

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ IL-GS/GS-T

IL-GS (газ-мазут)
IL-GS-T (газ-нефть)

IL-G2 — двухступенчатые
IL-GM — модуляционные

КОМПЛЕКТАЦИЯ ГОРЕЛОК СЕРИЙНО:

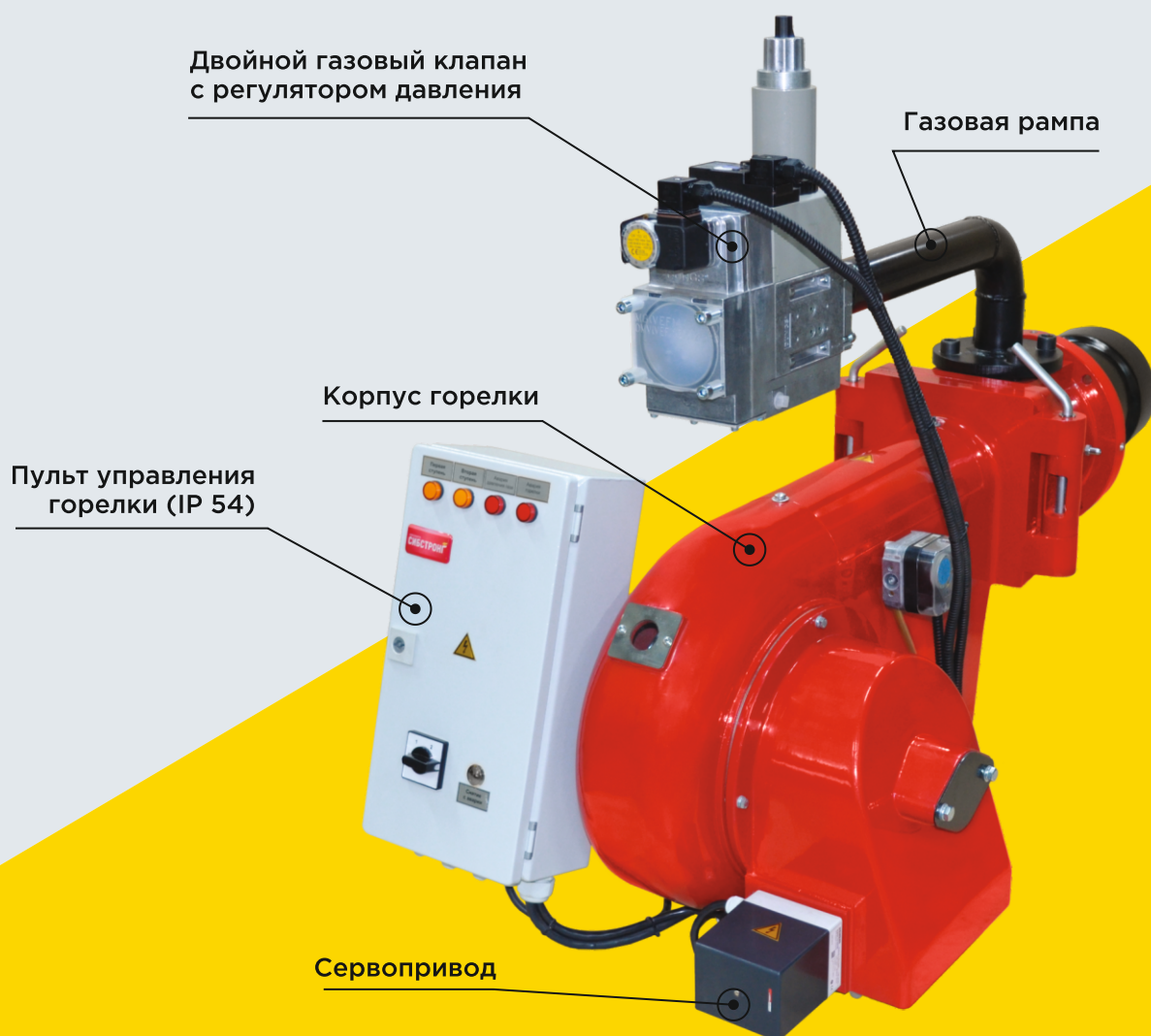
Корпус горелки, крышка корпуса, ответный поворотный фланец горелки, фланцевое уплотнение, электродвигатель горелки, вентиляторное колесо, система соленоидных клапанов, топливный узел горелки для тяжёлого жидкого вида топлива и форсунки, топливоподогреватель (для IL-GS), станция подготовки топлива (для IL-GS-T), пульт управления с автоматом горения, труба горелочная с турбулятором, воздушная заслонка с сервоприводом регулятора воздуха (для одноступенчатых горелок без сервопривода), сервоприводы газового дросселя, сервопривод регулятора жидкого топлива (для IL-GSM/GS-TM), трансформатор розжига, кабели зажигания, электроды зажигания, электрод ионизации, датчик пламени, внешняя насосная станция (насос НШ), топливные шланги, редукционный клапан, манометр, фильтр газовый, регулятор давления газа, датчик минимального и максимального давления газа, предохранительный электромагнитный клапан (для IL-5), клапана отсечные первой и второй ступени (для IL-7 — IL-10), устройства контроля герметичности клапанов (для IL-7 — IL-10).

