

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów DEX, DG (okrągłe pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					G/T	CENA	G/T	CENA
				DEX/F	DEX/P	DG/F	DG/P	DG-PM				
		A1/A2	[m-cy]			DG/M	DG/PV	DG-P/MR		MS		USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, dwuprogowy												
MS-12/N (HT)	metan, kotłownie	10/30 %DGW	36	+	(HT)	+			C	209	C	85
MS-14/N (HT)	metan, selektywny, przemysł	10/30 %DGW	36	+	(HT)	+			C	209	C	85
MS-15/N	propan-butan	10/30 %DGW	36	+		+			C	209	C	85
MS-22/NL	tlenek węgla, selektywny	20/100 ppm (s15)	36	+		+			C	209	C	85
MS-31/N	zw.organiczne	20/40 %DGW	12			+			Cn	300	C	169
MS-31/N-X	zw.organiczne	20/40 %DGW	12	+					Cn	300	C	169
MS-41/N	amoniak, >500ppm	500/1500 ppm	12			+			C	260	C	115
MS-41/N-X	amoniak, >500ppm	500/1500 ppm	12	+					C	260	C	115
MS-61/N	HFC (Freony)	1000/2000 ppm R410A	12			+			Cn	260	C	115
MS-61/N-X	HFC (Freony)	1000/2000 ppm R410A	12	+					Cn	260	C	115
MS-71/N	acetylen, H2	10/30 %DGW	12	+					C	260	C	115
MS-73/N	wodór (selektywny)	10/30 %DGW	36			+			C	210	C	115
MS-73/N-X	wodór (selektywny)	10/30 %DGW	36	+					C	210	C	115
D-cal	zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen											
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, 2-progowy, nowo wzorcowany, oferowany w usłudze Wzorcowanie przez Wymianę (WpW)												
MS-12/N-WpW	metan, kotłownie	10/30 %DGW	36	+		+			C	209	C	85
MS-14/N-WpW	metan, selektywny, przemysł	10/30 %DGW	36	+		+			C	209	C	85
MS-15/N-WpW	propan-butan	10/30 %DGW	36	+		+			C	209	C	85
MS-22/NL-WpW	tlenek węgla, selektywny	20/100 ppm (s15)	36	+		+			C	209	C	85
Moduł z inteligentnym sensorem katalitycznym, dwuprogowy (pasuje do wszystkich DEX/F****)												
MS-1K/N	metan, gazy palne	10/30 %DGW	6	+					C	670	C	115
MS-1K5/N	propan, butan, węglowodory	10/30 %DGW	6	+					C	670	C	115
MS-3K/N	zw.organiczne	20/40 %DGW	6	+					Cn	720	C	169
MS-4K/N	amoniak, >3%DGW	5/15 %DGW	6	+					Cn	670	C	169
MS-7K/N	H2, acetylen	20/40 %DGW	6	+					C	670	C	115
D-cal	zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen											
Moduł z inteligentnym sensorem katalitycznym, pomiarowy (pasuje do wszystkich DEX/P****)												
MS-P1K/N	metan, gazy palne, 100%DGW	0-100 %DGW	6			+			C	670	C	115
MS-P1K5/N	propan, butan 100%DGW	0-100 %DGW	6			+			C	670	C	115
MS-P3K/N	zw.ropo pochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	6			+			Cn	720	C	169
MS-P4K/N	amoniak, 20%DGW	0-20 %DGW	6			+			Cn	670	C	169
MS-P7K/N	wodór, 100%DGW	0-100 %DGW	6			+			C	670	C	115
Moduł z sensorem optycznym Infra-Red, dwuprogowy												
MS-1R2/N	metan	10/30 %DGW	36	+		+			C	1300	C	115
MS-1R5/N	propan, butan	10/30 %DGW	36	+		+			C	1300	C	115
MS-3R/N	zw. ropo pochodne	20/40 %DGW	12			+			Cn	1400	C	169
MS-3R/N-X	zw. ropo pochodne	20/40 %DGW	12	+					Cn	1400	C	169
MS-6R7/N	HFC (Freony)	500/1500 ppm	36			+			Cn	2500	C	169
MS-6R7/N-SF6	SF6	500/1500 ppm	36			+			Cn	2500	C	169
MS-8R/N	CO2, 5% v/v	0,5/1,5 %v/v	36	+		+			C	1300	C	115
MS-8R8/N	CO2, 2% v/v (0 ÷ +45 °C)	0,5/1,5 %v/v	36			+			C	800	C	115
D-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen											
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww.cen											
Moduł z sensorem optycznym Infra-Red, pomiarowy												
MS-P1R2/N	metan, 100% DGW	0-100 %DGW	36			+		+	C	1300	C	115
MS-P1R5/N	propan-butan, 100%DGW	0-100 %DGW	36			+		+	C	1300	C	115
MS-P3R/N	zw.ropo pochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	12			+		+	Cn	1400	C	169
MS-P3R/N-X	zw.ropo pochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	12			+		+	Cn	1400	C	169
MS-P6R7/N	HFC (Freony), 2000ppm	0-2000 ppm	36			+		+	Cn	2500	C	169
MS-P6R7/N-SF6	SF6, 2000ppm	0-2000 ppm	36			+		+	Cn	2500	C	169
MS-P8R/N	CO2, 5%v/v	0-5 %v/v	36			+		+	C	1300	C	115
MS-P8R8/N	CO2, 2% v/v (0 ÷ +45 °C)	0-2 %v/v	36			+		+	C	800	C	115
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww.cen											
D-mont	usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola działania detektora - DOPLATA do ww. cen											
(HT)	możliwa wersja wysokotemperaturowa (do +80° C, tylko do DEX/F-HT), DOPLATA do ww. cen											
D-cal	dopłata obowiązuje przy zamówieniach w ilości <10 szt.											
D-range	dopłata obowiązuje przy technicznych możliwościach realizacji zamówienia											

