

ПРОБООТБОРНИКИ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАБОРА ПРОБ SUPERSAMP

ПРОБООТБОРНИКИ

1) Стандартные пробники

Быстрое проведение химического анализа очень важно для управления производственным процессом в литейном цехе. Хотя электроника и сократила время проведения анализа, общее время, необходимое для получения и подготовки пробы черпаком или пресс-формой остается слишком большим. Необходимо внедрять современную технологию для снижения времени на забор и анализ пробы. Результатом будет снижение продолжительности плавки от выпуска до выпуска, что означает более высокую производительность.

Пробоотборники и устройства забора проб **SIDERMES** предназначены для безопасного, быстрого и прямого взятия проб. Эта система позволяет пользователю легко получить и быстро подготовить пробу. Благодаря пробоотборникам **SUPERSAMP** время лабораторной подготовки и количество оборудования сводится к минимуму.

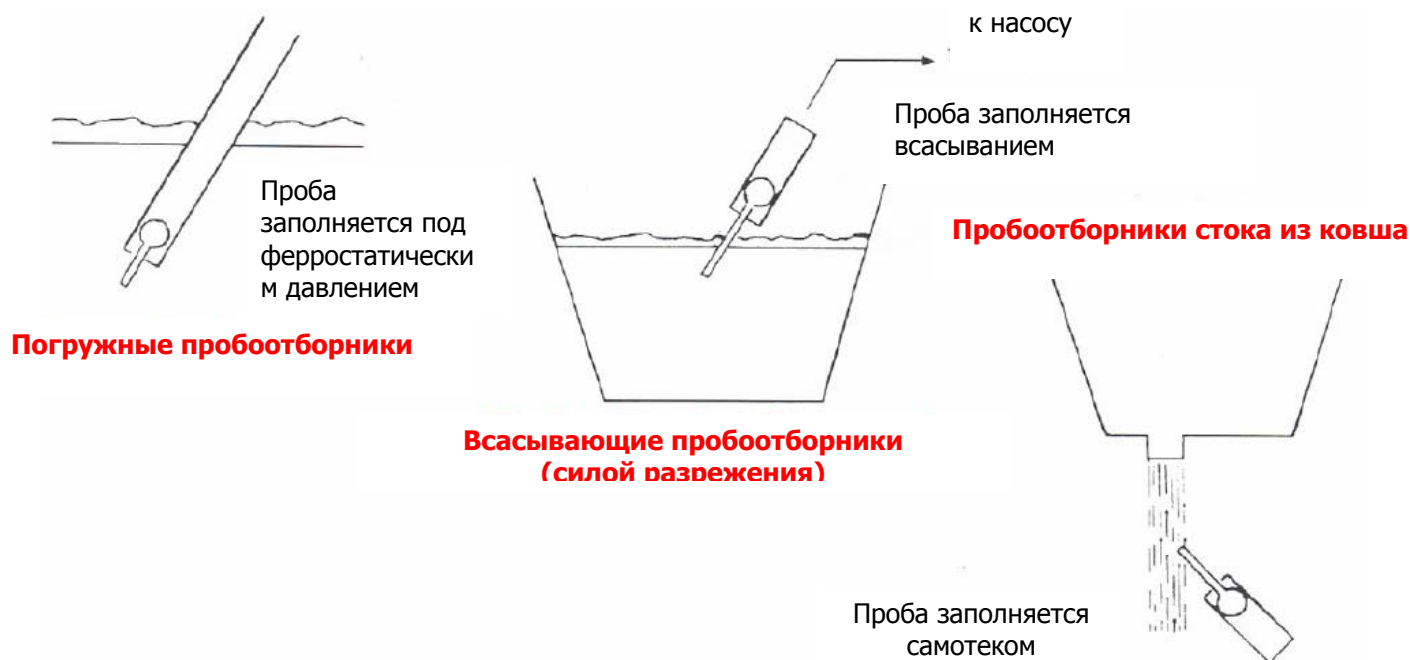
Стандартный образец представляет собой диск двойной толщины, сформованный в разъемной металлической форме, содержащейся в песочном корпусе. Его штырь диаметром 6 миллиметров сформован в кварцевой трубке. Конфигурация пробоотборника определяется технологией взятия проб, месторасположением и состоянием металла. При необходимости имеются различные раскислители, которые добавляются в форму пробы при изготовлении.



