



communications

JOVYATLAS

Fachbereich: Widerstände  
Производство резисторов

На производстве действует  
система управления качеством по ISO 9001



Stahlgitterwiderstände  
Стальные сетчатые резисторы





communications

JOVYATLAS

## Allgemeines/Общие сведения

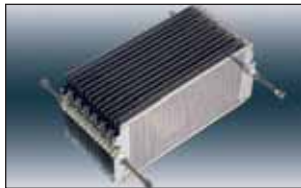
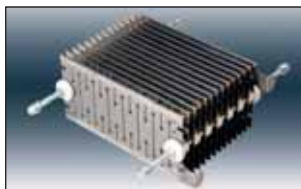
Bei den Stahlgitterwiderständen von JOVYATLAS werden Edelstahlbleche mäanderförmig ausgestanzt. Durch das mäanderförmige Stanzen erreichen wir genau definierte Widerstandswerte. Unterschiedliche Stanzbilder oder Schlitzen ermöglichen es uns, bei gleicher Elementgröße, unterschiedliche Widerstandswerte zu realisieren. Die Widerstandselemente von JOVYATLAS gibt es in Widerstandsgrößen von 8,8 mOhm bis 6,2 Ohm. Die Dauerleistung dieser Gitter beträgt ca. 500 W. Kundenspezifische Auslegung ist ebenso möglich. Dabei können Sie zwischen Widerstandselementen aus normalem Edelstahl oder einer Speziallegierung wählen. Dadurch lassen sich schnell und einfach alle nur denkbaren Widerstandswerte realisieren. Die Widerstandselemente von JOVYATLAS zeichnen sich durch ihre robuste Konstruktion aus.



Для производства стальных сетчатых сопротивлений JOVYATLAS листы из высококачественной стали вырубаются по прямоугольной схеме. Прямоугольная схема вырубki позволяет достичь точно заданных значений сопротивления. Различные схемы вырубki и прорези позволяют нам при той же высоте элемента реализовать различные значения сопротивления. Резисторы JOVYATLAS поставляются с сопротивлениями от 8,8 мОм до 6,2 Ом. Длительная мощность таких сеток составляет около 500 Вт. Возможна также конструкция по желанию заказчика. При этом вы можете выбрать резисторные элементы из обычной высокопрочной стали или из специального сплава. Это позволяет быстро и просто реализовать любые возможные значения сопротивления. Резисторные элементы JOVYATLAS отличаются своей прочной конструкцией.

## Aufbau/Konstruktion

Die Stahlgitterwiderstände von JOVYATLAS sind außergewöhnlich robust, belastbar und haben ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die aus einer speziellen Chrom-Legierung oder Edelstahl hergestellten Gitter sind hitzebeständig und zur mechanischen Festigkeit an den Längsseiten der Gitter versteift. Die Gitter werden mit Hilfe einer M12-Gewindestange und Keramikrollen zu einem Widerstandsblock mit größerer Leistung zusammengefasst. Dieser Aufbau gewährleistet eine große Oberfläche, die sicherstellt, dass die Verlustleistung an die Umgebung abgegeben werden kann. Durch diese Technologie können große Dauerleistungen realisiert werden. Um unterschiedliche Schutzarten und große Leistungen realisieren zu können, werden die Widerstandsblöcke in verzinkten Stahlblechgehäusen eingebaut. Je nach ihrer Anwendungsart sind die Gehäuse luftselbstkühlend oder fremdbelüftet.



Stahlne Gitterresistoren der Firma JOVYATLAS zeichnen sich durch eine außergewöhnliche Festigkeit und eine hohe Belastbarkeit aus. Sie sind aus einer speziellen Chrom-Legierung oder Edelstahl gefertigt und sind hitzebeständig und mechanisch stabil. Die Gitter werden mit Hilfe einer M12-Gewindestange und Keramikrollen zu einem Widerstandsblock mit größerer Leistung zusammengefasst. Dieser Aufbau gewährleistet eine große Oberfläche, die sicherstellt, dass die Verlustleistung an die Umgebung abgegeben werden kann. Durch diese Technologie können große Dauerleistungen realisiert werden. Um unterschiedliche Schutzarten und große Leistungen realisieren zu können, werden die Widerstandsblöcke in verzinkten Stahlblechgehäusen eingebaut. Je nach ihrer Anwendungsart sind die Gehäuse luftselbstkühlend oder fremdbelüftet.

