

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ НАТРИЕВЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ДЛЯ РУТУНЫХ, НАТРИЕВЫХ И МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП МОЩНОСТЬЮ ДО 400Вт ТИПА ВАД61

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Взрывозащищенное осветительное оборудование серии ВАД61 используется для освещения на нефтеперерабатывающих заводах со взрывоопасными газами II А, II В, II С и легко воспламеняющейся взрывчатой пылью.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВАД61	X1	X2	X3	УХЛ1
1	2	3	4	5

1. Светильник взрывозащищенный для установки во взрывоопасных зонах на промышленных предприятиях
2. Тип лампы: ГАЛ.Л. – металлогалогенная лампа типа ДРИ; НАТ.Л. – натриевая лампа типа ДНаТ; РТ.Л. – ртутная лампа типа ДРЛ
3. Мощность лампы (Вт)
4. Вид монтажа: К – на крюке; В – подвесное крепление; Н – настенное крепление; П – потолочное крепление; О – крепление на опоре
5. Вид климатического исполнения светильника по ГОСТ 15150

### ОСОБЕННОСТИ

1. Используется в зоне 1 и зоне 2, в зоне 21 и зоне 22
2. Источник света (не более 400Вт)
  - металлогалогенная лампа (ГАЛ.Л.)
  - ртутная лампа высокого давления (РТ.Л.)
  - натриевая лампа высокого давления (НАТ.Л.)
3. Три типоразмера корпуса 125, 250 и 400
4. Интегрированная конструкция с лампой, балластом, удобная в обслуживании
5. Взрывозащищенный стартер, быстрый пуск, равномерная работа, длительный срок службы
6. Беспроводное соединение светильника с соединительной коробкой, просто и удобно в обслуживании
7. Проволочная защитная решетка с цинковым покрытием
8. Крышка из высокопрочного стекла, противоударная защита и высокая прозрачность
9. Различные способы монтажа

**Таблица критериев выбора по источнику света**


Тип корпуса	Мощность лампы (Вт)			Патрон лампы
	Металлогалогенные лампы (ГАЛ.Л.)	Ртутные лампы высокого давления (РТ.Л.)	Натриевые лампы высокого давления (НАТ.Л.)	
ВАД61-125	70, 100	80, 125	70, 100	E27
ВАД61-250	175, 250	175, 250	150, 250	E40
ВАД61-400	400	400	400	E40

Примечания: Осветительное оборудование ВАД61, поставляется без лампочек. Не требуется использование (в отличие от ВАД) взрывозащищенного балласта ВАД-БАЛ - он вмонтирован в корпус светильника ВАД61. Осветительное оборудование ВАД61 поставляется без наружного отражателя, пожалуйста, закажите его, если он необходим. Коэффициент мощности  $\cos \varphi \geq 0,92$

**Приспособления и запасные части, не входящие в комплект поставки, заказываются дополнительно**

Рисунок	Описание	Код заказа	Масса
	Наружный отражатель 125 Наружный отражатель 250 Наружный отражатель 400	НО125 НО250 НО400	0.215кг 0.370кг 1.055кг
	Угловой наружный отражатель 125 Угловой наружный отражатель 250 Угловой наружный отражатель 400	УНО125 УНО250 УНО400	0.149кг 0.335кг 0.504кг
	Взрывозащищенный компенсатор 125 Вт Взрывозащищенный компенсатор 250 Вт	ВСН125 ВСН250	0.450кг 0.500кг

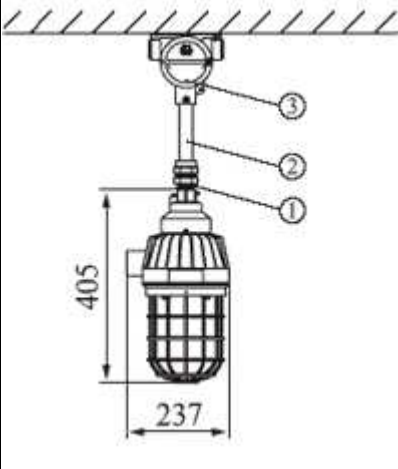
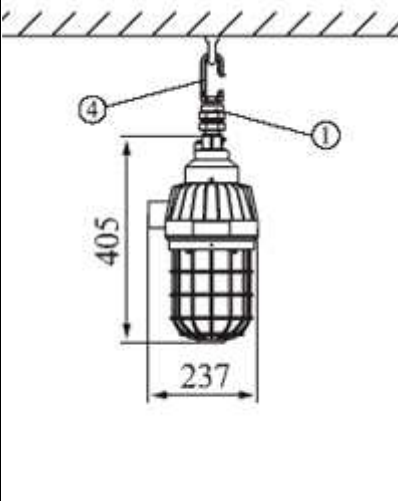
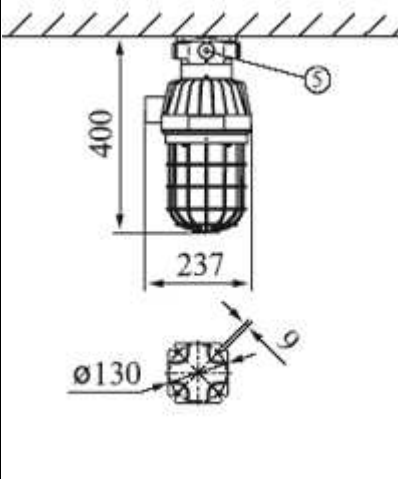
### Подключение к сети и замена лампочек

