

## Пластиковые шкафы KS

Полностью изолированные корпуса согласно VDE 0100, параграф 6.2, из упрочненного стекловолокном полиэстера, самозатухающего (согласно требованиям ASTM D 635 или UL 94-V0), устойчивого при температурах от -30 °C до +75 °C, окрашены светло-серой краской оттенка RAL 7032 согласно DIN 43656, сверху полированные.

Стандартные закладные гайки M8 x 15 из латуни в задней панели для непосредственного крепления шкафа к стене или к настенным креплениям. На С-образных профилях внутри корпуса возможно плавное перемещение монтажных панелей на любую глубину с помощью монтажных уголков KS 1481.000 или KS 1491.000. Также возможна установка нескольких монтажных поверхностей. Двойная литая прокладка из ПВХ с эластичной полоской над дверью и по краям во всех шкафах препятствует попаданию воды в корпус.

Патент ФРГ № 34 40 899  
Европейский патент № 0 180 825  
действителен для Бельгии, Франции  
Патент США № 4,665,654  
Патент Японии № 1 659 174

### Пластиковые шкафы KS имеют следующие сертификаты:

- UL (без обзорного окна)
- CSA (без обзорного окна)
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

Пластиковые шкафы KS					
Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Арт. № KS без обзорного окна	Арт. № KS с обзорным окном	Стр.
200	300	150	1423.600	-	88/89
250	350	150	1432.600	-	
300	400	200	1434.600	-	
400	400	200	1444.600	1448.600	
400	600	200	1446.600	1449.600	
500	500	300	1453.600	1454.600	
600	600	200	1466.600	1467.600	
600	800	300	1468.600	1469.600	90/91
800	1000	300	1480.600	1479.600	
1000	1000	300	1400.600	-	



Пластиковые шкафы KS фирмы Риттал: Могут применяться везде, где есть необходимость в специальной защите шкафов, например, при наружной установке или в агрессивной внешней среде.

В корпусе и двери шкафов имеются универсальные пазухи для крепежа монтируемого оборудования, например, формованные кулачковые блоки.





**1** С помощью монтажных уголков KS 1481.000 или KS 1491.000 на С-образных профилях возможно плавное перемещение монтажных панелей на любую глубину, а также установка нескольких монтажных поверхностей.

**2** Простота вставки и удаления монтажных панелей благодаря креплению при помощи резьбовых винтов на латунных закладках M8 x 12,5.

**3** На задней панели шкафа намечены направляющие втулки для фиксации шкафа к стене винтами прямо с передней панели, что позволяет сверлить отверстия без предварительной разметки.

**4** Полностью изолированный корпус из упрочненного стекловолоконного полиэстера.

**5** Монтажная панель из 2 – 3 мм листовой стали, оцинкована.

**6** Дверь закрывается с помощью водонепроницаемого замка со стандартной вставкой с двойной прорезью 3 мм согласно DIN 43 668 из упрочненного стекловолоконного полиамида, которая может быть заменена на вставку типа E, см. стр. 942.

**7** Двойная прокладка с помощью козырька и эластичной полоски, литой по верху и низу двери из ПВХ во всех шкафах позволяет избежать попадания внутрь воды.

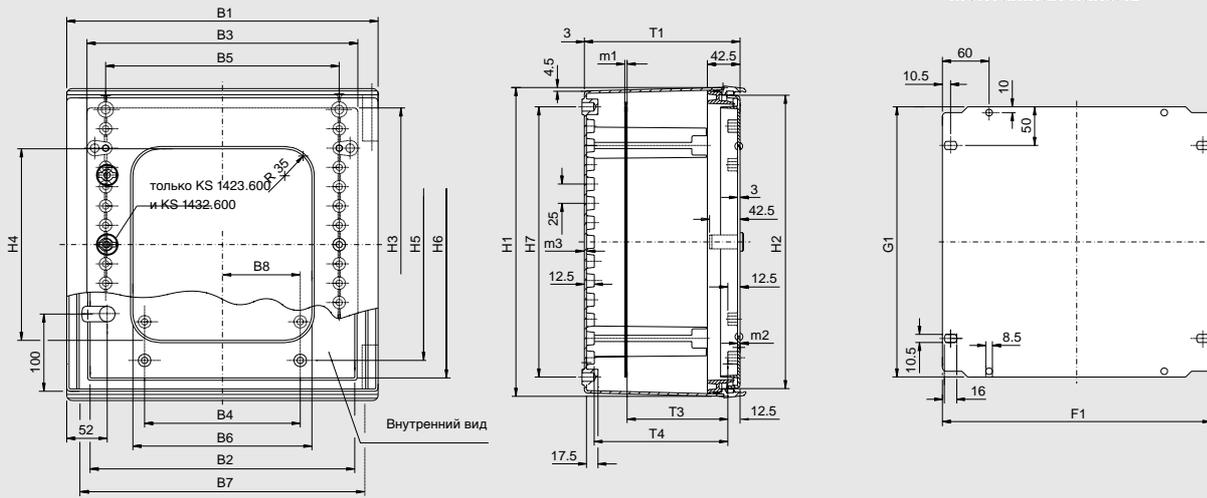
**8** Уплотнительная прокладка из полиуретана в формованном U-образном углублении на двери.

