : 430 x 290 мм. Кат. №40626.
- Для инструмента Ш x В : 435 x 260 мм. Кат. №40627.

### Комплекты из мягкого пеноматериала

Для формирования выемок произвольной формы и размера



### Комплекты

- 1. 550 x 350 x 290 мм Кат. №40735.
- 2. 750 x 550 x 220 мм Кат. №40736.
- 3. 1150 x 250 x 220 мм Кат. №40737.

### Обивка из пеноматериала

Для оклеивания внутренних поверхностей



- Размер пластин соответствует внутренним размерам ящиков.
- На самоклеящейся основе.
- Цена – по запросу.

### Тележка с выдвижной ручкой



- Простая установка.
- Грузоподъемность 30 кг.
- Колеса Ø 54 мм.
- Выдвижная ручка
- Кат. №40739.

### Комплект алюминиевых перегородок



- Габариты (Ш x В): 346 x 215 мм. Кат. № 40864.
- Габариты (Ш x В): 346 x 305 мм. Кат. № 40865.
- Габариты (Ш x В): 446 x 346 мм. Кат. № 40866.



### Комплект замков

- Для всех ящиков с основой для установки замка. Кат. №40830, 40832 (с индивидуальным ключом)
- Кат. №40831, 40833 (вся серия открывается одним ключом)



### Фиксатор

- Для всех ящиков с замком Comfort Кат. №40834.

### Разделительные перегородки



- Для индивидуальной укладки крупных предметов.
- Твердый пеноматериал.
- Размеры: 550x 350 x 190 мм.
- Кат. №40730.



### Штамповка

- Латинский шрифт DIN, размер – 20мм.
- Одна или несколько строк.



### Навесные колеса

- Колеса Ø 75 мм.
- Грузоподъемность 50 кг на два колеса.
- Крепеж в комплекте.
- Кат. №40738.



### Роликовые колеса-клипсы

- Колеса Ø 100 мм.
- Грузоподъемность 90 кг при 4-х колёсах.
- 2 колеса на кронштейнах Кат. №40741.
- 4 колеса на кронштейнах Кат. №40742.





## Транспортировочная тележка W 170

Прочные алюминиевые тележки для разнообразного использования.

- Сварной короб.
- Усиление лицевой и боковых стенок за счет рёбер жесткости по периметру и на углах.
- Два фиксированных и два поворотных колеса Ø 125 мм, шириной 40 мм, легкоходные обрешиненные не оставляют следов, с подшипниками и защитой от намотки мусора.
- Грузоподъёмность – 195 кг.
- Дополнительное оснащение: крышка на стальных петлях, откидные затворы, крышка-колпак, открывающаяся продольная стенка.

Кат. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг
40631	1000 × 640 × 650	1050 × 690 × 855	415	19,5
40635	1250 × 700 × 750	1300 × 750 × 955	655	23,7

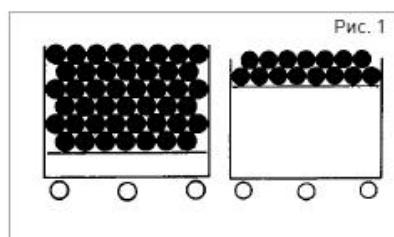


## Тележка с подпружиненным дном W 161

Алюминиевая анодированная тележка с подпружиненным дном.

- Сварной короб.
- Днище перемещается по вертикали и удерживает груз на оптимальной для выемки высоте (Рис. 1).
- Благодаря сменным подъёмным пружинам возможна регулировка грузоподъёмности от 30 до 195 кг с шагом 15 кг.
- Верхняя кромка короба покрыта износостойким полимерным материалом (Рис. 3).
- Два фиксированных и два поворотных колеса Ø 125 мм, шириной 40 мм, легкоходные обрешиненные не оставляют следов, с подшипниками и защитой от намотки мусора.
- Расположенные посредине ролики для маневрирования в узком пространстве.
- Отсутствие перекоса подвижного днища даже при односторонней нагрузке.

Кат. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг
40644	1000 × 650 × 485	1060 × 710 × 820	315	24,5
40645	1010 × 420 × 460	1060 × 470 × 800	195	21,0
40646	1010 × 600 × 460	1060 × 650 × 800	280	25,0
40647	1410 × 700 × 460	1460 × 750 × 800	455	29,0
40756	1410 × 700 × 580	1460 × 760 × 920	570	31,5



## Кейсы из полипропилена Р 472



Кейсы из твердого полипропилена для максимальной защиты при транспортировке хрупких и высокочувствительных грузов.