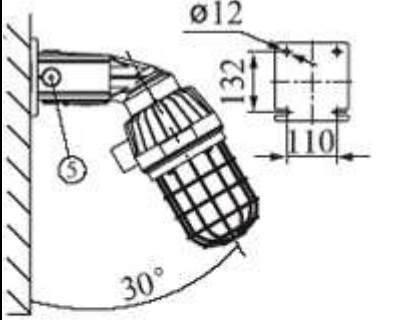
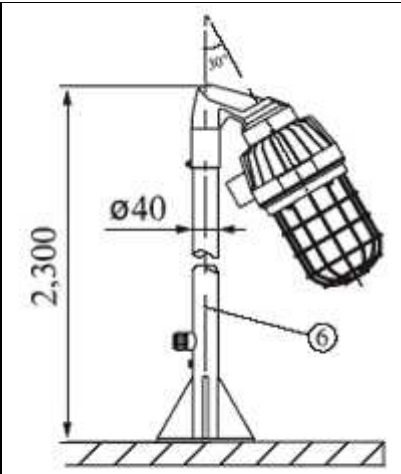
	<p>Ослабить крепежный болт на соединительной коробке, открыть ее, вытащить пружинный крепеж и достать соединительную плату.</p> <p>Надежно соединить кабель с полюсами L, N соединительной платы и затем соединить соединительную плату и пружинный крепеж, проверив внутренний зазор.</p> <p>Закрутить светильник и соединительную коробку до особой отметки, проверить надежность контакта и соединения на соединительной плате.</p>
---	--

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Взрывозащищенное осветительное оборудование ВАД61– 125	
Вид взрывозащиты	1 Exd II CT4
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав с порошковым покрытием желтого цвета.
Защитная решетка	Металлическая с цинковым напылением, белого цвета
Высокопрочное стекло	Выдерживает ударную нагрузку 4Дж
Балласт	Дроссельный балласт, быстрый пуск, стабильная работа
Стартер	Взрывозащищенный стартер
Взрывозащищенный компенсатор	Поставляется по дополнительному заказу
Лампы	
Патрон лампы	E27
Доступные для установки лампы и мощность	Металлогалогенные лампы (ГАЛ.Л.): 70Вт, 100Вт Ртутные лампы высокого давления (РТ.Л.): 80Вт, 125Вт Натриевые лампы высокого давления (НАТ.Л.): 70Вт, 100Вт
Номинальное напряжение	АС 220В 50Гц (200В-240В)
Заземление	M5 (болт заземления внутри и снаружи светильника)
Уровень защиты	IP65
Температура окружающей среды	- 60°C - + 55°C
Соединение	Клеммы 3x1.5 - 2.5 мм <sup>2</sup> (L+N+PE)
Гнездо	M25x1.5
Масса	7,1кг
Кабельный сальник	Смотри таблицу с установочными приспособлениями и запасными частями.
Внешний диаметр кабеля	10-14(мм)

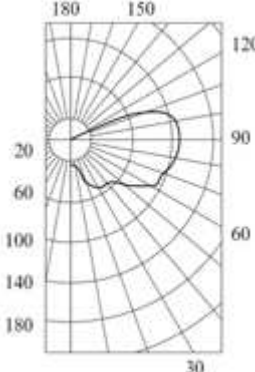
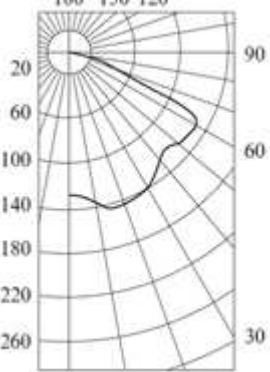
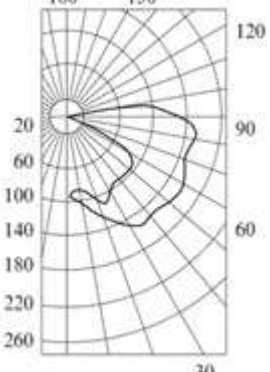
**Монтажная версия**

<p>В: подвесное крепление</p>		<p><b>Вес: 11.08кг</b> <b>Поставляется со светильником:</b> 1. взрывозащищенный соединитель («папа» M25x1.5, «мама» G3/4") 2. Прямая трубка (M25x1.5), 300мм 3. подвесная взрывозащищенная распределительная коробка ВАД-РСП. Более подробные сведения приводятся в соответствующем разделе сайта.</p>
<p>К: монтируется на крюке</p>		<p><b>Вес: 10.78кг</b> <b>Поставляется со светильником:</b> 1. взрывозащищенный соединитель («папа» M25x1.5, «мама» G3/4") 4. Крюк</p>
<p>П: потолочное крепление</p>		<p><b>Вес: 11.10кг</b> <b>Поставляется со светильником:</b> 5. Монтажная коробка с четырьмя отверстиями под кабельные вводы M25x1,5, закрытыми взрывозащищенными заглушками.</p>

<p>Н: настенное крепление</p>		<p><b>Вес: 14.30кг</b> <b>Поставляется со светильником:</b> 5. Монтажная коробка с четырьмя отверстиями под кабельные вводы М25х1,5, закрытыми взрывозащищенными заглушками.</p>
<p>О: монтаж на опоре</p>		<p><b>Вес: 11.30кг</b> <b>Поставляется со светильником:</b> 6. Опора, не поставляется со светильником, рекомендуемая высота ≤2300 мм.</p>

**Фотометрические данные (ВАД 61-125)**

		
<p>Фотометрические данные натриевая лампа 100Вт Номинальный световой поток: 8500лм Интенсивность распределения света Кд/1000лм (КПД освещения: 73,4%)</p>	<p>Фотометрические данные натриевая лампа 100Вт (с наружным отражателем) Номинальный световой поток: 8500 лм Интенсивность распределения света Кд/1000лм (КПД освещения: 52,7%)</p>	<p>Фотометрические данные натриевая лампа 100Вт (с угловым наружным отражателем) Номинальный световой поток: 8500 лм Интенсивность распределения света Кд/1000лм (КПД освещения: 54,2%)</p>