ВОЗМОЖНА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- фланец переходной одинарный
- фланец переходной двойной
- фланец переходной теплоизолированный
- нестандартное исполнение длины горелочной трубы
- шаровые краны с фланцевым или резьбовым соединением

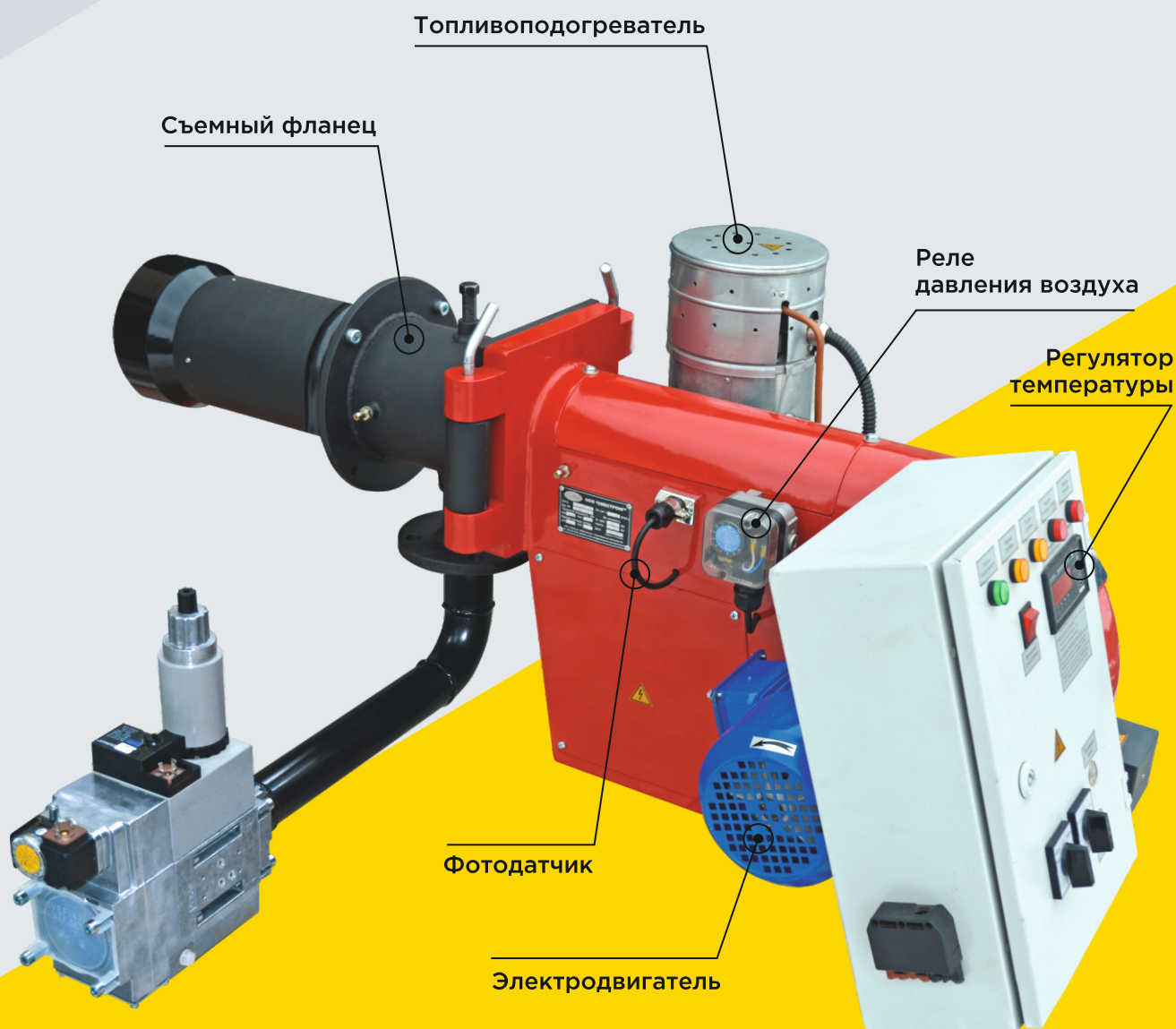
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- Топливо используемое для сжигания в горелках: ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения»
- Напряжение питания, номинальное: 220-380 В, 50Гц
- Величина выбросов оксидов азота и монооксида углерода не превышает установленных техническим регламентом РФ норм и составляет: $NOx \leq 85$ мг/кВт ч; $CO \leq 50$ мг/кВт ч.
- Уровень шума 60-70дБ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус горелки из сплава алюминия.
- Высокоэффективный вентилятор, обеспечивающий надёжную работу горелки, в том числе и на котлах с повышенным давлением в топке.
- Один трёхфазный электродвигатель приводит в действие вентилятор, второй топливный насос.
- Один электрический сервопривод с механическим кулачковым механизмом для регулирования соотношения воздуха и топлива на ступенчатых горелках и два сервопривода с электронным управлением на модуляционных горелках.
- Блок автоматического контроля и управления горелкой.
- Контроль наличия пламени обеспечивает фотодатчик и датчик инфракрасного излучения.
- Реле давления воздуха.
- Блок управления включает: переключатели старт/стоп, автоматического/ручного режима и min/max, индикаторы работы, блокировки горелки и подогревателя.
- Клеммный блок для подвода электропитания и подключения термостата для управления горелкой на 11 ступени или подключения регулятора мощности.
- Степень пылевлагозащиты горелки IP40.



КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ IL-GS/GS-T

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЗ-МАЗУТ(НЕФТЬ) ГОРЕЛОК IL-GS/GS-T

- Газовые горелки «СИБСТРОНГ» производятся в соответствии с международными и российскими стандартами применяемыми к производству и эксплуатации газового оборудования.
- Все комплектующие горелок собственного производства проходят многоступенчатый контроль качества.
- Функционируют в двухступенчатом режиме, возможна работа в модуляционном режиме - регулирование мощности осуществляется при помощи электронного регулятора установленного на пульте управления горелкой.
- Основной вид топлива - природный газ, резервный - мазут, нефть, дизель.
- Образование газозвушной смеси происходит в горелочной трубе.
- Применяются для работы со всеми типами камеры сгорания.
- Возможность наиболее полного сжигания газа с помощью электронного регулирования соотношения количества воздуха и газа.

IL-GS2 IL-GSM	Тепловая мощность	Расход топлива, газ	Расход топлива, мазут	Потребляемая электрическая мощность, не более	Мощность топливо-подогревателя	Мощность электро-двигателя	Тип регулирования	Вес без газовой рампы, не более
	кВт/ч	м ³ /час	кг/час	кВт	кВт	кВт		
IL-5GS2/M	465-1200	48-125	42-107	8,9	6	1,5	двухступенчатое модуляционное	90
IL-7GS2/M	600-1800	62-187	54-161	14,6	10,2	3		120
IL-8GS2/M	700-2900	73-302	63-260	20,4	15	4		125
IL-8GS2A/M	700-3200	73-334	63-287	20,4	15	4		125
IL-9GS2/M	1000-4000	104-417	90-359	29,8	22,5	5,5		223
IL-10GS2/M	1200-6000	125-520	107-538	42,6	30	11		223

IL-GS-T2 IL-GS-TM	Тепловая мощность	Расход топлива, газ	Расход топлива, нефть	Потребляемая электрическая мощность, не более	Тип станции подготовки топлива	Мощность электро-двигателя	Тип регулирования	Вес без газовой рампы, не более
	кВт/ч	м ³ /час	кг/час	кВт	СПТ	кВт		
IL-5GS-T2/M	465-1200	48-125	42-107	8,9	70/6	1,5	двухступенчатое модуляционное	62
IL-7GS-T2/M	600-1800	62-187	54-161	13,3	70/9	3		108
IL-8GS-T2/M	700-2900	73-302	63-260	17,3	70/12	4		113
IL-8GS-T2A/M	700-3200	73-334	63-287	17,3	70/12	4		113
IL-9GS-T2/M	1000-4000	104-417	90-359	22,2	90/15	5,5		208
IL-10GS-T2/M	1200-6000	125-520	107-538	27,6	90/15	11		208