Проба, взятая из ванны с металлом, должна быть:

- репрезентативной
- не иметь примесей, трещин отверстий
- подходящей по форме и размеру: для удобства обращения и быстрого проведения анализа

В соответствии с различными потребностями и технологиями взятия проб имеются различные пробоотборники **SUPERSAMP**:



2) Комбинированные устройства Combi-Probes (ЗАПАТЕНТОВАНО)

Новейшие разработки Combi-Probes не только сократили время взятия проб и измерения, но и привели к получению более последовательной информации для управления процессом плавки.

Устройства **SIDERMES** Combi-Probes надежны, дают повторяющиеся результаты и подходят как для ручных, так и для автоматических погружных систем.

• Для стали

СЕТ : Проба + температура ванны

СРТ : Проба + температура ванны

СЕТ-ОХ : Проба + температура ванны + промилле кислорода

• Для железа

GET : Проба + температура ванны

В сравнении с традиционными методами Combi-Probes имеют следующие преимущества:

- **одно** погружение по сравнению с несколькими
- **вся** информация в **одно** время и в **одном** месте
- требуется **только одно** удлинительное приспособление для пода печи
- необходимо хранить и перевозить **меньше** устройств одноразового применения
- **экономия** рабочего времени (одно погружение для многих целей) означает снижение эксплуатационных расходов на запчасти, электроэнергию, огнеупоры и т.п.
- **снижение** затрат на удлинительные приспособления
- при ручном **взятии проб** операция **направляется** последовательными устройствами