- Прочные кейсы из высококачественного полипропилена.
- Для транспортировки и хранения высокочувствительных грузов, например: электронных и оптических приборов, измерительных инструментов, медицинской и биотехнической аппаратуры и т.д.
- 17 различных размеров и форматов, объемом до 90 л.
- Кейсы больших габаритов снабжены для удобства роликами и выдвижной ручкой.
- Клапан для выравнивания давления.
- Устойчивы к температурным перепадам в диапазоне от -23 до 99 °С, а также ко многим агрессивным веществам: кислотам и щелочам.
- Все металлические элементы ручек и замков выполнены из нержавеющей стали.
- Стандартный цвет черный, возможна поставка изделий синего, желтого, серебристого и оранжевого цвета.
- Герметичный корпус и неопреновый уплотнитель на съёмной крышке соответствует классу IP67.
- Накидные замки-защелки с фиксаторами.
- Соответствуют требованиям ГОСТ РВ 20.57.306-98.
- Комплектацию см. на с 20.

### Сертификаты:

- Ассоциация воздушного транспорта.
- Военные спецификации США MIL-C-4150 J.
- Допуск НАТО (НСН).

Кат. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг
46800	187 x 124 x 77	209 x 166 x 90	1,8	0,5
46810	212 x 149 x 93	235 x 192 x 111	2,9	0,8
46820	238 x 184 x 103	270 x 246 x 123	4,5	1,2
46830	238 x 184 x 155	270 x 246 x 174	6,8	1,4
46840	305 x 230 x 131	340 x 295 x 152	9,2	1,8
46850	376 x 263 x 152	406 x 330 x 174	15,0	2,5
46860	400 x 268 x 95	424 x 332 x 111	10,2	1,7
46880	454 x 292 x 105	494 x 354 x 119	13,9	2,3
46882*	454 x 292 x 105	494 x 354 x 119	13,9	2,3
46890	432 x 290 x 155	470 x 357 x 176	19,4	2,9
46900	454 x 324 x 171	486 x 392 x 192	25,2	3,6
46910	481 x 367 x 197	525 x 436 x 217	34,8	4,8
46920	552 x 427 x 200	616 x 494 x 220	47,1	5,9
46930**	550 x 422 x 268	627 x 497 x 303	65,9	9,1
46940**	560 x 432 x 320	630 x 492 x 352	77,4	11,1
46950**	736 x 454 x 267	781 x 520 x 295	89,2	13,3
46960**	910 x 351 x 133	968 x 452 x 155	42,5	7,3
46970**	1283 x 341 x 133	1343 x 443 x 154	58,7	10,7

Модели, помеченные \*\* снабжены двумя роликами на узкой стороне для облегчения транспортировки.

Модели кат. №46930, 46940 и 46950 имеют выдвижную ручку. Специальные принадлежности – под заказ.

### \* Кейс Р 472 кат. №46882 – для ноутбуков

- С днищем для ноутбука и подложкой для крышки, длинным ремнем и запираемыми замками.

Кат. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг
46882	454 x 292 x 105	494 x 354 x 119	13,9	2,2



## Специальные ящики К 475 IP67



За доп. плату ящики К 475  
поставляются в исполнении  
для опасных грузов

4B/X 63/S/17/D  
BAM 4176 - ZARGES

Высококачественная водонепроницаемая многоразовая  
упаковка для транспортировки и хранения  
дорогостоящего оборудования, хрупких вещей,  
высокоточных приборов.

Кат. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг
45133	360 x 360 x 265	400 x 400 x 300	34	5,5
45135	460 x 460 x 365	500 x 500 x 400	77	8,0
45138	560 x 360 x 365	600 x 400 x 400	74	7,8
45141	760 x 360 x 265	800 x 400 x 300	73	9,1
45145	760 x 560 x 460	800 x 600 x 500	196	16,8

Проходной размер проёма (в свету) на 30 мм меньше внутреннего размера дна.

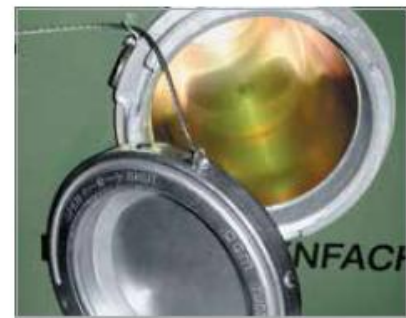


## Специальное оборудование

Защита от высокочастотных электромагнитных колебаний, влагопоглощающий материал, ложемент, муфта для наполнения инертным газом, манометр, отделение для документов и пр.



Клапан для наполнения инертным газом



Отсек для документов



Немецкий концерн Царгес является лидером в производстве изделий из алюминиевых сплавов, таких как различные виды тары, подъемной техники, специальных конструкций.

Система качества Царгес прошла проверку в рамках сертификационного аудита и соответствует последним требованиям норм DIN EN ISO 9001:2015.

Под маркой "ZARGES" выпускаются алюминиевые ящики и контейнеры, кейсы и боксы, корпуса 19", тележки, передвижные шкафы, специальные алюминиевые контейнеры.

# ЗАО "КАЙМАН"

Россия, 620042, г. Екатеринбург,  
ул. Ломоносова, 55Б, офис 14,

Тел.: +7 (343) 382-69-10  
+7 (343) 381-59-97

E-mail: [ural@kaiman.ru](mailto:ural@kaiman.ru)