

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów DEX, DG, WG/Fx (okrągłe pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe	Zalecany** max okres	Przeznaczenie s- możliwość stosowania w detektorze typu:					10	CENA	10	CENA	
		A1/A2/(A3)	wzorcowania [m-cy]	DEX/F DEX/A	DEX/P	DG/F DG/M...	DG/EF DG/EM	DG-P DG-PV DG-P/M...		MS		USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji	
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, progowy						WG/Fx							
MS-12/N (HT)	metan, kotłownie	10/30/(40) %DGW	36	+	(HT)	+			C	220	C	89	
MS-14/N (HT)	metan,selektywny,przemysł	10/30/(40) %DGW	36	+	(HT)	+	+		C	220	C	89	
MS-15/N	propan-butan	10/30/(40) %DGW	36	+		+	+		C	220	C	89	
MS-22/NL	tlenek węgla,selektywny	20/100/(200) ppm (s15)	36	+		+	+		C	220	C	89	
MS-31/N	zw.organiczne	20/40/(50) %DGW	12			+			CN	330	C	179	
MS-31/N-X	zw.organiczne	20/40/(50) %DGW	12	+					CN	330	C	179	
MS-41/N	amoniak, >500ppm	500/1500/(2000) ppm	12			+			C	280	C	119	
MS-41/N-X	amoniak, >500ppm	500/1500/(2000) ppm	12	+					C	280	C	119	
MS-61/N	HFC (Freony)	1000/2000/(2500) ppm R410A lub R32	12			+			CN	280	C	119	
MS-61/N-X	HFC (Freony)	1000/2000/(2500) ppm R410A lub R32	12	+					CN	280	C	119	
MS-71/N	acetylen, wodór	10/30/(40) %DGW	12	+					C	280	C	119	
MS-73/N	wodór (selektywny)	10/30/(40) %DGW	36			+			C	280	C	119	
MS-73/N-X	wodór (selektywny)	10/30/(40) %DGW	36	+					C	280	C	119	
D1-cal	zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen MS								CN	+100			
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym										C	+60	
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, 2-progowy, nowo wzorcowany, oferowany w procedurze Wzorcowanie przez Wymianę (WpW)													
MS-12/N-WpW	metan, kotłownie	10/30/(40) %DGW	36	+		+			C	220	C	89	
MS-14/N-WpW	metan,selektywny,przemysł	10/30/(40) %DGW	36	+		+	+		C	220	C	89	
MS-15/N-WpW	propan-butan	10/30/(40) %DGW	36	+		+	+		C	220	C	89	
MS-22/NL-WpW	tlenek węgla,selektywny	20/100/(200) ppm (s15)	36	+		+	+		C	220	C	89	
Moduł z inteligentnym sensorem katalitycznym****, uniwersalny progowy i pomiarowy, zastępuje pomiarowe MS-PnK...													
MS-1KL/N	gazy palne, 100%DGW	10/30/50 %DGW	12			+		+	C	750	C	169	
MS-1KL/N-X	metan (gazy palne),100%DGW	10/30/50 %DGW	12	+	+				C	700	C	119	
MS-1K/N-X	metan (gazy palne),100%DGW	10/30/50 %DGW	12	+	+				C	700	C	119	
MS-1KL4/N	metan (selektywny),.100%DGW	10/30/50 %DGW	12			+		+	C	700	C	119	
MS-1KL5/N	propan-butan (HC),100%DGW	10/30/50 %DGW	12			+		+	C	700	C	119	
MS-1KL5/N-X	propan-butan (HC),100%DGW	10/30/50 %DGW	12	+	+				C	700	C	119	
MS-3K/N	zw.organiczne,100%DGW	20/40/50 %DGW	6	+	+				CN	750	C	179	
MS-4K/N	amoniak,3-20 %DGW	5/15/20 %DGW	6	+	+				CN	700	C	179	
MS-7KL3/N	wodór (selektywny),.100%DGW	10/30/50 %DGW	12			+		+	C	700	C	119	
MS-7KL/N-X	wodór,100%DGW	10/30/50 %DGW	12	+	+				C	700	C	119	
D1-cal	zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen MS								CN	+100			
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym										C	+60	
Moduł z sensorem optycznym Infra-Red, uniwersalny progowy i pomiarowy, zastępuje pomiarowe MS-PnR...													
MS-1R2/N	metan, 100 %DGW	10/30/50 %DGW	36	+	+	+		+	C	1400	C	119	
MS-1R5/N	propan-butan, 100 %DGW	10/30/50 %DGW	36	+	+	+		+	C	1400	C	119	
MS-3R/N	zw. ropopochodne,100 %DGW	20/40/50 %DGW	12			+		+	CN	1500	C	179	
MS-3R/N-X	zw. ropopochodne,100 %DGW	20/40/50 %DGW	12	+	+				CN	1500	C	179	
MS-6R7/N	HFC (Freony), 2000 ppm	500/1500/2000 ppm	36			+		+	CN	2600	C	179	
MS-6R7/N-SF6	SF6, 2000 ppm	500/1500/2000 ppm	36			+		+	CN	2600	C	179	
MS-8R/N	CO2, 5% v/v	0,5/1,5/2 %v/v	36	+	+	+		+	C	1400	C	119	
MS-8R8/N	CO2, 2% v/v (0 + +45 °C)	0,5/1,5/2 %v/v	36			+	+	+	C	900	C	119	
D1-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen								CN	+100			
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww.cen MS								F	+250			
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym										C	+60	
D-mont	usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola działania detektora - DOPLATA do ww. cen								C	+80	C	+80	
(HT) -	możliwa wersja wysokotemperaturowa (do +80° C, tylko do DEX/F-HT), DOPLATA do ww. cen MS								F	+50	C	+30	