																																																																																																																																																																																																																																																																							
<p>Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.) 70Вт необходимо умножить на 0.70. Для металлогалогенных ламп (ГАЛ.Л.) 70Вт необходимо умножить на 0.66. Для металлогалогенных ламп (ГАЛ.Л.) 100Вт необходимо умножить на 0.94. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 80Вт необходимо умножить на 0.346. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 125 Вт необходимо умножить на 0.587.</p>	<p>Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.) 70Вт необходимо умножить на 0.70. Для металлогалогенных ламп (ГАЛ.Л.) 70Вт необходимо умножить на 0.66. Для металлогалогенных ламп (ГАЛ.Л.) 100Вт необходимо умножить на 0.94. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 80Вт необходимо умножить на 0.346. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 125 Вт необходимо умножить на 0.587.</p>	<p>Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.) 70Вт необходимо умножить на 0.70. Для металлогалогенных ламп (ГАЛ.Л.) 70Вт необходимо умножить на 0.66. Для металлогалогенных ламп (ГАЛ.Л.) 100Вт необходимо умножить на 0.94. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 80Вт необходимо умножить на 0.346. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 125 Вт необходимо умножить на 0.587.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr><th>Угол</th><th>Кд</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>220</td></tr> <tr><td>5</td><td>200</td></tr> <tr><td>10</td><td>210</td></tr> <tr><td>15</td><td>243</td></tr> <tr><td>20</td><td>352</td></tr> <tr><td>25</td><td>401</td></tr> <tr><td>30</td><td>444</td></tr> <tr><td>35</td><td>465</td></tr> <tr><td>40</td><td>468</td></tr> <tr><td>45</td><td>469</td></tr> <tr><td>50</td><td>554</td></tr> <tr><td>55</td><td>652</td></tr> </tbody> </table>	Угол	Кд	0	220	5	200	10	210	15	243	20	352	25	401	30	444	35	465	40	468	45	469	50	554	55	652	<table border="1"> <thead> <tr><th>Угол</th><th>Кд</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>60</td><td>746</td></tr> <tr><td>65</td><td>808</td></tr> <tr><td>70</td><td>808</td></tr> <tr><td>75</td><td>844</td></tr> <tr><td>80</td><td>879</td></tr> <tr><td>85</td><td>894</td></tr> <tr><td>90</td><td>901</td></tr> <tr><td>95</td><td>901</td></tr> <tr><td>100</td><td>875</td></tr> <tr><td>105</td><td>820</td></tr> <tr><td>110</td><td>652</td></tr> <tr><td>115</td><td>361</td></tr> </tbody> </table>	Угол	Кд	60	746	65	808	70	808	75	844	80	879	85	894	90	901	95	901	100	875	105	820	110	652	115	361	<table border="1"> <thead> <tr><th>Угол</th><th>Кд</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>120</td><td>94</td></tr> <tr><td>125</td><td>13</td></tr> <tr><td>130</td><td>3</td></tr> <tr><td>135</td><td>1</td></tr> <tr><td>140</td><td>0</td></tr> <tr><td>145</td><td>0</td></tr> <tr><td>150</td><td>0</td></tr> <tr><td>155</td><td>0</td></tr> <tr><td>160</td><td>0</td></tr> <tr><td>165</td><td>0</td></tr> <tr><td>170</td><td>0</td></tr> <tr><td>175</td><td>0</td></tr> <tr><td>180</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Угол	Кд	120	94	125	13	130	3	135	1	140	0	145	0	150	0	155	0	160	0	165	0	170	0	175	0	180	0	<table border="1"> <thead> <tr><th>Угол</th><th>Кд</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1067</td></tr> <tr><td>5</td><td>1080</td></tr> <tr><td>10</td><td>1129</td></tr> <tr><td>15</td><td>1197</td></tr> <tr><td>20</td><td>1213</td></tr> <tr><td>25</td><td>1205</td></tr> <tr><td>30</td><td>1175</td></tr> <tr><td>35</td><td>1126</td></tr> <tr><td>40</td><td>1067</td></tr> <tr><td>45</td><td>1024</td></tr> <tr><td>50</td><td>1066</td></tr> <tr><td>55</td><td>1092</td></tr> </tbody> </table>	Угол	Кд	0	1067	5	1080	10	1129	15	1197	20	1213	25	1205	30	1175	35	1126	40	1067	45	1024	50	1066	55	1092	<table border="1"> <thead> <tr><th>Угол</th><th>Кд</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>60</td><td>1106</td></tr> <tr><td>65</td><td>845</td></tr> <tr><td>70</td><td>415</td></tr> <tr><td>75</td><td>216</td></tr> <tr><td>80</td><td>121</td></tr> <tr><td>85</td><td>45</td></tr> <tr><td>90</td><td>12</td></tr> <tr><td>95</td><td>43</td></tr> <tr><td>100</td><td>85</td></tr> <tr><td>105</td><td>75</td></tr> <tr><td>110</td><td>26</td></tr> <tr><td>115</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Угол	Кд	60	1106	65	845	70	415	75	216	80	121	85	45	90	12	95	43	100	85	105	75	110	26	115	1	<table border="1"> <thead> <tr><th>Угол</th><th>Кд</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>120</td><td>0</td></tr> <tr><td>125</td><td>0</td></tr> <tr><td>130</td><td>0</td></tr> <tr><td>135</td><td>0</td></tr> <tr><td>140</td><td>0</td></tr> <tr><td>145</td><td>0</td></tr> <tr><td>150</td><td>0</td></tr> <tr><td>155</td><td>0</td></tr> <tr><td>160</td><td>0</td></tr> <tr><td>165</td><td>0</td></tr> <tr><td>170</td><td>0</td></tr> <tr><td>175</td><td>0</td></tr> <tr><td>180</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Угол	Кд	120	0	125	0	130	0	135	0	140	0	145	0	150	0	155	0	160	0	165	0	170	0	175	0	180	0	<table border="1"> <thead> <tr><th colspan="4">Угол отражения 0° Кд</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>741</td><td>95</td><td>938</td></tr> <tr><td>5</td><td>775</td><td>105</td><td>163</td></tr> <tr><td>15</td><td>928</td><td>115</td><td>54</td></tr> <tr><td>25</td><td>1099</td><td>125</td><td>0</td></tr> <tr><td>35</td><td>1249</td><td>135</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>1239</td><td>145</td><td>0</td></tr> <tr><td>55</td><td>1305</td><td>155</td><td>0</td></tr> <tr><td>65</td><td>1258</td><td>165</td><td>0</td></tr> <tr><td>75</td><td>1218</td><td>175</td><td>0</td></tr> <tr><td>85</td><td>1262</td><td>180</td><td>0</td></tr> <tr><td>90</td><td>1119</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Угол отражения 0° Кд				0	741	95	938	5	775	105	163	15	928	115	54	25	1099	125	0	35	1249	135	0	45	1239	145	0	55	1305	155	0	65	1258	165	0	75	1218	175	0	85	1262	180	0	90	1119			<table border="1"> <thead> <tr><th colspan="4">Угол отражения 90° Кд</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>741</td><td>95</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>692</td><td>105</td><td>0</td></tr> <tr><td>15</td><td>744</td><td>115</td><td>0</td></tr> <tr><td>25</td><td>895</td><td>125</td><td>0</td></tr> <tr><td>35</td><td>776</td><td>135</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>776</td><td>145</td><td>0</td></tr> <tr><td>55</td><td>764</td><td>155</td><td>0</td></tr> <tr><td>65</td><td>454</td><td>165</td><td>0</td></tr> <tr><td>75</td><td>70</td><td>175</td><td>0</td></tr> <tr><td>85</td><td>2</td><td>180</td><td>0</td></tr> <tr><td>90</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Угол отражения 90° Кд				0	741	95	0	5	692	105	0	15	744	115	0	25	895	125	0	35	776	135	0	45	776	145	0	55	764	155	0	65	454	165	0	75	70	175	0	85	2	180	0	90	0		
Угол	Кд																																																																																																																																																																																																																																																																						
0	220																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	200																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	210																																																																																																																																																																																																																																																																						
15	243																																																																																																																																																																																																																																																																						
20	352																																																																																																																																																																																																																																																																						
25	401																																																																																																																																																																																																																																																																						
30	444																																																																																																																																																																																																																																																																						
35	465																																																																																																																																																																																																																																																																						
40	468																																																																																																																																																																																																																																																																						
45	469																																																																																																																																																																																																																																																																						
50	554																																																																																																																																																																																																																																																																						
55	652																																																																																																																																																																																																																																																																						
Угол	Кд																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	746																																																																																																																																																																																																																																																																						
65	808																																																																																																																																																																																																																																																																						
70	808																																																																																																																																																																																																																																																																						
75	844																																																																																																																																																																																																																																																																						
80	879																																																																																																																																																																																																																																																																						
85	894																																																																																																																																																																																																																																																																						
90	901																																																																																																																																																																																																																																																																						
95	901																																																																																																																																																																																																																																																																						
100	875																																																																																																																																																																																																																																																																						
105	820																																																																																																																																																																																																																																																																						
110	652																																																																																																																																																																																																																																																																						
115	361																																																																																																																																																																																																																																																																						
Угол	Кд																																																																																																																																																																																																																																																																						
120	94																																																																																																																																																																																																																																																																						
125	13																																																																																																																																																																																																																																																																						
130	3																																																																																																																																																																																																																																																																						
135	1																																																																																																																																																																																																																																																																						
140	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
145	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
150	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
155	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
160	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
165	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
170	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
175	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
180	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
Угол	Кд																																																																																																																																																																																																																																																																						
0	1067																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	1080																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	1129																																																																																																																																																																																																																																																																						
15	1197																																																																																																																																																																																																																																																																						
20	1213																																																																																																																																																																																																																																																																						
25	1205																																																																																																																																																																																																																																																																						
30	1175																																																																																																																																																																																																																																																																						
35	1126																																																																																																																																																																																																																																																																						
40	1067																																																																																																																																																																																																																																																																						
45	1024																																																																																																																																																																																																																																																																						
50	1066																																																																																																																																																																																																																																																																						
55	1092																																																																																																																																																																																																																																																																						
Угол	Кд																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	1106																																																																																																																																																																																																																																																																						
65	845																																																																																																																																																																																																																																																																						
70	415																																																																																																																																																																																																																																																																						
75	216																																																																																																																																																																																																																																																																						
80	121																																																																																																																																																																																																																																																																						
85	45																																																																																																																																																																																																																																																																						
90	12																																																																																																																																																																																																																																																																						
95	43																																																																																																																																																																																																																																																																						
100	85																																																																																																																																																																																																																																																																						
105	75																																																																																																																																																																																																																																																																						
110	26																																																																																																																																																																																																																																																																						
115	1																																																																																																																																																																																																																																																																						
Угол	Кд																																																																																																																																																																																																																																																																						
120	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
125	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
130	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
135	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
140	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
145	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
150	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
155	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
160	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
165	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
170	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
175	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
180	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
Угол отражения 0° Кд																																																																																																																																																																																																																																																																							
0	741	95	938																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	775	105	163																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	928	115	54																																																																																																																																																																																																																																																																				
25	1099	125	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
35	1249	135	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
45	1239	145	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
55	1305	155	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
65	1258	165	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
75	1218	175	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
85	1262	180	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
90	1119																																																																																																																																																																																																																																																																						
Угол отражения 90° Кд																																																																																																																																																																																																																																																																							
0	741	95	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	692	105	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	744	115	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
25	895	125	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
35	776	135	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
45	776	145	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
55	764	155	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
65	454	165	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
75	70	175	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
85	2	180	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
90	0																																																																																																																																																																																																																																																																						

