

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И СПЕЦТЕХНИКИ



Собственное российское
производство



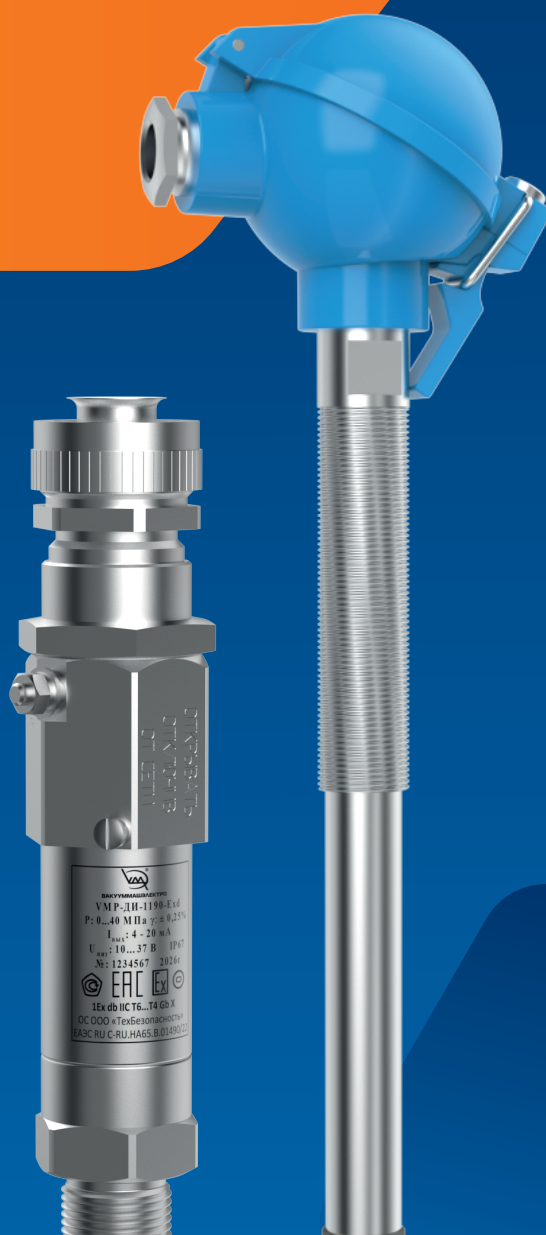
Изготовление по спецзаказам
от 1 шт



Комплексное оснащение
предприятий



Производство зарубежных
аналогов



КАТАЛОГ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

ООО «ВакууммашЭлектро» - российский производитель датчиков давления и температуры. За последние 3 года мы реализовали более 250 проектов и выпустили свыше 500 изделий, предназначенных для контроля технических параметров в машиностроительной отрасли и на спецтехнике, обеспечив бесперебойную работу предприятий в России и странах СНГ.

Технические преимущества изделий «ВакууммашЭлектро»:

- Нестандартные конструкции с учетом потребностей предприятий
- Маслостойкие конструкции
- Повышенная влаго и пылезащищенность до IP65-68
- Повышенная вибростойкость
- Увеличенный ресурс работы до 120 000 часов (12 лет) у датчиков давления и 88 000 часов (10 лет) у датчиков температуры
- Расширенный диапазон стойкости к температуре окружающего воздуха до минус 60 С°

ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ ПОМОГАЮТ РЕШАТЬ НАШИ ИЗДЕЛИЯ:



Сокращение
эксплуатационных
расходов



Повышение
безопасности
техпроцессов



Увеличение
эффективности
работы сотрудников



Оптимизация
производства

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ



VMP-DI-1190 (-45...+105°C) со встроенным демпфером (1 МПа; 6 МПа; 25 МПа; 40 МПа; 60 МПа), выходной сигнал 4...20мА, с различными резьбовыми присоединениями (G1/4; 1/4-NPT; 1/8-NPT; M14×1,5) электрическим разъемом M12.

Для систем контроля загрузки, гидравлики и АКПП на карьерные самосвалы «Белаз».



VMP-DI-1190 (40 МПа/4...20мА; 50 МПа/0,5...4,5В) с резьбовым присоединением G1/4 и др.

Для подземных погрузочно-доставочных машин различных типов, ШАС.



VMP-ДИ-1150 (300 кПа и 500 кПа, соответственно);
VMP-ДИ-1180 (4 МПа); VMP-ДА-1050 (300 кПа) с выходным
сигналом 0...10 В и резьбовым присоединением M10x1.

Для автомобилестроения.



VMP-ДИВ-1340; VMP-ДИ-1150; VMP-ДИ-1160; VMP-ДИ-1170
(с разными диапазонами) с выходным сигналом 0,5...4,5 В
и присоединением 1/4-NPT.

Для компрессоров ATLAS COPCO.



VMP-ДИ-1130-Exd/Exi (10 кПа, код 00-034096) с выходным
сигналом 4...20 мА, присоединением M24x1,5 с открытой
мембраной.

Для измерения уровня жидкости в дозирующем
устройстве на мобильной установке. Специальное
исполнение датчика для работы во взрывоопасных зонах.



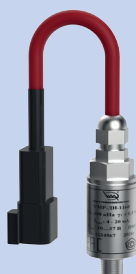
VMP-ДИ-1170; VMP-ДИ-1190 (5 МПа; 60 МПа) с выходным
сигналом 0...5 В, присоединением G1/4 и встроенным
демпфером, по ТЗ тракторного завода.

