

# ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ IL-L

## КОМПЛЕКТАЦИЯ ГОРЕЛОК СЕРИЙНО:

Корпус горелки, крышка корпуса, ответный фланец горелки, фланцевое уплотнение, электродвигатель горелки, вентиляторное колесо, система соленоидных клапанов, топливный узел горелки для лёгкого жидкого вида топлива, форсунки, пульт управления с автоматом горения, труба горелочная с турбулятором, воздушная заслонка с сервоприводом (для одноступенчатых горелок без сервопривода), трансформатор розжига, кабели зажигания, электроды зажигания, датчик пламени, внешняя насосная станция (насос), топливные шланги, редукционный клапан, манометр.

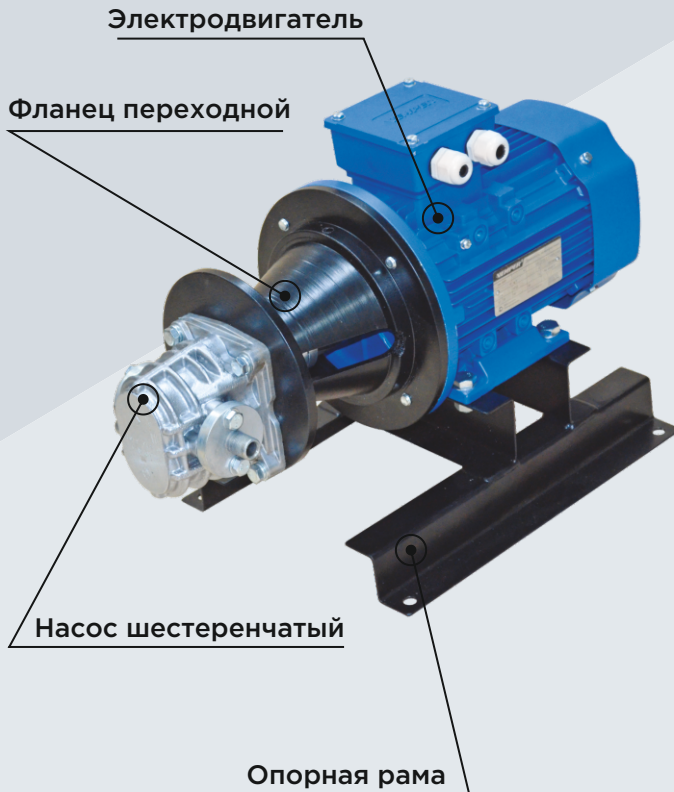
## ВОЗМОЖНА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- фланец переходной одинарный
- фланец переходной двойной
- фланец переходной теплоизолированный
- опора механическая передвижная с переходным фланцем
- щит управления котлом с датчиками термосопротивления
- щит управления горелкой с датчиками термосопротивления
- нестандартное исполнение длины горелочной трубы
- отнесение пульта горелки от корпуса до 3 м.
- нестандартное положение горелки на технологической установке (вертикально)
- комплект форсунок
- топливный насос
- кнопка вентилятора