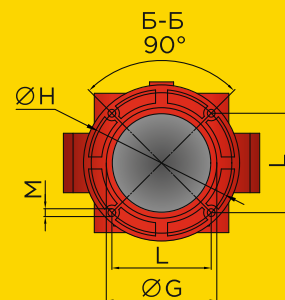
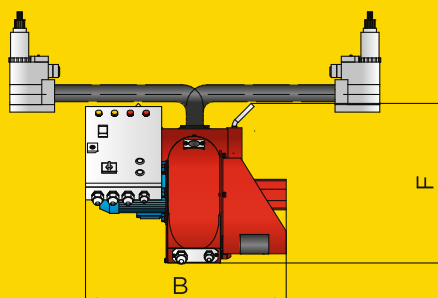
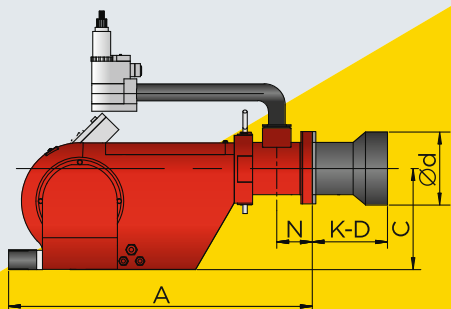
КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ IL-GS/GS-T