Для применения в гидросистемах транспортных средств
и спецтехники.



VMP- ДИ-1190-Exd с диапазоном измерения до 40 МПа
и с аналоговым выходным сигналом 0,1-0,3 мс.

Для применения в составе гидроключей и нефтегазового
оборудования.



VMP-ДИ-1190 (60 МПа) с выходным сигналом 4-20 мА,
0,5-4,5 В, выносным разъемом DT04-04P(3P) или любой
другой с различной длиной кабеля, исполнение IP68,
с резьбами G1/4, 1/4-NPT 1/8-NPT, M14x1,5.

Для применения в спецтехнике.

Диапазон измерений (ВПИ)	-0.1..0..100 МПа
Исполнение взрывозащиты	Взрывонепроницаемая оболочка; Искробезопасная цепь; Общепромышленное
Выходной сигнал	4..20 мА; 0,5...4,5В; 1...5В; 0...10В
Время отклика	1 мс; 100 мс
Погрешность измерений	0,5; 0,25; 0,15; 0,1% от ВПИ
Коэффициент температурной погрешности	0,1%/10°C; 0,05%/10°C опция
Температура окружающей среды	-40...+80°C и +105°C
Материал корпуса и штуцера	НЖ сталь 12Х18Н10Т (AISI 321) другое по согласованию
Материал мембраны	НЖ сталь AISI 316L, титановый сплав, другое по согласованию
Степень защиты от воздействия пыли и влаги	IP65; IP66; IP67; IP68
Присоединение к процессу (резьба штуцера)	M20×1,5; M14×1,5; G1/2; G1/4; 1/4-NPT; 1/2-NPT и другие Опционально встроенный демпфер
Вид электрического присоединения	Разъемы DIN 43650 A; FQ14; M12x1 DT04; Metri Pack; AMP, кабельные вводы различных исполнений, согласно требований

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Термоэлектрические преобразователи



ТХА-К.3052

Для измерения температуры продуктов сгорания в газоперекачивающих станциях



ТХА-К.305-1

Для измерения температуры ДВС, работающих на природном газе



ТХА-К.106

Для измерения температуры в дизельных установках

НСХ	ТХА(К), ТНН(Н), ТЖК(Ж), ТХК(Л), ТПП(С), ТПР(Р), ТПР(В)
Исполнение взрывозащиты	Искробезопасная цепь Exi Взрывонепроницаемая оболочка Exd
Диапазон измеряемых температур, °C	От -40 до +1600 °C
Минимальная температура окружающей среды, °C	-60 °C
Межповерочный интервал, лет	1; 2; 5
Устойчивость к внешним воздействиям по ГОСТ Р 52931	N2, V3, F3
Степень защиты от воздействия пыли и влаги по ГОСТ 14254	IP40, IP65, IP66

Термоэлектрические преобразователи



ТПС 308

Для измерения температуры обмоток электрических машин



ТПС 111

Для измерения температуры резиносмесителей



ТПС 312

Для измерения температуры термопластавтоматов типа KuASY



ТПС 311

Для измерения температуры гидравлической, охлаждающей жидкости, масла



PT200

Для измерения температуры дизельного двигателя



ТПС 301

Для измерения температуры окружающего воздуха в подкапотном пространстве



ТПС 108

Для спецтехники и машиностроения (ПДМ и ШАС машины, сельхозмашины, станки)



ТПС 311-26

Для спецтехники. Измерение жидкости в системе охлаждения Камаз, Белаз



ТПС 311-50

Для компрессоров ATLAS COPCO

НСХ	50М, 100М, 50П, 100П, 53М, 46П, Pt100, Pt500, Pt1000)
Класс допуска по ГОСТ 6651	А, В, С
Исполнение взрывозащиты	Искробезопасная цепь Exi Взрывонепроницаемая оболочка Exd
Диапазон измеряемых температур, °С	От -196 до +660 °С
Минимальная температура окружающей среды, °С	-60 °С
Межповерочный интервал, лет	1; 2; 5
Устойчивость к внешним воздействиям по ГОСТ Р 52931	V3, F3, G1
Степень защиты от воздействия пыли и влаги по ГОСТ 14254	IP40, IP65, IP66

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Столкнулись с необходимостью импортозамещения на производстве?

Компания «ВакууммашЭлектро» на протяжении 8 лет разрабатывает и изготавливает аналоги импортных КИПиА, помогая предприятиям обеспечить независимость от зарубежных поставок.

Компании, которых мы заменили:

Danfoss, Emerson, Yokogawa, ABB, WIKA, Honeywell, Endress+Hauser, Siemens, APLISENS, PIEZUS, Keller, Gaesco, Ametek, Fluke, Krohne, Watlow, Gefran

Преимущества сотрудничества с ООО «ВакууммашЭлектро» по программе импортозамещения:

- 100+ модификаций изделий в ассортименте: гарантируем, что найдем решение
- Европейские стандарты качества: российские аналоги не уступают по качеству и имеют идентичные или улучшенные характеристики
- Возможность быстрой замены или ремонта при необходимости
- Техническая поддержка проекта с выездом специалистов на объект

КАК МЫ РАБОТАЕМ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ



ПОЧЕМУ С НАМИ КОМФОРТНО СОТРУДНИЧАТЬ?



[illegible]



 **+7 3412 918 622**

 **info@vmelectro.ru**

 **www.vmelectro.ru**