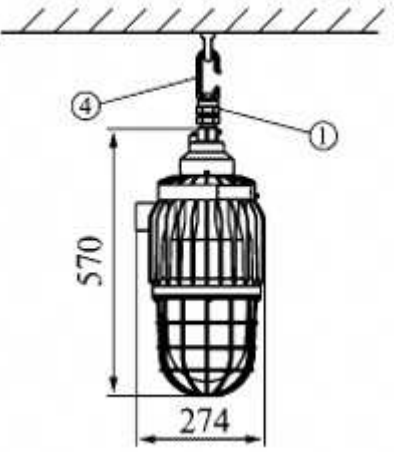
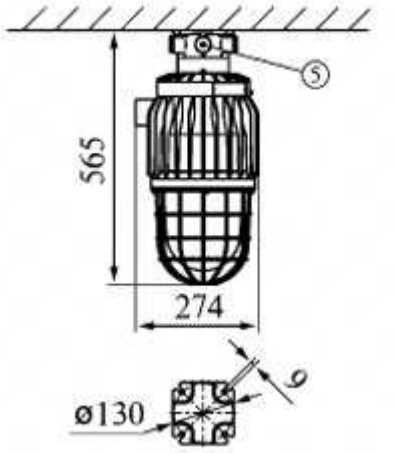
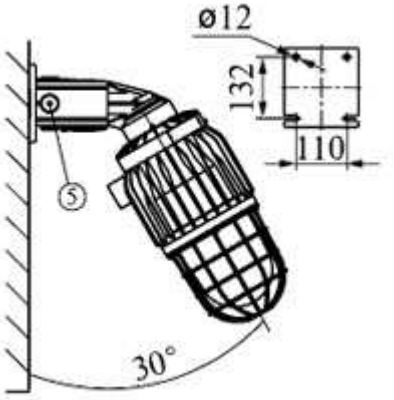
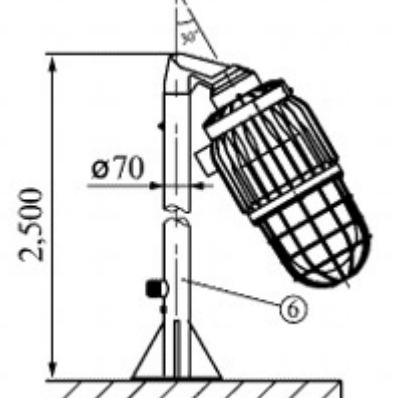
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Взрывозащищенное осветительное оборудование ВАД61–250</b>	
Вид взрывозащиты	1 Exd II CT3
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав, с порошковым покрытием, желтого цвета.
Защитная решетка	Металлическая с цинковым напылением, белого цвета
Высокопрочное стекло	Выдерживает ударную нагрузку 4Дж
Балласт	Дроссельный балласт, быстрый пуск, стабильная работа
Стартер	Взрывозащищенный стартер
Взрывозащищенный компенсатор	Поставляется по дополнительному заказу
<b>Лампы</b>	
Патрон лампы	E40
Доступные для установки лампы и мощность	Металлогалогенные лампы (ГАЛ.Л.): 150Вт, 250Вт Ртутные лампы высокого давления (РТ.Л.): 175Вт, 250Вт Натриевые лампы высокого давления (НАТ.Л.): 175Вт, 250Вт Примечание: к лампам европейского стандарта прилагается балласт
Номинальное напряжение	АС 220В 50Гц (200В-240В)
Заземление	M5 (болт заземления внутри и на арматуре)
Уровень защиты	IP65
Температура окружающей среды	- 60°C - + 55°C
Соединение	Клеммы 3x1.5 - 2.5 мм <sup>2</sup> (L+N+PE)
Гнездо	M25x1.5
Масса	7,1кг
Кабельный сальник	Смотри таблицу с установочными приспособлениями и запасными частями.
Внешний диаметр кабеля	10-14(мм)