**9** Формованные пазухи на двери и на задней стенке шкафа для крепления кабельных каналов и несущих профилей, для привинчивания с помощью закладных гаек.

**10** Шкафы с поперечной (см. стр. 90/91) с дополнительным укреплением в двери.

**11** KS 1400.600 дополнительно с демонтируемой струбиной в корпусе.

**Монтажная панель**



**KS 1423.600 и KS 1432.600 с только одним затвором в центре**

B7 = расстояние в ширину между отверстием настенного крепления и корпусом  
 H7 = расстояние в высоту между отверстием настенного крепления и корпусом

Арт. №	B1	B2	B3	B4	B5	B6*	B7	B8	H1	H2	H3	H4*	H5	H6	H7	T1	T3	T4	m1	m2	m3	F1	G1
KS 1423.600	200	140	150	—	100	—	150	25	300	280	256	—	200	245	250	150	80-110/117	119	2,0	3,0	3,0	145	250
KS 1432.600	250	190	200	75	150	—	200	50	350	330	306	—	250	295	300	150	80-110/117	119	2,0	3,0	3,0	195	300
KS 1434.600	300	240	249	100	200	—	250	50	400	380	355	—	300	345	350	200	80-160/167	169	2,0	3,0	3,0	245	350
KS 1444.600 / KS 1448.600	400	340	348	200	300	230	350	100	400	380	354	250	300	345	350	200	80-159/166	168,5	2,5	3,2	3,2	345	350
KS 1446.600 / KS 1449.600	400	340	348	200	300	230	350	100	600	580	554	450	500	545	550	200	80-158/165	168	2,5	3,5	3,5	345	550
KS 1466.600 / KS 1467.600	600	540	548	400	500	430	550	200	600	580	554	450	500	545	550	200	80-158/165	168	2,5	3,5	3,5	545	550
KS 1453.600 / KS 1454.600	500	440	434	300	400	330	450	150	500	480	454	350	400	445	450	300	80-258/265	268	2,5	3,5	3,5	417	450

\*Только для шкафов с обзорным окном

**Комплект поставки:**

Корпус шкафа, закрытый, правая навеска двери, может быть изменена на левую переверотом шкафа (только для варианта с одностворчатой дверью), монтажная панель, литая полиуретановая уплотнительная прокладка на двери, двойная прокладка по верху и по краям двери (полоска для комплексной защиты от дождя), по бокам внутри шкафа С-образные профили для бесшаговой установки монтажной панели.

	Кол-во	без обзорного окна								с обзорным окном				Стр.
		200	250	300	400	400	500	600	400	400	500	600		
Ширина (B1) в мм		200	250	300	400	400	500	600	400	400	500	600		
Высота (H1) в мм		300	350	400	400	600	500	600	400	600	500	600		
Глубина (T1) в мм		150	150	200	200	200	300	200	200	200	300	200		
Арт. № KS	1 шт.	1423.600	1432.600	1434.600	1444.600	1446.600	1453.600	1466.600	1448.600	1449.600	1454.600	1467.600		
Двери		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Вес (кг)		3,0	4,1	6,0	7,9	11,5	12,9	15,9	8,0	11,5	13,4	15,9		

**Комплектующие для внутренней установки**

Монтажные уголки KS, регулирующие глубину установки монтажной панели	4 шт.	1481.000	1491.000	1481.000	1481.000	1491.000	1481.000	1481.000	1491.000	1481.000	1481.000	965
Саморезы SZ	1 упак. (300 шт.)	2487.000						2487.000				969

**Замки**  
 Стандартная вставка с двойной прорезью может быть заменена на любую вставку, типа Е, см. стр. 942 и пластиковую ручку, типа Е, KS 1484.000, см. стр. 940

# ПЛАСТИКОВЫЕ ШКАФЫ KS

ширина: 200 – 600, высота: 300 – 600



## Комплектующие:

см. стр. 876/877  
или в указателе.

