

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: lpi@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Лабораторный измерительный экструдер серии X-trude



Лабораторные экструдеры применяются для технологической подготовки и моделирования процессов производства полимерных материалов в лабораторных условиях. С помощью лабораторного измерительного экструдера оценивают влияние различных добавок (стабилизаторов, наполнителей, модификаторов, красителей) на технологические свойства (перерабатываемость) полимерных композиций.

Модульные установки сочетают в себе собственно экструдер серии X-trude, измерительные устройства для определения характеристик расплава и продукта, а также аппаратуру для формирования и оценки качества пленок. Такие системы позволяют проводить непрерывные измерения параметров полимера в процессе экструзии в режиме реального времени и сохранять результаты в памяти компьютера.

Особенности конструкции:

- Модульная конфигурация, позволяющая собрать систему, укомплектованную необходимыми измерительными и/или формующими устройствами.
- Непрерывные измерения всех параметров в процессе экструзии.
- Различные одно- и двухшнековые системы цилиндров и шнеков.
- Прецизионные измерители температуры и давления расплава.
- Система передачи и обработки данных, построенная по стандарту CAN-bus.
- Управление и визуализация процесса с помощью специального ПО ROSWin.
- Многозонные системы нагрева и охлаждения.

Определяемые параметры:

- Показатель текучести расплава
- Вязкость
- Скорость и напряжение сдвига
- Растяжение расплава / прочность при одноосном растяжении
- Разбухание экструдата
- Наличие неоднородностей и загрязнений в пленках
- Мутность, блеск, толщина пленок

Технические характеристики:

	X-trude 300	X-trude 600	X-trude 1400
Мощность привода, кВт	5,18	9,42	16,59
Скорость вращения шнека, мин-1	0...120, с бесступенчатой регулировкой		
Крутящий момент, Н м	300	600	1400
Температура расплава, °C	60 ... 350°C ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$)		
Давление, бар	350	350	750
Габаритные размеры, мм	1304 x 1243 x 528	1304 x 1369 x 535	

Дополнительные устройства:

В зависимости от поставленных задач, лабораторные измерительные экструдеры комплектуются различными дополнительными устройствами и системами.

- Автоматический питатель для порошков и гранул
- Механизмы дозирования, смешения и уплотнения

- Фильеры круглые, щелевые, с угловым подводным каналом
- Адаптеры для систем экструзии пленок
- Плоско-щелевая система экструзии пленок
- Система экструзии пленок методом раздува рукава
- Каландровая система
- Он-лайн реометры MBR / MBR-TD, SSR, RTR / RTS-TD
- Он-лайн тензиометр RHEOTENS 71.97
- Система измерения параметров пленок (мутность, блеск, толщина)
- Многие другие

Характеристики

Бренд: ЛОиП