**Монтажная версия**




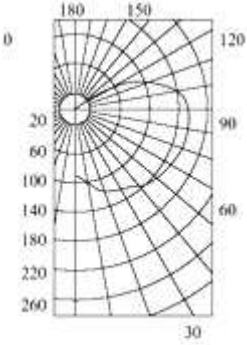
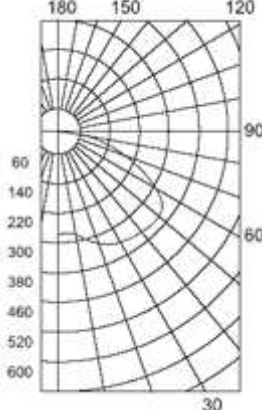
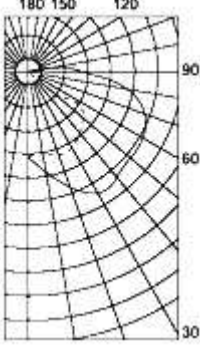
В: монтаж на подвесной опоре		<b>Вес: 15.08кг</b> <b>Поставляется со светильником:</b> 1. взрывозащищенный соединитель («папа» M25x1.5, «мама» G3/4") 2. Прямая трубка (M25x1.5), 300мм 3. подвесная взрывозащищенная распределительная коробка ВАД-РСР. Более подробные сведения приводятся в соответствующем разделе сайта.
------------------------------	---	---



<p>К: монтируется на крюке</p>		<p><b>Вес: 14.78кг</b>  <b>Поставляется со светильником:</b>                  1. взрывозащищенный соединитель («папа» М25х1,5, «мама» G3/4")                  4. Крюк</p>
<p>П: потолочное крепление</p>		<p><b>Вес: 15.10кг</b>  <b>Поставляется со светильником:</b>                  5. Монтажная коробка с четырьмя отверстиями под кабельные вводы М25х1,5, закрытыми взрывозащищенными заглушками.</p>
<p>Н: настенное крепление</p>		<p><b>Вес: 18.30кг</b>  <b>Поставляется со светильником:</b>                  5. Монтажная коробка с четырьмя отверстиями под кабельные вводы М25х1,5, закрытыми взрывозащищенными заглушками.</p>
<p>О: монтаж на опоре</p>		<p><b>Вес: 11.30кг</b>  <b>Поставляется со светильником:</b>                  6. Опора, не поставляется со светильником, рекомендуемая высота ≤2300 мм.</p>