A1/A2/(A3) - wartość (A3) w nawiasach oznacza próg aproksymowany, przybliżony

(pp) - tylko z sensorami półprzewodnikowymi

(s15) - progi A1 i A2 naliczane wg średniej za ostatnie 15 minut

* - wzorcowanie STANDARDOWE - oznacza zgodne z danymi zawartymi w niniejszym cenniku; %DGW - procent Dolnej Granicy Wybuchowości

** - zalecany max okres wzorcowania/kalibracji wg danych technicznych poszczególnych detektorów (czas, po którym detektor/system będzie wskazywać konieczność ponownego wzorcowania np. poprzez pulsowanie tylko lampki A2 lub komunikat na wyświetlaczu);

*** - cena usługi dotyczy wyłącznie MS przestanych do serwisu GAZEX; usługa może polegać na wzorcowaniu dostarczonego egzemplarza MS lub na wymianie na nowy, nowo wzorcowany lub zamienny MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą);

**** - nie współpracuje z DEX w wykonaniu oznakowanym na tab.znamionowej jako "(nn.K)" lub "(Pn)", produkowanych przed końcem 12'2020

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny

G/T - grupa towarowa:

%v/v - procentowy stosunek objętości

%DGW - procent Dolnej Granicy Wybuchowości

ppm - milionowa część objętości

C_N

= towar/usługa o stałej Cenie, Niestandardowa tj. termin dostawy określany jest w ofercie

C

= towar/usługa o stałej Cenie, termin dostawy może być określony w ofercie

F

= towar/usługa Niestandardowa tj. cena i termin dostawy jest zawsze określany w ofercie



CENNIK

MS 12'2025

Warszawa, tel: 22 644 2511

MODUŁÓW SENSORYCZNYCH, wzorcowanie STANDARDOWE *

ważny od 19.01.2026 r.

Ceny podano netto w [PLN], bez VAT=23%.

