

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || aer@nt-rt.ru

Измерительный преобразователь «Воздушный поток»



Технические характеристики

Рабочее напряжение:	19 ... 29 В=
Потребление тока:	макс. 70 мА
Диапазон измерения:	0 ... 20 м/с
Среда:	воздух
Выходной сигнал:	0 ... 10 В, макс. 1 мА
Точность измерения при 20°C, отн. влажности 45%, 1013 гПа:	$\pm (0,4 \text{ м/с} + 6\% \text{ измеряемого значения})$
Время срабатывания t_{90} при 10 м/с:	типичное значение 4 с (при постоянной температуре)
Диапазон температур:	-20 ... 60 °C
Температура хранения:	-30 ... 60 °C
Влажность:	макс. 95 %, без конденсации
Степень защиты измерительного зонда:	IP 20
Степень защиты корпуса:	IP 40
Безопасность и ЭМС:	в соответствии с DIN EN 61326-1, DIN EN 61326-2-3
Корпус:	поликарбонат
Кабель:	0,5 м, поливинилхлорид, 3 x 0,25 мм ²
Масса:	датчик ок. 25 г монтажный фланец ок. 20 г

Применение

MVEVK-961.100 представляет собой компактный измерительный преобразователь скорости воздуха для массового применения. Благодаря компактным размерам датчик можно применять практически с любым оборудованием. Применение высококачественного тонкоплёночного датчика, принцип действия которого основан на работе плёночного термоанометра, гарантирует высочайшую точность и максимальную чувствительность.

Элементы проточных датчиков благодаря своей конструкции менее чувствительны к воздействию пыли и других типов загрязнения, чем обычные анемометры с нитью накала, что обеспечивает самый высокий уровень повторяемости, а также надёжную стабильность результатов измерения в течение длительного периода времени.

Монтаж MVEVK-961.100 выполняется просто и быстро. При помощи направляющей перегородки в трубке чувствительного элемента и соответствующего монтажного фланца задаётся направление чувствительного элемента. При помощи монтажного фланца можно бесступенчато устанавливать глубину погружения.

Подходящий регулятор с управлением от микропроцессора JDU-210 см. главу «Промышленная техника».

Пожалуйста, соблюдайте директивы относительно электромагнитной совместимости. Не следует укладывать параллельно с проводкой, в которой присутствует сетевое напряжение, в противном случае используйте экранированную проводку.

Тип	Артикул №	Выход	Гр. тов.
MVEVK-961.100	G 8000134	Измерительный преобразователь скорости воздуха с монтажным фланцем	III