**Фотометрические данные (ВАД 61-250)**

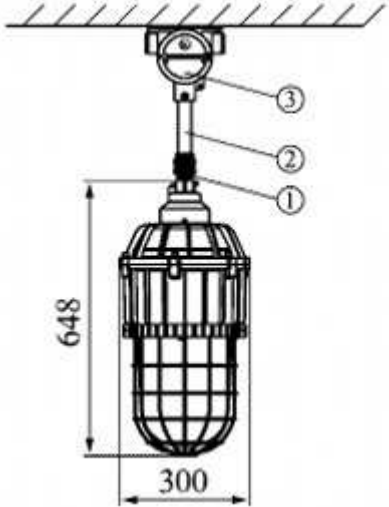
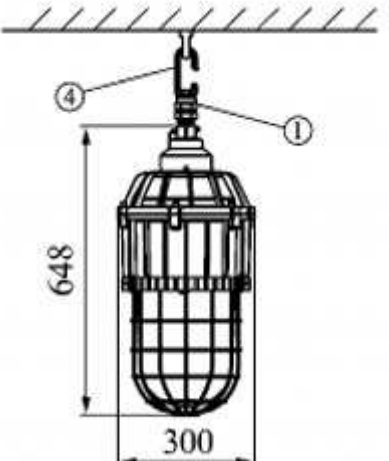
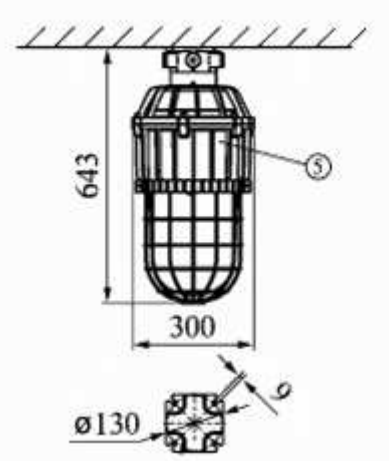
		
<p>Фотометрические данные металлогалогенная лампа 175Вт Номинальный световой поток: 14000 лм Интенсивность распределения света Кд/1000лм (КПД освещения: 75,3%)</p>	<p>Фотометрические данные металлогалогенная лампа 175Вт (с наружным отражателем) Номинальный световой поток: 14000 лм Интенсивность распределения света Кд/1000лм (КПД освещения: 61,8%)</p>	<p>Фотометрические данные металлогалогенная лампа 175Вт (с угловым отражателем) Номинальный световой поток: 14000 лм Интенсивность распределения света Кд/1000лм (КПД освещения: 55,2%)</p>
		
<p>Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.)150Вт необходимо умножить на 1.14. Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.) 250Вт необходимо умножить на 2. Для металлогалогенных ламп (ГАЛ.Л.) 250Вт необходимо умножить на 1.46. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.)175Вт необходимо умножить на 0.525. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 250 Вт необходимо умножить на 0,787.</p>	<p>Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.)150Вт необходимо умножить на 1.14. Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.) 250Вт необходимо умножить на 2. Для металлогалогенных ламп (ГАЛ.Л.) 250Вт необходимо умножить на 1.46. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.)175Вт необходимо умножить на 0.525. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 250 Вт необходимо умножить на 0,787.</p>	<p>Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.)150Вт необходимо умножить на 1.14. Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.) 250Вт необходимо умножить на 2. Для металлогалогенных ламп (ГАЛ.Л.) 250Вт необходимо умножить на 1.46. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.)175Вт необходимо умножить на 0.525. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 250 Вт необходимо умножить на 0,787.</p>

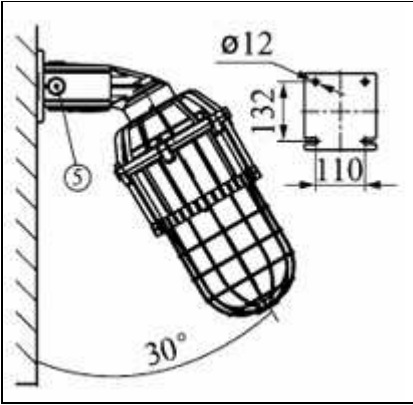
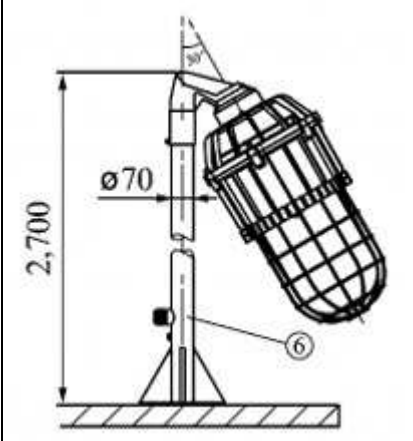
Угол	Кд	Угол	Кд	Угол	Кд	Угол	Кд	Угол	Кд	Угол	Кд	Угол отражения 0° Кд	Угол отражения 90° Кд						
0	755	60	1258	120	504	0	2016	60	1711	120	19	0	2016	95		0	2016	95	0
5	786	65	1279	125	307	5	2184	65	1299	125	4	5	2184	105	0	5	1926	105	0
10	853	70	1291	130	143	10	2940	70	851	130	3	15	2940	115	0	15	2072	115	0
15	933	75	1299	135	34	15	3158	75	493	135	0	25	3158	125	0	25	2128	125	0
20	983	80	1293	140	2	20	3348	80	234	140	0	35	3348	135	0	35	1993	135	0
25	1008	85	1282	145	0	25	3203	85	94	145	0	45	3203	145	0	45	1792	145	0
30	1038	90	1275	150	0	30	3192	90	30	150	0	55	3192	155	0	55	1591	155	0
35	1075	95	1246	155	0	35	3080	95	37	155	0	65	3080	165	0	65	0	165	0
40	1126	100	1169	160	0	40	2755	100	56	160	0	75	2755	175	0	75	0	175	0
45	1167	105	1046	165	0	45	2184	105	69	165	0	85	1792	180	0	85	0	180	0
50	1199	110	892	170	0	50	2114	110	64	170	0	90	1289			90	0		
55	1228	115	714	175	0	55	1988	115	41	175	0								
				180	0					180	0								