oraz usług wzorcowania MODUŁÓW SENSORYCZNYCH

str. 2/4

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów DEX, DG, WG/Fx (okrągłe pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe	Zalecany** max okres wzorcowania [m-cy]	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					G/T	CENA	G/T	CENA
				DEX/F	DEX/P	DG/F	DG/EF	DG/P				
		A1/A2/(A3)		DEX/A		DG/M...	DG/EM	DG/PV		MS		USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji
						WG/Fx		DG-P/M...				
Sensor elektrochemiczny do DG-9E/4...												
MS-9E/4	tlen, trwałość 4 lata	wg ustawień w detektorze	6						C	900		Użytkownik
Moduł z sensorem elektrochemicznym, uniwersalny progowy i pomiarowy (zastępuje pomiarowe MS-PnE/N)												
MS-2E/N	tlenek węgla, 1000 ppm	20/100/200 ppm(N)	12	+	+	+		+	C	900	C	119
MS-4E/N	amoniak, 1000 ppm	500/800/800 ppm	6			+		+	C	900	C	119
MS-4E/N-X	amoniak, 1000 ppm	500/800/800 ppm	6	+	+				C	900	C	119
MS-4E/N1	amoniak (od -40°C), 100ppm	20/40/60 ppm(N)	6			+		+	C	900	C	119
MS-4E/N2	amoniak (selektywny), 100ppm	20/40/60 ppm(N)	6			+		+	C	1200	C	119
MS-5E/N	siarkowodór, 100 ppm	5/10/20 ppm(N)	6			+		+	C	900	C	119
MS-7E/N	wodór, 2000 ppm	500/800/(2000) ppm	6	+	+	+		+	C	900	C	119
MS-9E/N	tlen, 25%v/v	19/18/17 %v/v	24 (w)	+	+	+		+	C	900		
MS-9E5/N	tlen, 25%v/v, 5-letni, RoHS	19/18/17 %v/v	48 (w)	+	+	+		+	C	850		
MS-0E.SO2/N	dwutlenek siarki, 20 ppm	0,5/1(5) ppm (N)	6			+		+	C_N	1200	C	119
MS-0E.NO/N	tlenek azotu, 100 ppm	10/20/(60) ppm	6			+		+	C_N	1200	C	119
MS-0E.NO2/N	dwutlenek azotu, 30 ppm	1/3/(5) ppm	6			+		+	C_N	1200	C	119
MS-0E.CL2/N	chlor, 10 ppm	1/3/(5) ppm	6			+		+	C_N	1200	C	119
MS-0E.ETO/N	tlenek etylenu, 20 ppm	2/5/(10) ppm (s)	6			+		+	C_N	1200	C	119
MS-0E.HCL/N	chlorowodór, 30 ppm	3,4/6,8/(10) ppm(N) (s)	6			+		+	C_N	1700	C	179
MS-0E.HCN/N	cyjanowodór, 30 ppm	3/6/(20) ppm (s)	3			+		+	C_N	1700	C	179
MS-0E.CLO2/N	dwutlenek chloru, 1 ppm	0,1/0,3/(0,5) ppm(N) (s)	6			+		+	C_N	2200	C	179
MS-0E.O3/N	ozon, 1 ppm	0,2/0,3/(0,5) ppm	6			+		+	C_N	1700	C	379
MS-0E.../N	inne (nie wymienione wyżej, a dostępne po 2020 r.)	wg danych techn. (s)	6			+		+	F	2200	C	179
D1-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen MS									C_N	+100	
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww. cen MS									F	+250	
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym											C +60
D-mont	usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola działania detektora - DOPLATA do ww. cen									C	+80	C +80

(s) - wzorcowanie/kalibracja skrośna tzn. innym gazem niż wykrywany

%v/v- procentowy stosunek objętości

ppm - milionowa część objętości

ppm(N) – oznacza progi naliczane: A1= NDS, A2= NDSch (naliczane zgodnie z Rozp.Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r.,

Dz.U. 2018 poz. 1286 + zmiany), A3 = wartość chwilowa;

(w) - okres wzorcowania pokrywa się z czasem trwałości sensora = praktycznie moduł należy **wymienić** na nowy! (stąd brak usługi wzorcowania)

* - wzorcowanie STANDARDOWE - oznacza zgodne z danymi zawartymi w niniejszym cenniku;

** - zalecany max okres wzorcowania/kalibracji wg danych technicznych poszczególnych detektorów (czas, po którym detektor/system będzie wskazywać konieczność ponownego wzorcowania np. poprzez pulsowanie tylko lampki A2 lub komunikat na wyświetlaczu);

*** - cena usługi dotyczy wyłącznie MS przesłanych do serwisu GAZEX; usługa może polegać na wzorcowaniu dostarczonego egzemplarza

MS lub na wymianie na nowy, nowo wzorcowany lub zamienny MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą);

G/T - grupa towarowa:

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny



= towar/usługa o stałej Cenie, Niestandardowa tj. termin dostawy określany jest w ofercie

= towar/usługa o stałej Cenie, termin dostawy może być określony w ofercie

= towar/usługa Niestandardowa tj. cena i termin dostawy jest zawsze określany w ofercie

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów WG/EG, WG/EGx, WG/EN, WG/NG, DG.EN, DG.EN/M (prostokątne pcb)

TYP / MODEL	gaz	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					LG	CENA	LG	CENA	
			[m-cy]	WG.EG	WG.EGx	WG.NG	DG.EN	DG.EN/M		MS	USŁUGA*** wzorcowania		
Moduł z sensorem półprzewodnikowym (lub innym)			A1/A2/A3										
MS-11.EG	metan	10/20/30 %DGW	36	+	+				C	185	C	89	
MS-11.EG-EN	metan	10/30/(40) %DGW	36				+	+	C	185	C	89	
MS-14.EG	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36	+	+				C	185	C	89	
MS-14.EG-EN	metan, selektywny	10/30/(40) %DGW	36				+	+	C	185	C	89	
MS-15.EG	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36	+	+				C	185	C	89	
MS-15.EG-EN	propan-butan (LPG)	10/30/(40) %DGW	36				+	+	C	185	C	89	
MS-22.EG	tlenek węgla	30/60/150 ppm (s15)	36	+	+			+	C	185	C	89	
MS-22.EG-EN	tlenek węgla	20/100/(200) ppm (s15)	36			+	+		C	185	C	89	
MS-73.EG	wodór, selektywny	10/20/30 %DGW	36	+				+	C	185	C	119	
MS-24.EG	CO+ metan	30/60/(150) ppm (s15) + 5/10/15 %DGW	36	+					C	320	C	179	
MS-24.EG-EN	CO+ metan	20/100/(200) ppm (s15) + 5/10/15 %DGW	36				+		C	320	C	179	
MS-25.EG	CO+ propan-butan	30/60/(150) ppm (s15) + 5/10/15 %DGW	36	+					C	320	C	179	
MS-25.EG-EN	CO+ propan-butan	20/100/(200) ppm (s15) + 5/10/15 %DGW	36				+		C	320	C	179	
MS-61.EG	HFC (Freony)	1000/2000/(2500) ppm R410A lub R32	12		+		+	+	C _N	300	C	119	
MS-8R.EG	CO ₂ , 0,5% (sens.IR)	1000/1400/1800 ppm	36	(wg)	(wg)			(wg)	C	360	C	119	
MS-8R8.EG ^(8R8)	CO ₂ , 0,5% (sens.IR)	1000/1400/1800 ppm	36	+	+			+	C	360	C	119	
MS-8R8.EG-EN ^(8R8)	CO ₂ , 2% (sens.IR)	0,5/1,5/(2) % v/v	36		+		+		C	360	C	119	
MS-P8R8.EG ^(P8R8)	CO ₂ , pomiarowy, (sens.IR)	2 % v/v	36				+		C _N	360	C	119	
MS-28.EG	CO + CO ₂	30/60/(150) ppm (s15) + 1000/1400/1800 ppm	36	+	+			+	C	380	C	179	
MS-0E.NO2.EG	NO ₂ (sensor el-ch)	3/6/15 ppm	6	+					C _N	630	C	119	
MS-20.EG	CO + NO ₂	30/60/(150) ppm (s15) + 3/6/15 ppm	6	+				+	C _N	630	C	179	
MS-9E5.EG	tłenu (sensor el-ch), 25%v/v	22,5/23,5/25 % v/v	24		+			+	C	450	C	119	
D2-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen MS								C _N	+60			
D2-range	zmiana zakresu pomiarowego; dopłata dotyczy tylko MS z sensorem CO ₂ (o ile technicznie możliwa)								C _N	+60			
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym										C	+60	
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, 3-progowy, nowo wzorcowany, oferowany w procedurze Wzorcowanie przez Wymianę (WpW)													
MS-11.EG-WpW	metan (CNG)	10/20/30 %DGW	36	+	+			+	C	185	C	89	
MS-14.EG-WpW	metan (CNG), selektywny	10/20/30 %DGW	36	+	+			+	C	185	C	89	
MS-15.EG-WpW	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36	+	+			+	C	185	C	89	
MS-15.EG-EN-WpW	propan-butan (LPG)	10/30/(40) %DGW	36				+		C	185	C	89	
MS-22.EG-WpW	tlenek węgla	30/60/(150) ppm (s15)	36	+	+			+	C	185	C	89	
MS-22.EG-EN-WpW	tlenek węgla	20/100/(200) ppm (s15)	36			+	+		C	185	C	89	
MS-25.EG-WpW	CO+ propan-butan	30/60/(150) ppm (s15)+ 5/10/15 %DGW	36	+					C	320	C	179	
MS-25.EG-EN-WpW	CO+ propan-butan	20/100/(200) ppm (s15) + 5/10/15 %DGW	36				+		C	320	C	179	
MS-28.EG-WpW	CO+ CO ₂	30/60/(150) ppm (s15) + 1000/1400/1800 ppm	36	+				+	C	380	C	179	
MS-8R8.EG-EN-WpW	CO ₂	0,5/1,5/2 %v/v	36				+		C	360	C	179	
D-mont	usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola								C	+80	C	+80	