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

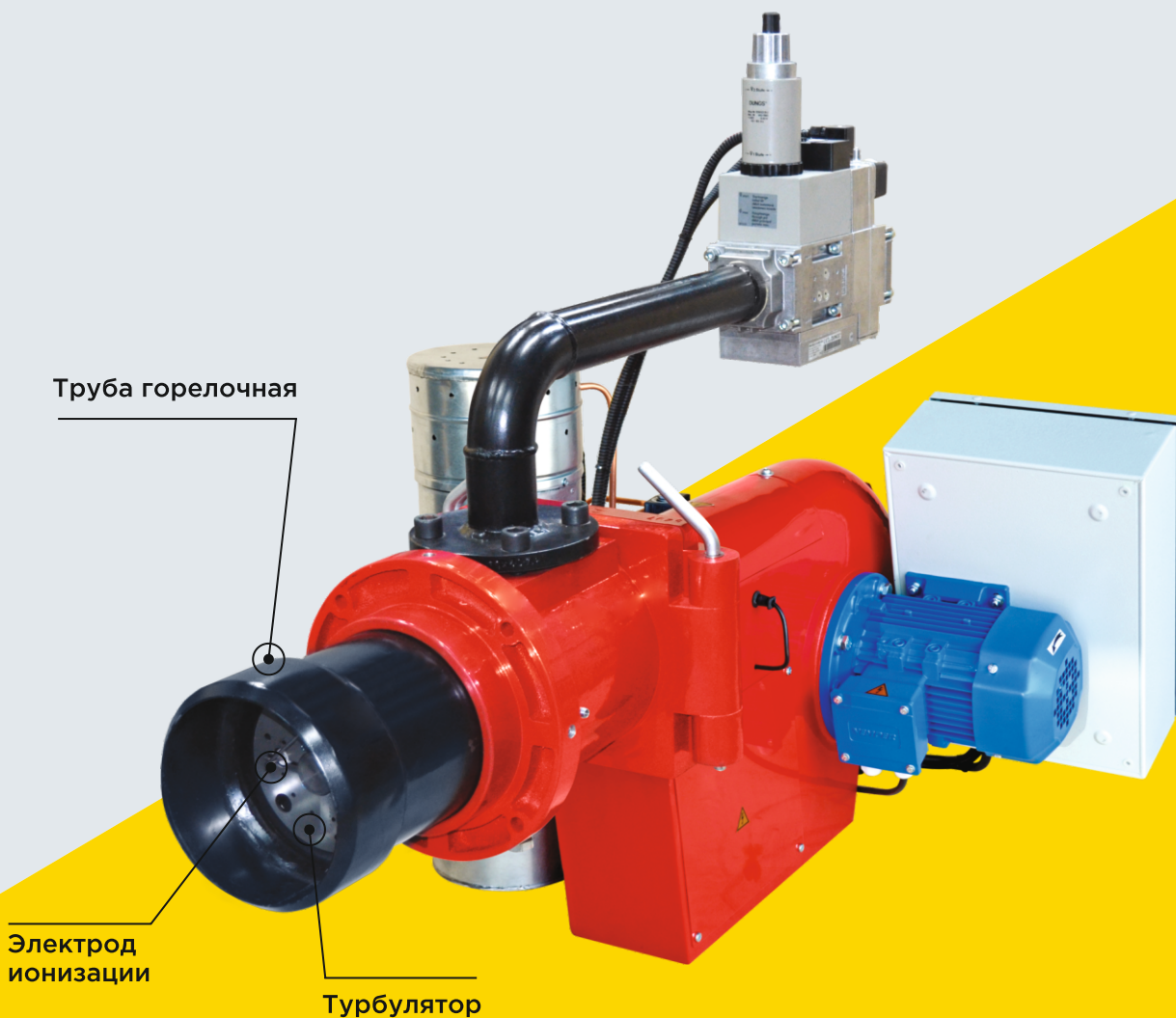
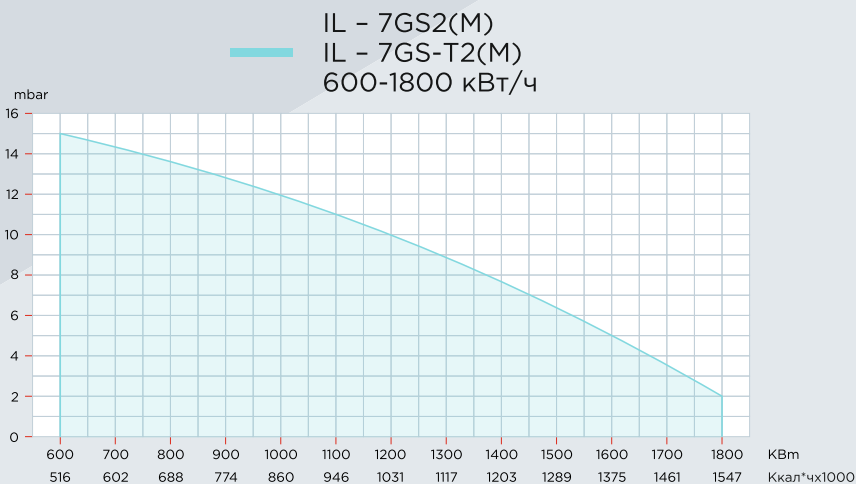
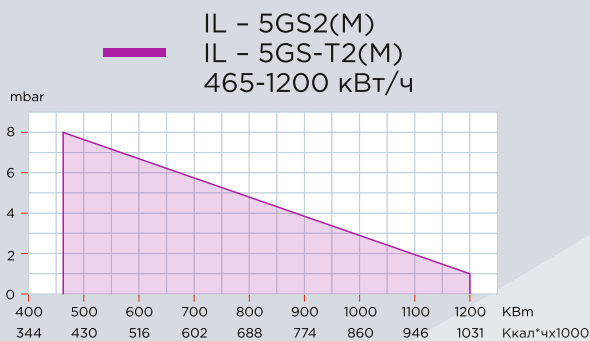
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЗ-МАЗУТ(НЕФТЬ) ГОРЕЛОК IL-GS/GS-T

- Электрический нагреватель топлива, управляется электронным термостатом и дополнительным предохранительным термостатом.
- Автоматическое перекрытие доступа воздуха в топку при остановке работы горелки.
- Возможно исполнение с резьбовым или фланцевым соединением газовой рампы.
- Максимальное давление газа перед горелкой до 300 мбар. или до 500 мбар.
- Состав газовой рампы: регулировочный, рабочий и предохранительный клапан, блок контроля герметичности клапанов, реле минимального и максимального давления газа, регулятор давления и фильтр.
- Регулирование расхода воздуха при минимальном и максимальном режиме работы электрическим сервоприводом.
- Автоматическое перекрытие доступа воздуха в топку при остановке работы горелки.
- Горелка оборудована крепёжным фланцем и уплотнительной прокладкой, а так же газовой рампой.