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Взрывозащитное осветительное оборудование ВАД61-400	
Вид взрывозащиты	1 Exd II CT3
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав с порошковым покрытием желтого цвета.
Защитная решетка	Металлическая с цинковым напылением, белого цвета
Высокопрочное стекло	Выдерживает ударную нагрузку 4Дж
Балласт	Дроссельный балласт, быстрый пуск, стабильная работа
Стартер	Взрывозащитный стартер
Взрывозащитный компенсатор	Поставляется по дополнительному заказу
Лампы	
Патрон лампы	E40
Доступные для установки лампы и мощность	Металлогалогенные лампы (ГАЛ.Л.): 400Вт Ртутные лампы высокого давления (РТ.Л.): 400Вт Натриевые лампы высокого давления (НАТ.Л.): 400Вт Примечание: к лампам европейского стандарта прилагается балласт
Номинальное напряжение	АС 220В 50Гц (200В-240В)
Заземление	M5 (болт заземления внутри и на арматуре)
Уровень защиты	IP65
Температура окружающей среды	- 60°C - + 55°C
Соединение	Клеммы 3x1.5 - 2.5 мм <sup>2</sup> (L+N+PE)
Гнездо	M25x1.5
Масса	7,1кг
Кабельный сальник	Смотри таблицу с установочными приспособлениями и запасными частями.
Внешний диаметр кабеля	10-14(мм)

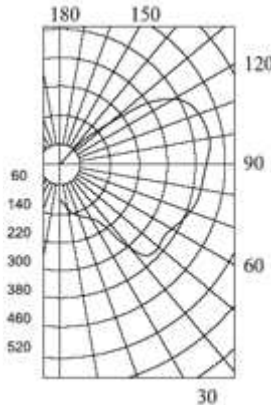
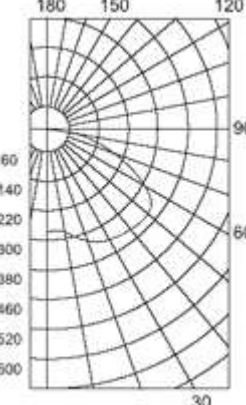
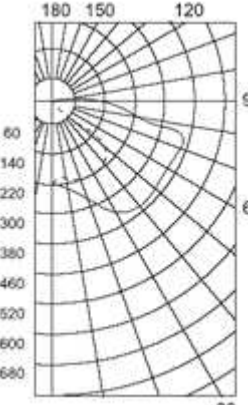
**Монтажная версия**

<p>В: подвесное крепление</p>		<p><b>Вес: 22.08кг</b> <b>Поставляется со светильником:</b> 1. взрывозащищенный соединитель («папа» М25х1.5, «мама» G3/4") 2. Прямая трубка (М25х1.5), 300мм 3. подвесная взрывозащищенная распределительная коробка ВАД-РСП. Более подробные сведения приводятся в соответствующем разделе сайта.</p>
<p>К: монтируется на крюке</p>		<p><b>Вес: 21.78кг</b> <b>Поставляется со светильником:</b> 1. взрывозащищенный соединитель («папа» М25х1.5, «мама» G3/4") 4. Крюк</p>
<p>П: потолочное крепление</p>		<p><b>Вес: 25.10кг</b> <b>Поставляется со светильником:</b> 5. Монтажная коробка с четырьмя отверстиями под кабельные вводы М25х1,5, закрытыми взрывозащищенными заглушками.</p>

<p>Н: настенное крепление</p>		<p><b>Вес: 25.30кг</b> <b>Поставляется со светильником:</b> 5. Монтажная коробка с четырьмя отверстиями под кабельные вводы М25х1,5, закрытыми взрывозащищенными заглушками.</p>
<p>О: монтаж на опоре</p>		<p><b>Вес: 22.30кг</b> <b>Поставляется со светильником:</b> 6. Опора, не поставляется со светильником, рекомендуемая высота ≤2300 мм.</p>

**Фотометрические данные (ВАД 61-400)**

		
<p>Фотометрические данные металлогалогенная лампа 400Вт Номинальный световой поток: 35000 лм Интенсивность распределения света Кд/1000лм (КПД освещения: 58,9)</p>	<p>Фотометрические данные металлогалогенная лампа 400Вт (с наружным отражателем) Номинальный световой поток: 35000 лм Интенсивность распределения света Кд/1000лм (КПД освещения: 51,9%)</p>	<p>Фотометрические данные металлогалогенная лампа 400Вт (с наружным отражателем) Номинальный световой поток: 35000 лм Интенсивность распределения света Кд/1000лм (КПД освещения: 51,9%)</p>