ФОРМА И РАЗМЕР ПРОБ

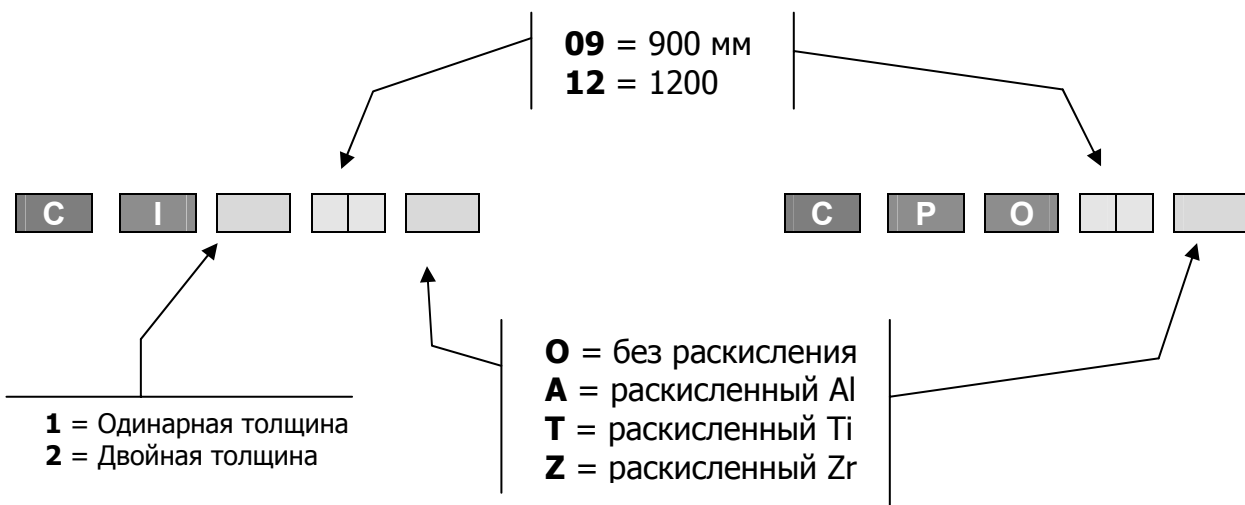
ПРОБЫ СТАЛИ



ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА Погружные пробоотборники

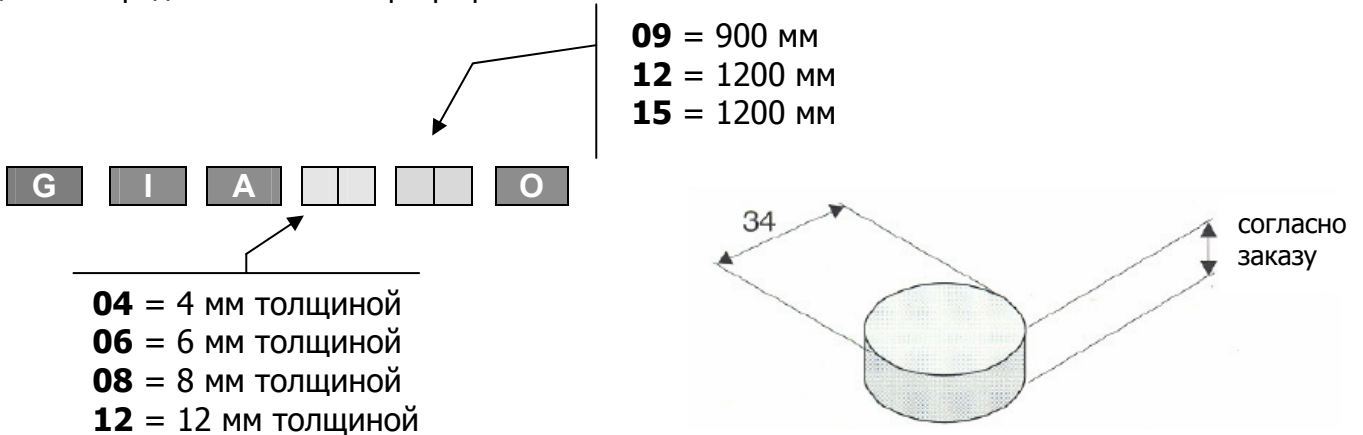
Для стали:

Линейные пробоотборники **СРО** и **СИ** (**СИ1** - одинарная толщина и **СИ2** - двойная толщина) используются в печах и крупных ковшах. В стандартной комплектации предусматривается стальной шлаковый колпачок, а также, при необходимости, раскислитель. При погружении пробоотборника на необходимую глубину в течение 3-5 секунд, в зависимости от температуры и вязкости расплава, шлаковый колпачок плавится, а жидкий металл затекает в кварц, заполняя форму. После снятия пробоотборника с удлинителя, ударьте непогружаемым концом вертикально о пол. Горячая проба упадет внутрь картонной трубки, а форма автоматически высвободит пробу для отправки в лабораторию на анализ.



Для железа:

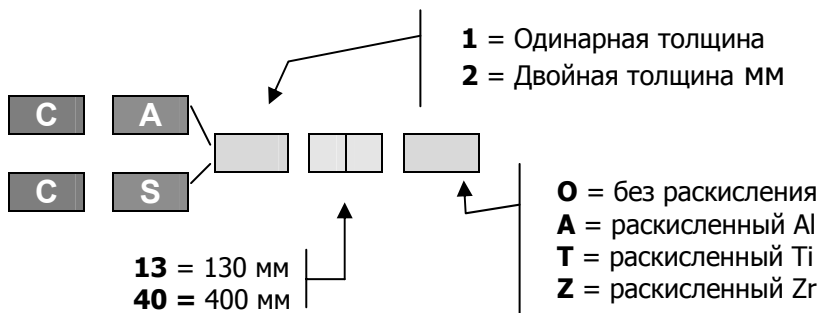
Пробоотборники **GIA**, 2-го поколения, предназначены для обеспечения белой структуры пробы, для непосредственного спектрографического анализа.



Все погружные пробоотборники для стали и железа могут оснащаться защитой от брызг для применения в критических режимах, когда разбрызгивание составляет угрозу безопасности.

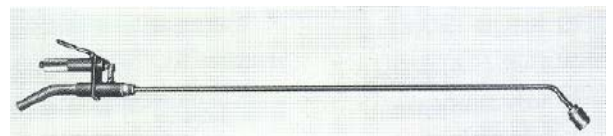
Всасывающие пробоотборники

Линейные вакуумные пробоотборники **СА** используются главным образом в небольших ковшах, промежуточных разливных ковшах, литейных слитках и там, где неприемлемы турбулентность и разбрызгивание, создаваемые бумажной трубкой погружного пробоотборника. Пробоотборник устанавливается на оправке наконечника насоса Вентури. Защитный колпачок на кварце пробоотборника предотвращает шлакование поверхности или покрытие порошком до всасывания расплавленного металла в форму. Форма находится в картонной трубке длиной 130 мм, однако, для применения в критических условиях, когда сложно контролировать положение пробы, по заказу может поставляться картонная трубка длиной 400 мм.



Автоматический насос Вентури

Длина = 1200 мм **VPO12**
Длина = 1500 мм **VPO15**



Пробоотборники самотеком из ковша

Пробоотборники **CS** используются во время разливки из ковшей. Форма находится в защитной картонной трубке длиной 130 мм. Поддержкой для пробоотборника во время работы служит обычная стальная трубка подходящей длины.



SIDERMES S.P.A.
Via Mantova, 10
20053 MUGGIO' (Milano) - ITALY
Тел. +39 039 27111.1
ФАКС +39 039 27111.289
E-mail: info@sidermes.com



За дополнительной информацией обращаться:

