



Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-1K High Purity Quartz

RQ-1K произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-1K разработан для кварцевого стекла, используемого в полупроводниковой промышленности, а также в качестве внутреннего слоя тиглей для солнечной и полупроводниковой индустрии.

Химический состав, ppm

	Al	B	Ca	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Na	Ni	Ti
Спецификация	4	0,1	0,3	<0,01	<0,01	0,1	0,1	0,4	0,1	<0,01	0,1	<0,01	3
Типичные значения	3,6	0,07	0,10	<0,01	<0,01	0,05	0,03	0,29	0,07	<0,01	0,05	<0,01	2,9

Гранулометрический состав

Меш	Микроны (µm)	Пределы (масс %)
>80	> 180	≤2
200 - 80	75-180	≥93
<200	< 75	≤5



Система менеджмента в соответствии с ISO 9001:2015. Регистрационный номер сертификата: 44 100 137464.



Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-2K High Purity Quartz

RQ-2K произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-2K разработан для внутреннего слоя тиглей для солнечной и полупроводниковой индустрии, а также для производства кварцевых труб и кварцевых заготовок.

Химический состав, ppm

	Al	B	Ca	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Na	Ni	Ti
Спецификация	5	0,1	0,5	0,1	0,1	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0,5	0,1	3
Типичные значения	3,9	0,07	0,12	0,01	0,01	0,20	0,13	0,30	0,05	0,01	0,30	0,01	2,9

Гранулометрический состав

Меш	Микроны (µm)	Пределы (масс %)
>50	> 300	≤1,5
200 - 50	75-300	≥97
<200	< 75	≤1,5



Система менеджмента в соответствии с ISO 9001:2015. Регистрационный номер сертификата: 44 100 137464.



Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-2Kf High Purity Quartz

RQ-2Kf произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-2Kf специально разработан для изготовления кварцевых труб большого диаметра и кварцевых заготовок.

Химический состав, ppm

	Al	B	Ca	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Na	Ni	Ti
Спецификация	5	0,1	0,5	0,1	0,1	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0,5	0,1	3
Типичные значения	4,2	0,07	0,09	0,01	0,01	0,11	0,12	0,30	0,08	<0,01	0,30	0,01	2,8

Гранулометрический состав

Меш	Микроны (µm)	Пределы (масс %)
>100	> 165	≤2
200 - 100	75-165	≥68
<200	< 75	≤30



Система менеджмента в соответствии с ISO 9001:2015. Регистрационный номер сертификата: 44 100 137464.



Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-2Kff High Purity Quartz

RQ-2Kff произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-2Kff разработан для изготовления кварцевых заготовок и специальной оптики.

Химический состав, ppm

	Al	B	Ca	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Na	Ni	Ti
Спецификация	5	0,1	0,5	0,1	0,1	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0,5	0,1	3
Типичные значения	3,9	0,07	0,12	0,01	0,01	0,10	0,12	0,30	0,10	0,01	0,30	0,01	2,7

Гранулометрический состав

Меш	Микроны (µm)	Пределы (масс %)
>120	> 125	≤3
140 - 120	100-125	≤20
200-140	75-100	≥40
<200	< 75	≥20



Система менеджмента в соответствии с ISO 9001:2015. Регистрационный номер сертификата: 44 100 137464.



Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-2Ki High Purity Quartz

RQ-2Ki произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-2Ki специально разработан для использования в качестве внутреннего слоя тиглей для солнечной и полупроводниковой индустрии и производства кварцевых труб большого диаметра.

Химический состав, ppm

	Al	B	Ca	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Na	Ni	Ti
Спецификация	5	0,1	0,3	0,01	0,01	0,2	0,3	0,4	0,2	0,01	0,5	0,1	3
Типичные значения	3,9	0,07	0,10	0,01	0,01	0,09	0,09	0,29	0,09	<0,01	0,29	0,01	2,8

Гранулометрический состав

Меш	Микроны (µm)	Пределы (масс %)
>100	> 150	≤2
200 - 100	75-150	≥78
<200	< 75	≤20



Система менеджмента в соответствии с ISO 9001:2015. Регистрационный номер сертификата: 44 100 137464.



Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-3K High Purity Quartz

RQ-3K произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-3K специально разработан как недорогой материал для внешнего слоя тиглей для солнечной индустрии, а также для производства кварцевых труб мелкого и среднего диаметров.

Химический состав, ppm

	Al	Ca	Fe	K	Li	Mg	Na	Ti
Спецификация	8	1	0,9	1	0,4	0,5	1,8	3
Типичные значения	5,0	0,35	0,40	0,20	0,29	0,10	0,45	2,7

Гранулометрический состав

Меш	Микроны (µm)	Пределы (масс %)
>50	> 300	≤2
200 - 50	75-300	≥93
<200	< 75	≤5



Система менеджмента в соответствии с ISO 9001:2015. Регистрационный номер сертификата: 44 100 137464.



Russian Quartz

456870, 3, Kaslinskoe highway, Kyshtym, Chelyabinsk region, Russia
www.russianquartz.com
info@russianquartz.com

RQ-6K Quartz Concentrate

RQ-6K произведен из уникального кварца Кыштымского месторождения в России.

Кыштымский кварц отличается высочайшей химической чистотой и прозрачностью и в течение более чем 50 лет успешно используется для производства кварцевых труб различного диаметра, кварцевых заготовок и кварцевых тиглей для солнечной и полупроводниковой промышленности.

RQ-6K – полубогащенный концентрат для дальнейшего обогащения в целях получения ВЧК.

Содержание элементов примесей, не более, %:

	Al	Ca	Fe	K	Na
Спецификация	0,4	0,2	0,03	0,2	0,3

Гранулометрический состав

Меш	Микроны (µm)	Пределы (масс %)
>50	> 300	≤2
200 - 50	75-300	≥93
<200	< 75	≤5



Система менеджмента в соответствии с ISO 9001:2015. Регистрационный номер сертификата: 44 100 137464.