ТИП ГОРЕЛКИ	Размер резьбового соединения, Ду	Размер резьбового соединения, дюйм	Фланцевое соединение, DN	Давление газа, мбар	Состав газовой рампы горелки
IL-5	40	1 1/2	—	100-300	Мультиблок: Фильтр газовый Регулятор давления газа Датчик min и max давления газа Предохранительный электромагнитный клапан Рабочий электромагнитный клапан
	50	2	50		
IL-7	50	2	50	100-500	Фильтр газовый Регулятор давления газа Клапан отсечной первый Клапан отсечной второй
IL-8	—	—	65		
IL-9	50	2	50	100-500	Устройство контроля герметичности клапанов Датчик min и max давления газа
IL-10	—	—	65		
	—	—	80		

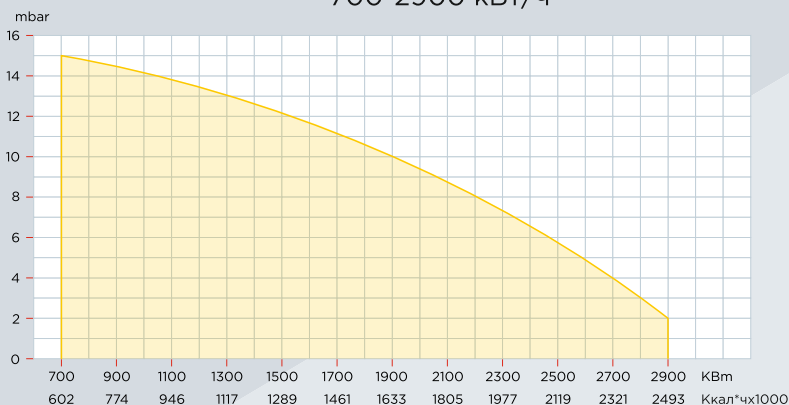


ДИАГРАММЫ МОЩНОСТИ ГОРЕЛОК IL-GS/GS-T

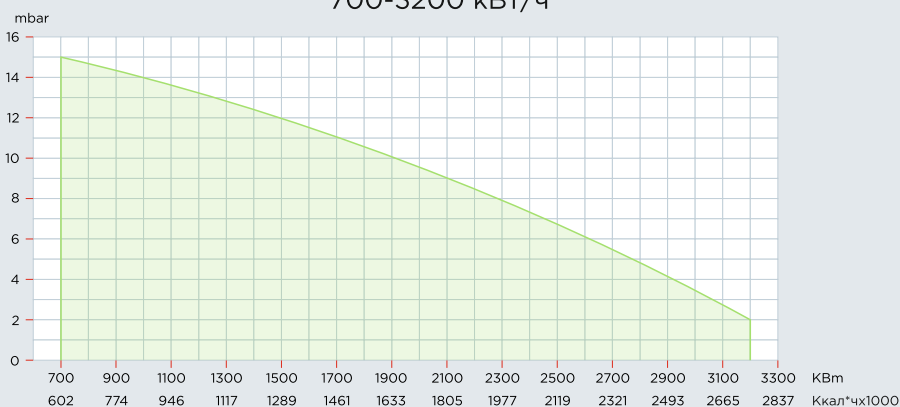


ДИАГРАММЫ МОЩНОСТИ ГОРЕЛОК IL-GS/GS-T

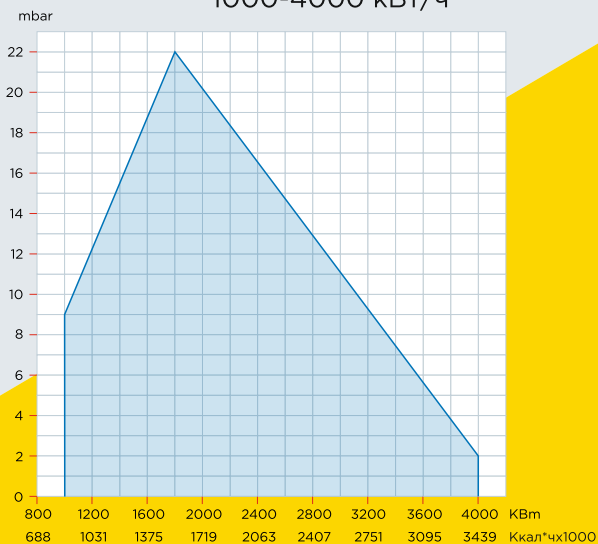
IL - 8GS2(M)
IL - 8GS-T2(M)
700-2900 кВт/ч



IL - 8GS2A(M)
IL - 8GS-T2A(M)
700-3200 кВт/ч



IL - 9GS2(M)
IL - 9GS-T2(M)
1000-4000 кВт/ч



IL - 10GS2(M)
IL - 10GS-T2(M)
1200-6000 кВт/ч