(w) - okres wzorcowania pokrywa się z czasem trwałości sensora = praktycznie moduł należy wymienić na nowy! (stąd brak usługi wzorcowania)

(wg) - tylko do pracy w WG-8R.EG, WG-8R.EGx oraz DG-8R.EN/M (produkcja do 12'2020)

(8R8) - nie może pracować w WG-8R.EG, WG-8R.EGx, WG-8R.EN, DG-8R.EN oraz DG-8R.EN/M (produkowanych przed 12'2020)

(P8R8) - może pracować tylko w DG-P8R8.EN (produkowanych od 2021), (możliwa zmiana zakresu pomiarowego na 2000ppm lub 5% v/v - za dopłatą)

(s15) - progi A1 i A2 naliczane wg średniej za ostatnie 15 minut

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów domowych DK (prostokątne pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania [m-cy]	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:				lg	CENA	lg	CENA
Moduł z sensorem półprzewodnikowym i/lub elektrochemicznym do detektorów domowych				DK-nn		DK-nn/E			MS	USŁUGA** wzorcowania	
MS-12.DK	metan	10 %DGW	36	+					C 69	C 39	C 39
MS-15.DK	propan-butan (LPG)	10 %DGW	36	+					C 69	C 39	C 39
MS-22.DK	tlenek węgla	50/100/(200) ppm	36	+					C 69	C 39	C 39
MS-22.DK/E	tlenek węgla (el-ch)	50/100/(200) ppm	36	+		+			C 69	C 39	C 39
MS-24.DK	tlenek węgla + gaz ziemny	50/100/(200) ppm+10 %DGW	36	+					C 99	C 69	C 69
MS-24.DK/E	CO (el-ch) + gaz ziemny	50/100/(200) ppm+10 %DGW	36	+		+			C 99	C 69	C 69
MS-25.DK	tlenek węgla + LPG	50/100/(200) ppm+10 %DGW	36	+					C _N 99	C 69	C 69
MS-25.DK/E	CO (el-ch) + LPG	50/100/(200) ppm+10 %DGW	36	+		+			C _N 99	C 69	C 69
MS-61.DK	HFC (Freony)	2000 ppm R410A lub R32	36	+					C _N 120	C 79	C 79
Moduł sensoryczny nowo wzorcowany, oferowany w procedurze Wzorcowanie przez Wymianę (WpW) - NIE dotyczy konsumentów											
MS-24.DK-WpW	tlenek węgla + gaz ziemny	50/100/(200) ppm+10 %DGW	36	+					C 99	C 69	C 69

* - wzorcowanie STANDARDOWE - oznacza zgodne z danymi zawartymi w niniejszym cenniku;

** - zalecany max okres wzorcowania/kalibracji wg danych technicznych poszczególnych detektorów (czas, po którym detektor będzie wskazywać konieczność ponownego wzorcowania np. poprzez pulsowanie tylko lampki A2 lub lampki zasilania);

*** - cena usługi dotyczy wyłącznie MS przesłanych do serwisu GAZEX; usługa może polegać na wzorcowaniu dostarczonego egzemplarza MS lub na wymianie na nowy, nowo wzorcowany lub zamienny MS (bez konsultacji ze zlecającą);

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny

G/T - grupa towarowa:

%v/v - procentowy stosunek objętości

%DGW - procent Dolnej Granicy Wybuchowości

ppm - milionowa część objętości

C_N

C

F

= towar/usługa o stałej Cenie, Niestandardowa tj. termin dostawy określany jest w ofercie

= towar/usługa o stałej Cenie, termin dostawy może być określony w ofercie

= towar/usługa Niestandardowa tj. cena i termin dostawy jest zawsze określany w ofercie