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

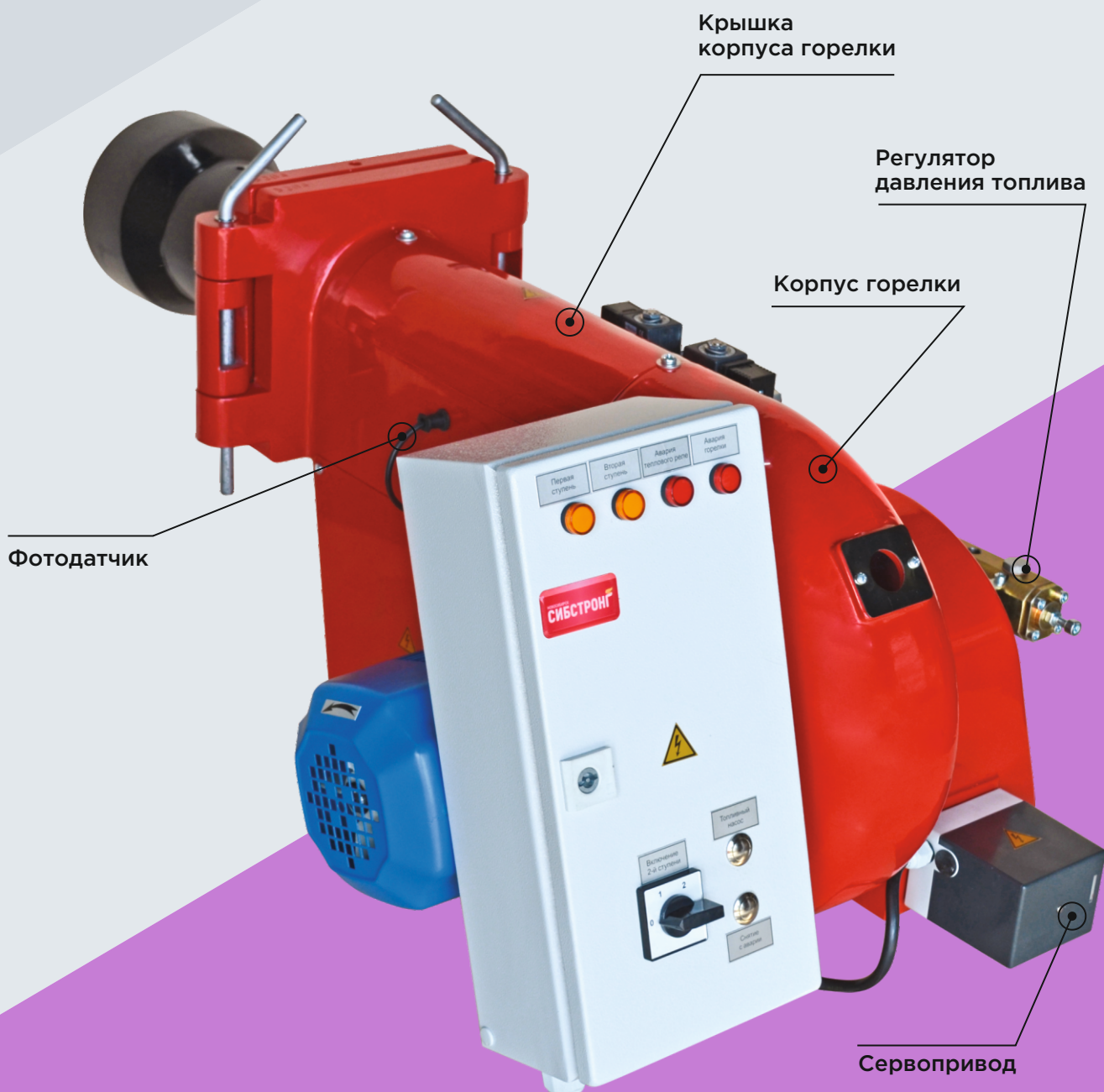
- Топливо используемое для сжигания в горелках: Топливо дизельное. Технические условия ГОСТ 305-2013
- Напряжение питания, номинальное: 220-380 В, 50Гц

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



# КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус горелки из сплава алюминия.
- Высокоэффективный вентилятор повышенного давления, обеспечивающий надёжную работу горелки, в том числе и на котлах с повышенным давлением в топке.
- Воздухозаборник с устройством регулировки потока воздуха.
- Один трёхфазный электродвигатель приводит в действие вентилятор, второй — жидкотопливный насос.
- Один электрический сервопривод с механическим кулачковым механизмом для регулирования соотношения воздуха и топлива на двух и трехступенчатых горелках и два сервопривода с электронным управлением на модуляционных горелках.
- Шестеренчатый насос высокого давления НШ10 (Россия).
- Блок распыления с соленоидом закрывающим форсунку шпилькой.
- Блок автоматического контроля и управления горелкой.
- Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика.
- Щит управления включает в себя: переключатели режимов работы горелки, индикаторы работы и блокировки горелки.
- Клеммный блок для подвода электропитания и подключения термостатов для управления горелкой 1-ой, 2-ой ступени или подключения регулятора мощности.
- Степень пылевлагозащиты горелки IP40.



# ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ IL-L

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

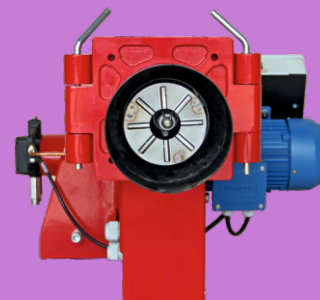
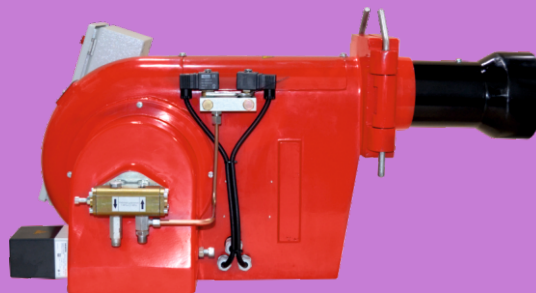
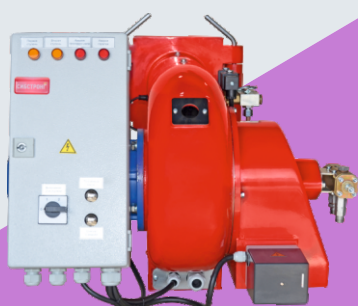
- Функционируют в одно-, двух-, трехступенчатом и модуляционном режиме.
- Основной вид топлива – дизель.
- Применяются для работы со всеми типами камеры сгорания.
- Механическое распыление топлива под высоким давлением при помощи форсунки.
- Полное сжигание топлива с помощью регулирования соотношения количества воздуха и топлива.
- Регулирование расхода воздуха при минимальном и максимальном режиме работы, обеспечивается электрическим сервоприводом. Автоматическое перекрытие доступа воздуха в топку при остановке работы горелки.
- Горелка оборудована крепёжным фланцем и уплотнительной прокладкой, а так же двумя гибкими топливными шлангами, и форсунками.

**IL- 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10** — тип горелки  
**L** — вид топлива (дизель)  
**2** — двухступенчатая  
**3** — трехступенчатая

**M** — модуляционная  
**A** — увеличена производительность  
**K, D, Dmax** — длина горелочной трубы

<b>IL-L</b>	Тепловая мощность	Расход топлива	Потребляемая электрическая мощность, не более	Мощность электро-двигателя	Диаметр топливопровода вх-вых	Вес, не более
	кВт/ч	кг/час	кВт	кВт	дюйм	кг
<b>IL-2L</b>	50-90	4,2-7,6	1	0,37	3/8-3/8	36
<b>IL-2LA</b>	90-230	7,6-19	1	0,37	3/8-3/8	36
<b>IL-3LA</b>	200-500	17-42	1,4	0,75	1/2-3/8	52
<b>IL-5L</b>	465-850	39-72	2,7	1,5	1/2-3/8	62

<b>IL-L2</b>	Тепловая мощность	Расход топлива	Потребляемая электрическая мощность, не более	Мощность электро-двигателя	Диаметр топливопровода вх-вых	Вес, не более
	кВт/ч	кг/час	кВт	кВт	дюйм	кг
<b>IL-3L2</b>	140-350	12-30	1,4	0,75	1/2-3/8	52
<b>IL-3L2A</b>	200-700	17-59	1,4	0,75	1/2-3/8	52
<b>IL-5L2</b>	465-1200	39-101	2,7	1,5	1/2-3/8	62
<b>IL-7L2</b>	600-1800	50-152	4,2	3	1/2-3/8	107
<b>IL-8L2</b>	700-2900	59-245	5,2	4	1/2-3/8	113
<b>IL-8L2A</b>	700-3200	59-270	5,2	4	1/2-3/8	113
<b>IL-9L2</b>	1000-4000	85-337	7,1	5,5	3/4-1/2	208



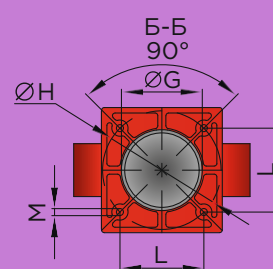
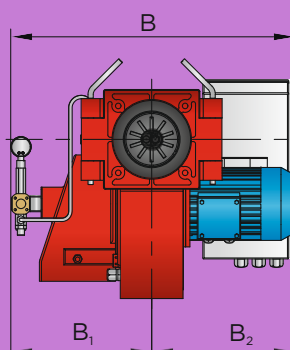
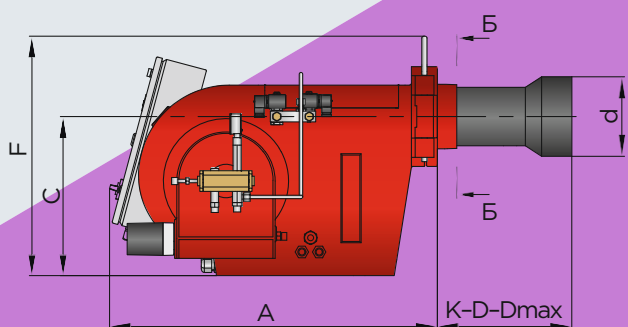
# ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ IL-L