																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.) 400Вт умножить на 1.37. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 400Вт умножить на 0.6.</p>	<p>Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.) 400Вт умножить на 1.37. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 400Вт умножить на 0.6.</p>	<p>Для натриевых ламп высокого давления (НАТ.Л.) 400Вт умножить на 1.37. Для ртутных ламп высокого давления (РТ.Л.) 400Вт умножить на 0.6.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Угол</th><th>Кд</th><th>Угол</th><th>Кд</th><th>Угол</th><th>Кд</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>788</td><td>60</td><td>2984</td><td>120</td><td>2971</td></tr> <tr><td>5</td><td>846</td><td>65</td><td>3085</td><td>125</td><td>2320</td></tr> <tr><td>10</td><td>998</td><td>70</td><td>3200</td><td>130</td><td>1340</td></tr> <tr><td>15</td><td>1152</td><td>75</td><td>3288</td><td>135</td><td>575</td></tr> <tr><td>20</td><td>1256</td><td>80</td><td>3316</td><td>140</td><td>132</td></tr> <tr><td>25</td><td>1335</td><td>85</td><td>3349</td><td>145</td><td>8</td></tr> <tr><td>30</td><td>1427</td><td>90</td><td>3406</td><td>150</td><td>0</td></tr> <tr><td>35</td><td>1725</td><td>95</td><td>3484</td><td>155</td><td>0</td></tr> <tr><td>40</td><td>2443</td><td>100</td><td>3525</td><td>160</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>2937</td><td>105</td><td>3518</td><td>165</td><td>0</td></tr> <tr><td>50</td><td>2960</td><td>110</td><td>3444</td><td>170</td><td>0</td></tr> <tr><td>55</td><td>2925</td><td>115</td><td>3295</td><td>175</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>180</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Угол	Кд	Угол	Кд	Угол	Кд	0	788	60	2984	120	2971	5	846	65	3085	125	2320	10	998	70	3200	130	1340	15	1152	75	3288	135	575	20	1256	80	3316	140	132	25	1335	85	3349	145	8	30	1427	90	3406	150	0	35	1725	95	3484	155	0	40	2443	100	3525	160	0	45	2937	105	3518	165	0	50	2960	110	3444	170	0	55	2925	115	3295	175	0					180	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Угол</th><th>Кд</th><th>Угол</th><th>Кд</th><th>Угол</th><th>Кд</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>9856</td><td>60</td><td>10780</td><td>120</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>9772</td><td>65</td><td>8680</td><td>125</td><td>0</td></tr> <tr><td>10</td><td>9912</td><td>70</td><td>6720</td><td>130</td><td>0</td></tr> <tr><td>15</td><td>10416</td><td>75</td><td>5040</td><td>135</td><td>0</td></tr> <tr><td>20</td><td>11060</td><td>80</td><td>2800</td><td>140</td><td>0</td></tr> <tr><td>25</td><td>11760</td><td>85</td><td>840</td><td>145</td><td>0</td></tr> <tr><td>30</td><td>12040</td><td>90</td><td>0</td><td>150</td><td>0</td></tr> <tr><td>35</td><td>12096</td><td>95</td><td>0</td><td>155</td><td>0</td></tr> <tr><td>40</td><td>12180</td><td>100</td><td>0</td><td>160</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>12320</td><td>105</td><td>0</td><td>165</td><td>0</td></tr> <tr><td>50</td><td>12264</td><td>110</td><td>0</td><td>170</td><td>0</td></tr> <tr><td>55</td><td>11984</td><td>115</td><td>0</td><td>175</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>180</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Угол	Кд	Угол	Кд	Угол	Кд	0	9856	60	10780	120	0	5	9772	65	8680	125	0	10	9912	70	6720	130	0	15	10416	75	5040	135	0	20	11060	80	2800	140	0	25	11760	85	840	145	0	30	12040	90	0	150	0	35	12096	95	0	155	0	40	12180	100	0	160	0	45	12320	105	0	165	0	50	12264	110	0	170	0	55	11984	115	0	175	0					180	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Угол отражения 0° Кд</th><th colspan="3">Угол отражения 90° Кд</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>7616</td><td>95</td><td>2772</td><td>0</td><td>7616</td><td>95</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>7924</td><td>105</td><td>0</td><td>5</td><td>7140</td><td>105</td><td>0</td></tr> <tr><td>15</td><td>8904</td><td>115</td><td>0</td><td>15</td><td>7420</td><td>115</td><td>0</td></tr> <tr><td>25</td><td>10920</td><td>125</td><td>0</td><td>25</td><td>7840</td><td>125</td><td>0</td></tr> <tr><td>35</td><td>12544</td><td>135</td><td>0</td><td>35</td><td>7728</td><td>135</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>12656</td><td>145</td><td>0</td><td>45</td><td>7000</td><td>145</td><td>0</td></tr> <tr><td>55</td><td>12488</td><td>155</td><td>0</td><td>55</td><td>280</td><td>155</td><td>0</td></tr> <tr><td>65</td><td>12544</td><td>165</td><td>0</td><td>65</td><td>0</td><td>165</td><td>0</td></tr> <tr><td>75</td><td>12534</td><td>175</td><td>0</td><td>75</td><td>0</td><td>175</td><td>0</td></tr> <tr><td>85</td><td>6160</td><td>180</td><td>0</td><td>85</td><td>0</td><td>180</td><td>0</td></tr> <tr><td>90</td><td>4340</td><td></td><td></td><td>90</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Угол отражения 0° Кд			Угол отражения 90° Кд			0	7616	95	2772	0	7616	95	0	5	7924	105	0	5	7140	105	0	15	8904	115	0	15	7420	115	0	25	10920	125	0	25	7840	125	0	35	12544	135	0	35	7728	135	0	45	12656	145	0	45	7000	145	0	55	12488	155	0	55	280	155	0	65	12544	165	0	65	0	165	0	75	12534	175	0	75	0	175	0	85	6160	180	0	85	0	180	0	90	4340			90	0		
Угол	Кд	Угол	Кд	Угол	Кд																																																																																																																																																																																																																																																																			
0	788	60	2984	120	2971																																																																																																																																																																																																																																																																			
5	846	65	3085	125	2320																																																																																																																																																																																																																																																																			
10	998	70	3200	130	1340																																																																																																																																																																																																																																																																			
15	1152	75	3288	135	575																																																																																																																																																																																																																																																																			
20	1256	80	3316	140	132																																																																																																																																																																																																																																																																			
25	1335	85	3349	145	8																																																																																																																																																																																																																																																																			
30	1427	90	3406	150	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
35	1725	95	3484	155	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
40	2443	100	3525	160	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
45	2937	105	3518	165	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
50	2960	110	3444	170	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
55	2925	115	3295	175	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
				180	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
Угол	Кд	Угол	Кд	Угол	Кд																																																																																																																																																																																																																																																																			
0	9856	60	10780	120	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
5	9772	65	8680	125	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
10	9912	70	6720	130	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
15	10416	75	5040	135	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
20	11060	80	2800	140	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
25	11760	85	840	145	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
30	12040	90	0	150	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
35	12096	95	0	155	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
40	12180	100	0	160	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
45	12320	105	0	165	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
50	12264	110	0	170	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
55	11984	115	0	175	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
				180	0																																																																																																																																																																																																																																																																			
Угол отражения 0° Кд			Угол отражения 90° Кд																																																																																																																																																																																																																																																																					
0	7616	95	2772	0	7616	95	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	7924	105	0	5	7140	105	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	8904	115	0	15	7420	115	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
25	10920	125	0	25	7840	125	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
35	12544	135	0	35	7728	135	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
45	12656	145	0	45	7000	145	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
55	12488	155	0	55	280	155	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
65	12544	165	0	65	0	165	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
75	12534	175	0	75	0	175	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
85	6160	180	0	85	0	180	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
90	4340			90	0																																																																																																																																																																																																																																																																			