



Датчики ОС предварительно прокалиброваны для быстрого и легкого запуска

In-line и by-pass датчики

КРМ предлагает полную линейку оптических преобразователей концентрации для In-line и by-pass инсталляции. Оптические преобразователи это лучший выбор для измерения диапазона 0-2 %Cs. Датчик измеряет концентрацию волокна и частиц размерами более 0.88 мкм, от 0.001 % (10 ppt) до 15%, в зависимости от вида сырья. Принцип измерения основан на способности взвешенных частиц поглощать и отражать/ пропускать NIR излучение (близкое к инфракрасному), пульсирующему с длиной волны 880 нм

Надежная конструкция из стали SS316

Датчики ОС изготовлены из стали 316SS с линзами из сапфирового стекла, противостоящими большинству агрессивных сред. Уровень максимального давления PN25 для by pass датчиков и PN16 для in-line датчиков.

ОС In-line датчики

Датчики ОС 20/70 могут быть установлены прямо в трубу процесса, подобно лезвийным датчикам концентрации.

ОС By-pass датчики

Датчики концентрации ОС by-pass разработаны для измерения концентрации волокна в пределах 0.001-2%. Датчик ОС PO3/25 выполняет измерения поляризованным светом, что делает его пригодным для измерения удержания на бумажной машине с изменениями зольности. Датчики имеют 20 мм зазор между линзами (ОС PO3/25 имеет 3 mm), что увеличивает скорость потока для самоочистки линз. Датчик ОС 20/25 имеет специальный измеритель 20/25-LC для сбросных потоков и ОС20/25-K для контроля загрязнения зеленого щелока.

Выносной дисплей

Датчики предварительно прокалиброваны для быстрого и легкого запуска. После инсталляции выполняется одно точечная настройка по лабораторным результатам. Выносной дисплей ОС имеет четыре выбираемые кривые калибрования для применения с различными композициями.



Датчик ОС 20/70 может быть установлен прямо на трубу процесса.

Выходной сигнал	3 × 4–20 mA
Дискретный вход	2 дискретных входа для отдаленного выбора калибровочных кривых
Дискретный выход	2 релейных выхода; промывки и тревоги
Миним. концентрац.	0.001 %, 10 ppm
Окруж. температура	Датчик, 0–60 °C (32–140 °F); Выносной пульт -10–60 °C (-4–140 °F)
Кабель	10m внутренний кабель между датчиком и выносным пультом
Смачиваемые матер.	AISI316
Подтверждение	73/23/EEC, 89/336/EEC, EN 61000-6-4:2001, EN 61000-6-2:2001, EN 61010-1:2001
Класс защиты	IP65, Nema 4X
Электропитание	86–264 VAC, 47/63Hz; 20VA

	OC 20/25	OC 20/25-K	OC 20/25-LC	OC 20/50
Диап. измерения	0–2%	0–5%	0–0,02%	0–5%
Температ. процесса	90 °C (194 °F)	90 °C (194 °F)	50 °C (122 °F)	90 °C (194 °F)
Минималь. поток	20 l/min	20 l/min	20 l/min	60 l/min
Класс давления	PN25	PN25	PN25	PN25
Присоед. к процессу	25/30 мм сварка	25/30 мм сварка	25/30 мм сварка	50 мм сварка

	OC P3/25	OC IL 20/70	OC IL 20/70-SE	OC IL 20/38-HP
Диап. измерения	0–1,5 %	0–5 %	0–5 %	0–5 %
Температ. процесса	60 °C (140 °F)	90 °C (194 °F)	90 °C (194 °F)	90 °C (194 °F)
Минималь. поток	10 l/min	Cs<1% 1m/s Cs>1% 1,5m/s	Cs<1% 1m/s Cs>1% 1,5m/s	Cs<1% 1m/s Cs>1% 1,5m/s
Класс давления	PN25	PN16	PN16	PN16
Присоед. к процессу	25/30 мм сварка	DN65 зажим Sandvik	DN65 зажим Sandvik	DN65 зажим Sandvik

	Размеры	Вес
OC 20/25	350 × 200 × 90 mm (14 × 8 × 4 in)	3.7 kg (8.2 lb)
OC 20/25-K	350 × 200 × 90 mm (14 × 8 × 4 in)	3.7 kg (8.2 lb)
OC 20/25-LC	350 × 200 × 90 mm (14 × 8 × 4 in)	3.7 kg (8.2 lb)
OC 20/50	350 × 200 × 160 mm (14 × 8 × 6 in)	3.7 kg (8.2 lb)
OC P3/25	350 × 200 × 160 mm (14 × 8 × 6 in)	3.7 kg (8.2 lb)
OC IL 20/70	370 × 90 × 90 mm (15 × 4 × 4 in)	3.7 kg (8.2 lb)
OC IL 20/70-SE	150 × 90 × 90 mm (6 × 4 × 4 in)	1.5 kg (3 lb)
OC IL 20/38-HP	600 × 320 × 200 mm (24 × 13 × 8 in)	7.0 kg (15 lb)
Выносной пульт	267 × 355 × 95 mm (7 × 11 × 3 in)	1.3 kg (2.9 lb)
Примен. стандарты	73/23/EEC, 89/336/EEC, EN 61000-6-4:2001, EN 61000-6-2:2001, EN 61010-1:2001	

www.prokajaani.com



A MEMBER OF THE ABB GROUP

KAJAAINI PROCESS MEASUREMENTS Ltd., Kettukalliontie 9 E, FIN-87100 Kajaani, FINLAND. Phone: +358 10 548 7600. Fax: +358 8 612 0683. E-mail: kpm@prokajaani.com
 Продукты KPM это полная линейка оборудования для измерения концентрации, отбора проб, контроля обрыва полотна и представляют наиболее прогрессивные решения. Все продукты поставляются через глобальную сеть дистрибьюторов KPM and Lorentzen & Wettre и, конечно, предоставляются консультации опытных экспертов, KPM является частью дивизиона ABB Process Automation,

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР:

ООО АБ Системс

Ул. Замятина 20-28

Екатеринбург 620057 Россия

Тел: +7(343) 2222314

Факс: +7 (343) 33522320

E-mail: info@ab-systems.ru

[Http://ab-systems.ru](http://ab-systems.ru)