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>IL-L3</b> <b>IL-LM</b>	Тепловая мощность	Расход топлива	Потребляемая электрическая мощность, не более	Мощность электродвигателя	Диаметр топливопровода вх-вых	Вес, не более
	кВт/ч	кг/час	кВт	кВт	дюйм	кг
<b>IL-7L3</b>	600-1800	50-152	4,2	3	1/2-3/8	107
<b>IL-8L3</b>	700-2900	59-245	5,2	4	1/2-3/8	113
<b>IL-8L3A</b>	700-3200	59-270	5,2	4	1/2-3/8	113
<b>IL-9L3</b>	1000-4000	85-337	7,1	5,5	3/4-1/2	208
<b>IL-10L3</b>	1200-6000	101-506	12,6	11	3/4-1/2	230
<b>IL-5LM</b>	465-1200	39-101	2,7	1,5	1/2-3/8	62
<b>IL-7LM</b>	600-1800	50-152	4,2	3	1/2-3/8	107
<b>IL-8LM</b>	700-2900	59-245	5,2	4	1/2-3/8	113
<b>IL-8LMA</b>	700-3200	59-270	5,2	4	1/2-3/8	113
<b>IL-9LM</b>	1000-4000	85-337	7,1	5,5	3/4-1/2	208
<b>IL-10LM</b>	1200-6000	101-506	12,6	11	3/4-1/2	230

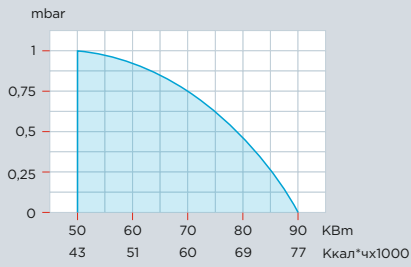
### Габаритные размеры (мм)

<b>ТИП ГОРЕЛКИ</b>	<b>IL-2L</b>	<b>IL-3L</b>	<b>IL-5L</b>	<b>IL-7L</b>	<b>IL-8L</b>	<b>IL-9L</b>	<b>IL-10L</b>
<b>A</b>	450	650	790	830	830	1050	1000
<b>B</b>	510	600	660	840	840	970	1045
<b>B<sub>1</sub></b>	230	295	325	415	415	530	495
<b>B<sub>2</sub></b>	280	305	335	425	425	440	550
<b>C</b>	250	310	370	400	400	495	490
<b>d</b>	130	160	180	200	240	240	300
<b>K</b>	120	130	160	220	220	235	340
<b>D</b>	205	255	305	305	305	355	455
<b>Dmax</b>	300	350	450	500	500	500	500
<b>F</b>	400	470	560	600	600	750	740
<b>G</b>	118	136	150	196	196	256	284
<b>H</b>	147	212	220	260	260	330	355
<b>L</b>	104	150	156	184	184	233	251
<b>M</b>	M8	M10	M12	M12	M12	M16	M16

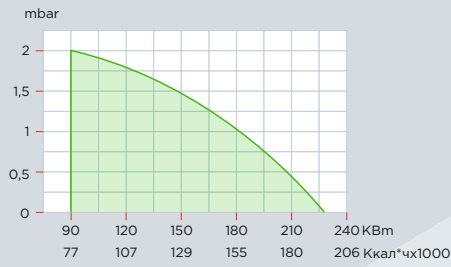


# ДИАГРАММЫ МОЩНОСТИ ГОРЕЛОК IL-L

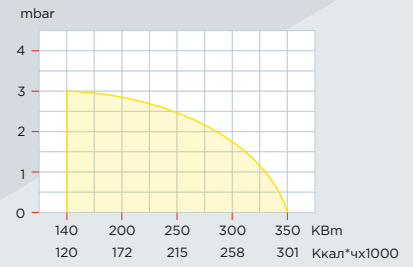
IL - 2L  
50-90 кВт/ч



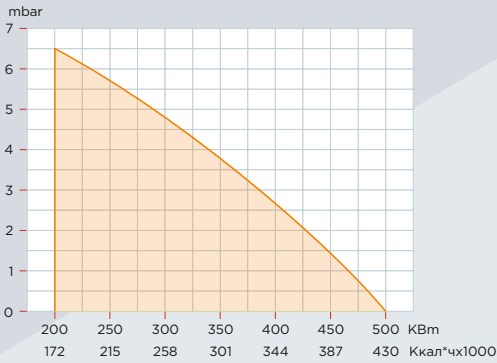
IL - 2LA  
90-230 кВт/ч



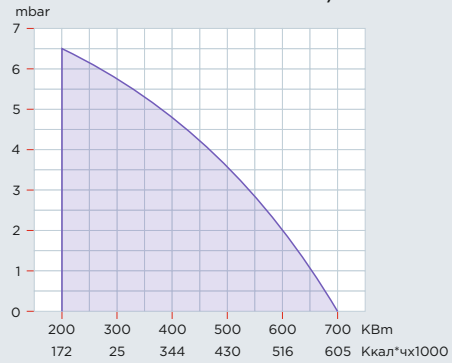
IL - 3L2  
140-350 кВт/ч



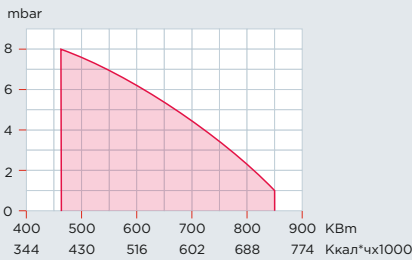
IL - 3LA  
200-500 кВт/ч



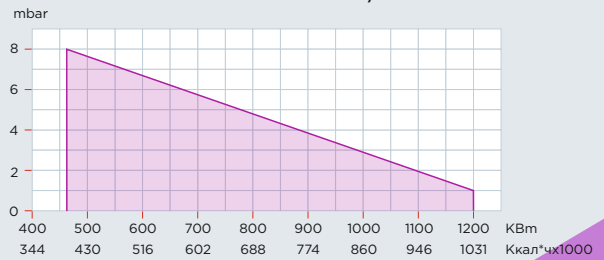
IL - 3L2A  
200-700 кВт/ч



IL - 5L  
465-850 кВт/ч

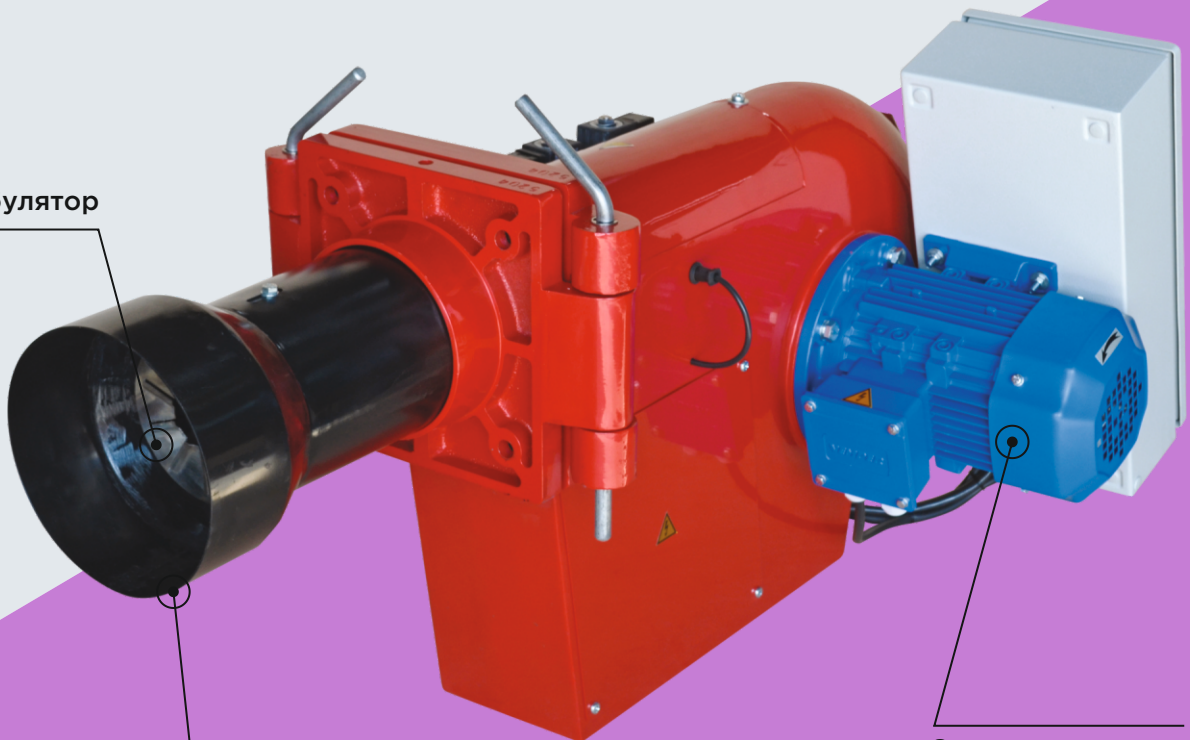


IL - 5L2 (M)  
465-1200 кВт/ч



Турбулятор

Труба горелочная



Электродвигатель