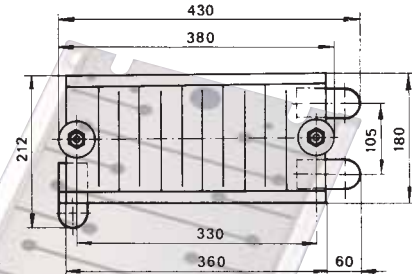


communications

JOVYATLAS

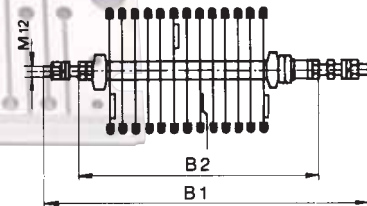
## Stahlgitterwiderstände Typ HWS/Стальные сетчатые резисторы типа HWS

	HWS Stahlgitter стальные сетки	HWS Edelstahlgitter сетки из высококачественной стали
Werkstoff / Материал	X 10 CrAL13	X 5CrNi 189
Temperaturkoeffizient / Температурный коэффициент	0,00025 1/°C	0,0009 1/°C
Leistung/Gitter / Мощность сеток eigenbelüftet / с самовентиляцией	500 W/Bт	500 W/Bт
fremdbelüftet / с принудительной вентиляцией	1300 W/Bт	1300 W/Bт
Widerstandswert $\Omega$ bei 20° C Сопrotивление, Ом, при 20° C	min./мин. 0,0088 max./макс. 6,20	min./мин. 0,0088 max./макс. 4,20



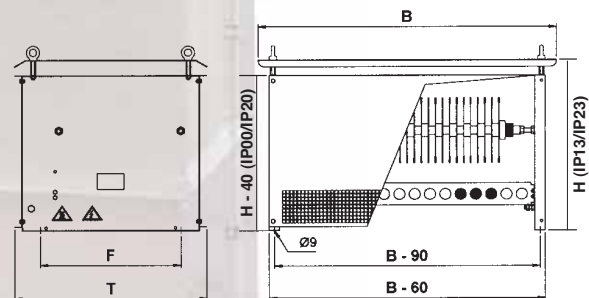
### Widerstandsblöcke Резисторные блоки

Typе Тип	B1 [mm]	B2 [mm]	max. Anzahl der Gitter pro Block Макс. количество сеток в блоке	Gewicht Масса (kg/кг)
E 310	310	270	10	6,7
E 520	510	470	20	13,3
E 730	720	680	30	20



### Abmessungen/ Размеры

Gehäuse- Typ Тип корпуса	max. Anzahl der Gitter Макс. кол- во сеток	B [mm]	T [mm]	H [mm]	F [mm]	Gewicht Масса [kg/кг]
CM 13	10	390	520	460	380	15
CM 15	20	590	520	460	380	25
CM 17	30	800	520	460	380	35
CM 25	40	590	520	760	380	45
CM 27	60	800	520	760	380	65
CM 37	90	800	520	1060	380	95
CM 47	120	800	520	1360	380	125
CM 57	150	800	520	1660	380	155
CM 67	180	800	520	1960	380	185



#### Ausführung / Исполнение

Gehäusematerial: Stahlblech verzinkt \*

(Pulverbeschichtung auf Anfrage)

Material корпуса: листовая сталь оцинкованная \*

(порошковое покрытие по запросу)

Schutzarten / Степени защиты: IP00; IP13; IP23

(bei Bodenaufstellung / при напольном монтаже)

\* andere Qualitäten auf Anfrage / другие варианты по запросу

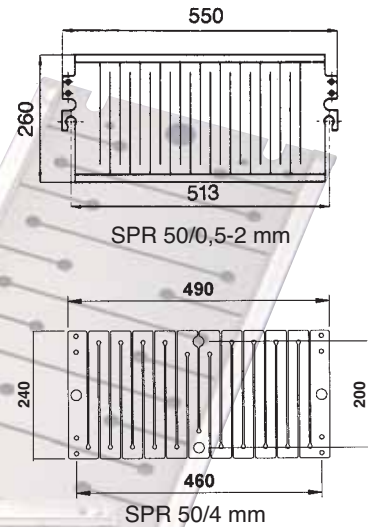


communications

JOVYATLAS

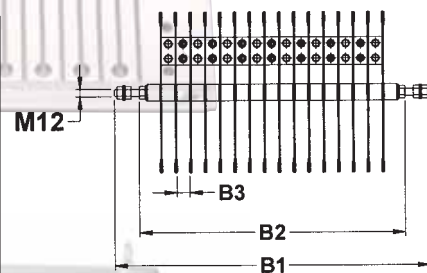
# Stahlgitterwiderstände Typ SPR/Стальные сетчатые резисторы типа SPR

	SPR Edelstahlgitter сетки из высококачественной стали	
Werkstoff / Материал	1.4016	1.4301
Temperaturkoeffizient / Температурный коэффициент	0,0013 1/°C	0,0009 1/°C
Leistung/Gitter / Мощность сеток eigenbelüftet / с самовентиляцией	1200 W/Вт	1200 W/Вт
fremdbelüftet / с принудительной вентиляцией	3600 W/Вт	3600 W/Вт
Widerstandswert $\Omega$ bei 20° C Сопrotивление при 20° C		
SPR 50/0,5	min./мин. 0,098 max./макс. 12,8	min./мин. 0,082 max./макс. 10,7
SPR 50/1	min./мин. 0,049 max./макс. 6,9	min./мин. 0,041 max./макс. 5,8
SPR 50/2	min./мин. 0,025 max./макс. 4,32	min./мин. 0,021 max./макс. 3,6
SPR 50/4	min./мин. 0,012 max./макс. 0,11	min./мин. 0,0097 max./макс. 0,084



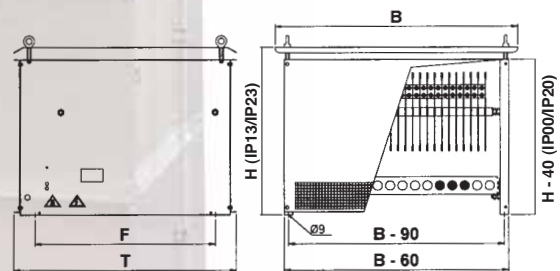
## Widerstandsblöcke Резисторные блоки

Type Тип	B1 [mm]	B2 [mm]	max. Anzahl der Gitter pro Block Макс. количество сеток в блоке	Gewicht Масса (kg/kr)
E 309	330	258	9	11
E 620	600	532	20	25
E 828	800	732	28	35



## Abmessungen/ Размеры

Gehäuse- Typ Тип корпуса	max. Anzahl der Gitter Макс. кол-во сеток	B [mm]	T [mm]	H [mm]	F [mm]	Gewicht Масса [kg/kr]
CS 13	10	390	740	560	600	40
CS 15	20	590	740	560	600	70
CS 17	30	800	740	560	600	100
CS 25	40	590	740	910	600	125
CS 27	60	800	740	910	600	175
CS 37	90	800	740	1260	600	245
CS 47	120	800	740	1610	600	315
CS 57	150	800	740	1960	600	385
CS 67	180	800	740	2310	600	450



## Ausführung / Исполнение

Gehäusematerial: Stahlblech verzinkt \*  
(Pulverbeschichtung auf Anfrage)

Materialien des Gehäuses: feuerverzinkte Stahlblech \*  
(pulverbeschichtet nach Wunsch)

Schutzarten / Степени защиты: IP00; IP13; IP23

(bei Bodenaufstellung / при напольном монтаже)

\* andere Qualitäten auf Anfrage / другие варианты по запросу