### Материал:

Корпус и дверь:  
из упрочненного стекло-  
волоконного полиэстера GFK  
Монтажная панель:  
KS 1423.600 – KS 1434.600:  
листовая сталь 2,0 мм  
KS 1444.600 – KS 1467.600:  
листовая сталь 2,5 мм  
Для KS с обзорным окном:  
противоударное 3,0 мм окно из  
оргстекла с резиновой  
прокладкой

### Поверхность:

Корпус и дверь:  
не подвергаются обработке,  
пластик, окрашен в цвет  
RAL 7032  
Монтажная панель: оцинкована

### Степень защиты:

KS без обзорного окна:  
IP 66 по EN 60 529/10.91  
соответствует NEMA 4x  
KS с обзорным окном:  
IP 56 по EN 60 529/10.91  
соответствует NEMA 12



**Крепедные кронштейны**  
для удобства крепления  
прямо к стене.  
Арт. № см. стр. 962.

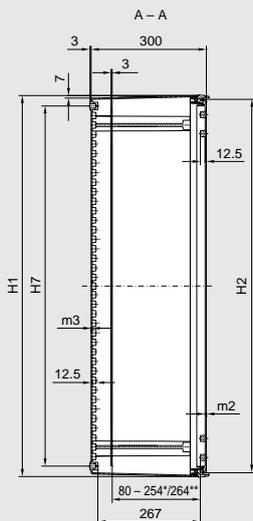
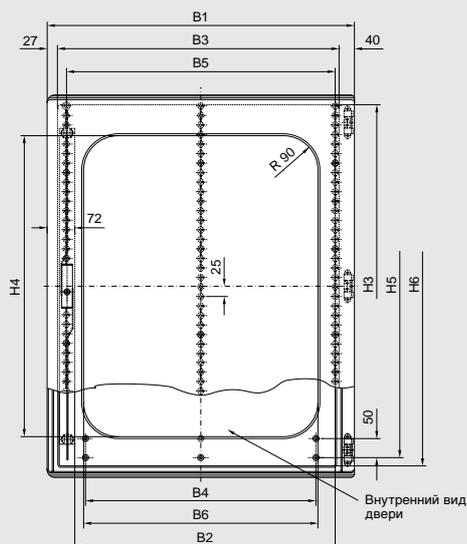


**Монтажный зажим**  
для быстрой и надежной  
фиксации кабельных-каналов  
и т.п.  
Арт. № см. стр. 983.

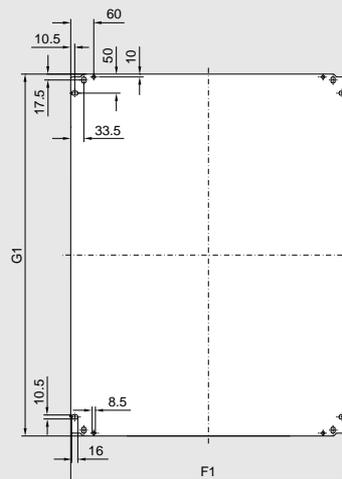


**Закладные гайки М6** для  
фиксации несущих профилей,  
кабельных каналов, и т.п.  
Арт. № см. стр. 996.

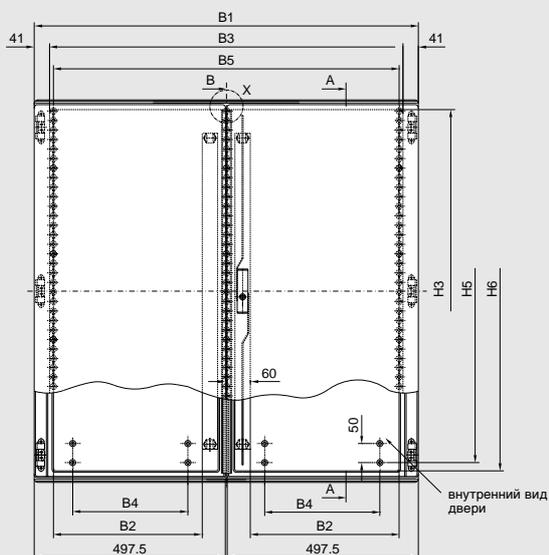
**KS 1469.600 / KS 1479.600**  
**KS 1468.600 / KS 1480.600 без обзорного окна**