MODUŁY SENSORYZYCH do detektorów DD, DD/AP (prostokątne pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:				gł	CENA	gł	CENA
Moduł z sensorem półprzewodnikowym (lub innym), 3-progowy		A1/A2/A3	wzorcowania	DD	DD.AP				MS	USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji	
MS-DD-11	metan	10/20/30 %DGW	36	+					C	230	C 89
MS-DD-14	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36	+					C	230	C 89
MS-DD-15	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36	+					C	230	C 89
MS-DD-22	tlenek węgla	20/100/(200) ppm (s15)	36	+					C	230	C 89
MS-DD-61	HFC (Freony)	1000/2000/(2500) ppm R410A, R32	36	+					C	230	C 119
MS-DD-62	Freony	6000/6000/6000 ppm R410A, R32	36	+					C	230	C 119
MS-DD-P8R	CO ₂ , 0,5% (sens.IR)	800/1400/1800 ppm	36	+					C	420	C 119
D2-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen								C	+60	
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym										C +60
MS-DD-GZ/AP	gaz ziemny	10/20/30 %DGW	36		+				C	115	C 89
MS-DD-MT/AP	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36		+				C	115	C 89
MS-DD-PB/AP	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36		+				C	115	C 89
MS-DD-CO/AP	tlenek węgla	20/100/(200) ppm (s15)	36		+				C	115	C 89
MS-DD-FR/AP	HFC (Freony)	1000/2000/(2500) ppm R410A, R32	36		+				C	185	C 119
MS-DD-8R/AP	CO ₂ , 0,5% (sens.IR)	800/1400/1800 ppm	36		+				C	380	C 119

Moduły z sensorem KATALITYCZNYM do detektorów DEX-nn.K, DEX-Pn (poprzednia generacja, okrągłe pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:				gł	CENA	gł	CENA
			wzorcowania	DEX-nn.K	DEX-Pn						USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji
Moduł z iNteligentnym sensorem katalitycznym, dwuprogowy (zamiennik MS-nn.K)											
MS-11.KL/N	metan (gazy palne)	10/30 %DGW	12	+				C	700	C	119
MS-15.KL/N	propan-butan (węglowodory)	10/30 %DGW	12	+				C	700	C	119
MS-31.K/N	zw.organiczne	20/40 %DGW	6	+				Cn	750	C	179
MS-41.K/N	amoniak, >3%DGW	5/15 %DGW	6	+				Cn	700	C	179
MS-71.KL/N	wodór, (acetylen)	20/40 %DGW	12	+				C	700	C	119
D1-cal	zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen MS							Cn	+100		
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym									C	+60
Moduł z iNteligentnym sensorem katalitycznym, pomiarowy (zamiennik MS-Pn)											
MS-P1L/N	metan (gazy palne)100%DGW	0-100 %DGW	12		+			C	700	C	119
MS-P15L/N	propan-butan, 100%DGW	0-100 %DGW	12		+			Cn	700	C	119
MS-P3/N	zw.ropopochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			Cn	750	C	179
MS-P4/N	amoniak, 20%DGW	0-20 %DGW	6		+			Cn	700	C	179
MS-P7L/N	wodór, 100%DGW	0-100 %DGW	12		+			C	700	C	119

Tracą ważność wszystkie cenniki wcześniej publikowane w zakresie objętym niniejszym wydaniem.

Treść niniejszego cennika nie stanowi oferty handlowej i nie może być podstawą do roszczeń wobec GAZEX.

* - wzorcowanie STANDARDOWE - oznacza zgodne z danymi zawartymi w niniejszym cenniku;

** - zalecany max okres wzorcowania/kalibracji wg danych technicznych poszczególnych detektorów (czas, po którym detektor będzie wskazywać konieczność ponownego wzorcowania np. poprzez pulsowanie tylko lampki A2 lub lampki zasilania);

*** - cena usługi dotyczy wyłącznie MS przesłanych do serwisu GAZEX; usługa może polegać na wzorcowaniu dostarczonego egzemplarza MS lub na wymianie na nowy, nowo wzorcowany lub zamienny MS (bez konsultacji ze zlecającą);

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny

G/T - grupa towarowa:

%v/v - procentowy stosunek objętości

%DGW - procent Dolnej Granicy Wybuchowości

ppm - milionowa część objętości



Cn = towar/usługa o stałej Cenie, Niestandardowa tj. termin dostawy określany jest w ofercie

C = towar/usługa o stałej Cenie, termin dostawy może być określony w ofercie

F = towar/usługa Niestandardowa tj. cena i termin dostawy jest zawsze określany w ofercie