* - 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 przesłanych do serwisu GAZEX; usługa może polegać na wzorcowaniu dostarczonego egzemplarza MS

lub na wymianie na nowy MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą);

**** - z wyjątkiem 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: Cn = towar/usługa o stałej Cenie, Niestandardowa tj. termin dostawy określany jest w ofercie

%v/v - procentowy stosunek objętości

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

ppm - milionowa część objętości

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

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów DEX, DG (okrągłe pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					G/T	CENA	G/T	CENA
				DEX/F	DEX/P	DG/F	DG/P	DG-PM				
		A1/A2	[m-cy]							MS		USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji
Sensor elektrochemiczny do DG-9E/4...												
MS-9E/4	tlen, trwałość 4 lata	wg ustawień w detektorze	6							C	800	Użytkownik
MS-9E/4-1	tlen, trwałość 4 lata, przemysł	wg ustawień w detektorze	6							C	800	Użytkownik
Moduł z sensorem elektrochemicznym, dwuprogowy												
MS-2E/N	tlenek węgla, 1000 ppm	20/100 ppm (nds/ndschr)	12	+		+				C	830	C 115
MS-4E/N	amoniak, 1000 ppm	500/800 ppm	6			+				C	830	C 115
MS-4E/N-X	amoniak, 1000 ppm	500/800 ppm	6	+						C	830	C 115
MS-4E/N1	amoniak (od -40°C), 100ppm	20/40 ppm (nds/ndschr)	6			+				C	830	C 115
MS-4E/N2	amoniak (selektywny), 100ppm	20/40 ppm (nds/ndschr)	6			+				C	1100	C 115
MS-5E/N	siarkowodór, 100 ppm	5/10 ppm (nds/ndschr)	6			+				C	830	C 115
MS-7E/N	wodór, 1000 ppm	500/800 ppm	6	+		+				C	830	C 115
MS-9E/N	tlen, 25%v/v	19/18 %v/v	24 (w)	+		+				C	830	
MS-0E.SO2/N	dwutlenek siarki, 20 ppm	0,5/1 ppm (nds/ndschr)	6			+				C _N	1100	C 115
MS-0E.NO/N	tlenek azotu, 100 ppm	2/- ppm (nds/ndschr)	6			+				C _N	1100	C 115
MS-0E.NO2/N	dwutlenek azotu, 30 ppm	1/3 ppm	6			+				C _N	1100	C 115
MS-0E.CL2/N	chlor, 10 ppm	1/3 ppm	6			+				C _N	1100	C 115
MS-0E.ETO/N	tlenek etylenu, 20 ppm	2/5 ppm (s)	6			+				C _N	1100	C 115
MS-0E.PH3/N	fosforowodór, 5 ppm	0,1/0,2 ppm(nds/ndschr)(s)	6			+				F	2100	C 169
MS-0E.HCL/N	chlorowodór, 30 ppm	3,4/6,8 ppm(nds/ndschr)(s)	6			+				C _N	1600	C 169
MS-0E.HCN/N	cyjanowodór, 30 ppm	3/6 ppm (s)	3			+				C _N	1600	C 169
MS-0E.CLO2/N	dwutlenek chloru, 1 ppm	0,1/0,3 ppm(nds/ndschr)(s)	6			+				C _N	2100	C 169
MS-0E.O3/N	ozon, 1 ppm	0,2 / 0,3 ppm	6			+				C _N	1600	C 359
MS-0E.../N	inne (nie wymienione wyżej, a dostępne po 2020 r.)	wg danych techn. (s)	6			+				F	2100	C 169
D-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen									C _N	+100	C +50
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww. cen									F	+200	C +50
Moduł z sensorem elektrochemicznym, pomiarowym												
MS-P2E/N	tlenek węgla, 1000 ppm	0-500 ppm	12		+		+	+		C	830	C 115
MS-P4E/N	amoniak, 1000 ppm	0-1000 ppm	6				+	+		C	830	C 115
MS-P4E/N-X	amoniak, 1000 ppm	500-1000 ppm	6		+					C	830	C 115
MS-P4E/N1	amoniak (od -40°C), 100ppm	0-100 ppm	6				+	+		C	830	C 115
MS-P4E/N2	amoniak (selektywny), 100ppm	0-100 ppm	6				+	+		C	1100	C 115
MS-P5E/N	siarkowodór, 100 ppm	0-100 ppm	6				+	+		C	830	C 115
MS-P7E/N	wodór, 1000 ppm	0-1000 ppm	6		+		+	+		C	830	C 115
MS-P9E/N	tlen, 25%v/v	0-25 %v/v	24 (w)		+		+	+		C	830	
MS-P0E.SO2/N	dwutlenek siarki, 20 ppm	0-20 ppm	6			+	+	+		C _N	1100	C 115
MS-P0E.NO/N	tlenek azotu, 100 ppm	0-100 ppm	6			+	+	+		C _N	1100	C 115
MS-P0E.NO2/N	dwutlenek azotu, 30 ppm	0-20 ppm	6			+	+	+		C _N	1100	C 115
MS-P0E.CL2/N	chlor, 10 ppm	0-10 ppm	6			+	+	+		C _N	1100	C 115
MS-P0E.ETO/N	tlenek etylenu, 20 ppm	0-20 ppm (s)	6			+	+	+		C _N	1100	C 115
MS-P0E.PH3/N	fosforowodór, 5 ppm	0-5 ppm (s)	6			+	+	+		F	2100	C 169
MS-P0E.HCL/N	chlorowodór, 30 ppm	0-30 ppm (s)	6			+	+	+		C _N	1600	C 169
MS-P0E.HCN/N	cyjanowodór, 30 ppm	0-30 ppm (s)	3			+	+	+		C _N	1600	C 169
MS-P0E.CLO2/N	dwutlenek chloru, 1 ppm	0-1 ppm (s)	6			+	+	+		C _N	2100	C 169
MS-P0E.O3/N	ozon, 1 ppm	0-1 ppm	6			+	+	+		C _N	1600	C 359
MS-P0E.../N	inne (nie wymienione wyżej, a dostępne po 2020 r.)	wg danych techn. (s)	6			+	+	+		F	2100	C 169
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww. cen									F	+200	C +50
D-mont	usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola działania detektora - DOPLATA do ww. cen									C	+40	C +40