**Монтажная панель**



**KS 1400.600**



\* для регулировки по глубине монтажных панелей и KS 1491.000, см. стр. 965

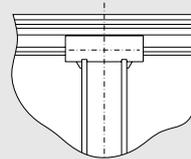
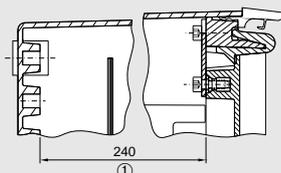
\*\* при установке на болтах непосредственно с использованием гаек

B7 = расстояние в ширину между отверстием настенного крепления и корпусом

H7 = расстояние в высоту между отверстием настенного крепления и корпусом

Детали В и Х средняя поперечина для KS 1400.000

Расстояние от точек крепления до средней поперечины



Арт. №	B1	B2	B3	B4	B5	B6 <sup>1)</sup>	B7	H1	H2	H3	H4 <sup>1)</sup>	H5	H6	H7	m2	m3	G1	F1
<b>KS 1468.600 / KS 1469.600</b>	600	485	533	400	500	410	550	800	780	753	590	700	740	750	3,7	3,7	750	517
<b>KS 1479.600 / KS 1480.600</b>	800	685	733	600	700	610	750	1000	980	953	790	900	940	950	3,7	4,0	950	717
<b>KS 1400.600</b>	1000	387	918	300	900	-	950	1000	980	952	-	900	940	950	3,5	4,0	950	917

\* Только для шкафов с обзорным окном

**Комплект поставки:**

Корпус шкафа, закрытый, правая навеска двери, может быть изменена на левую перевертыванием шкафа (только для варианта с одностворчатой дверью), монтажная панель, литая полиуретановая уплотнительная прокладка на двери, двойная прокладка

по верху и по краям двери (полоска для комплексной защиты от дождя), по бокам внутри шкафа С-образные профили для бесшагивой установки монтажной панели. KS 1400.600 дополнительно с демонтируемой средней поперечиной в корпусе.

	Кол-во	без обзорного окна			с обзорным окном		Стр.
Ширина (B1) в мм		600	800	1000	600	800	
Высота (H1) в мм		800	1000	1000	800	1000	
Глубина (T1) в мм		300	300	300	300	300	
Арт. № KS	1 шт.	<b>1468.600</b>	<b>1480.600</b>	<b>1400.600</b>	<b>1469.600</b>	<b>1479.600</b>	
Двери		1	1	2	1	1	
Вес (кг)		26,0	39,0	50,0	25,0	33,0	

**Комплектующие для внутренней установки**

Монтажные уголки KS, регулирующие глубину установки монтажной панели	4 шт.	1491.000	1491.000	965
Саморезы SZ	1 упак. (300 шт.)	2487.000	2487.000	969

**Замки**

Стандартная вставка с двойной прорезью может быть заменена на любую вставку, типа Е, см. стр. 942 и замок системы Эргоформ-S, KS 1490.000, см. стр. 939

# ПЛАСТИКОВЫЕ ШКАФЫ KS

ширина: 600 – 1000, высота: 800 – 1000



#### Комплектующие:

см. стр. 876/877  
или в указателе.

#### Материал:

Корпус и дверь:  
из упрочненного стекло-  
волоконном полиэстера GFK  
Монтажная панель:  
листовая сталь 3,0 мм  
Для KS с обзорным окном:  
противоударное 3,0 мм окно из  
оргстекла с резиновой  
прокладкой

#### Поверхность:

Корпус и дверь:  
не подвергаются обработке,  
пластик, окрашен в цвет  
RAL 7032  
Монтажная панель: оцинкована

#### Степень защиты:

согласно EN 60 529/10.91:  
IP 66 для KS 1468.600  
IP 56 для  
KS 1400.600, KS 1469.600,  
KS 1479.600, KS 1480.600

Соответствует NEMA 4x для  
однодверных шкафов KS без  
обзорного окна;  
соответствует NEMA для  
двудверных шкафов KS и  
однодверных шкафов KS  
с обзорным окном.



#### Замки для KS

могут быть заменены на  
вставки замка с двойной  
прорезью.  
Арт. № см. стр. 939.



#### Хомут для столба

для навесного крепления  
к стойке или к столбу.  
Арт. № см. стр. 962.



#### Обогреватель

препятствует конденсации  
влаги.  
Арт. № см. стр. 562/563.