D-cal dopłata obowiązuje przy zamówieniach w ilości <10 szt.

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

%v/v - procentowy stosunek objętości

ppm - milionowa część objętości

(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 MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą);

G/T - grupa towarowa:

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny

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

(nds/ndschr) - progi naliczane wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - Dz.U.2018 poz.1286

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów WG, DG.EN (prostokątne pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					G/T	CENA	G/T	CENA
				WG.EG	WG.EGx	WG.NG	DG.EN	DG.ENM				
Moduł z sensorem półprzewodnikowym (lub innym), 3-progowy		A1/A2/A3	[m-cy]						MS			USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji
MS-11.EG	metan	10/20/30 %DGW	36	+	+		+		C	179	C	85
MS-11.EG-EN	metan	10/30/(50) %DGW	36				+		C	179	C	85
MS-14.EG	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36	+	+		+		C	179	C	85
MS-14.EG-EN	metan, selektywny	10/30/(50) %DGW	36				+		C	179	C	85
MS-15.EG	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36	+	+		+		C	179	C	85
MS-15.EG-EN	propan-butan (LPG)	10/30/(50) %DGW	36				+		C	179	C	85
MS-22.EG	tlenek węgla	30/60/150 ppm	36	+	+		+		C	179	C	85
MS-22.EG-EN	tlenek węgla	20/100/(300) ppm	36			+	+		C	179	C	85
MS-73.EG	wodór, selektywny	10/20/30 %DGW	36	+			+		C	179	C	115
MS-24.EG	CO+ metan	30/60/150 ppm + 5/10/15 %DGW	36	+					C	300	C	169
MS-24.EG-EN	CO+ metan	20/100/(300) ppm + 5/10/15 %DGW	36				+		C	300	C	169
MS-25.EG	CO+ propan-butan	30/60/150 ppm + 5/10/15 %DGW	36	+					C	300	C	169
MS-25.EG-EN	CO+ propan-butan	20/100/(300) ppm + 5/10/15 %DGW	36				+		C	300	C	169
MS-61.EG	HFC (Freony)	1000/2000/2500 ppm R410A	12		+		+		C _N	270	C	115
MS-8R.EG	CO ₂ , 0,5% (sens.IR)	1000/1400/1800 ppm	36	(wg)	(wg)		(wg)		C	340	C	115
MS-8R8.EG ^(BR8)	CO ₂ , 0,5% (sens.IR)	1000/1400/1800 ppm	36	+	+		+		C	340	C	115
MS-8R8.EG-EN ^(BR8)	CO ₂ , 2% (sens.IR)	0,5/1,5 % v/v	36				+		C	340	C	115
MS-P8R8.EG ^(P8R8)	CO ₂ , pomiarowy, 2% (sens.IR)	2% v/v	36				+		C _N	340	C	115
MS-28.EG	CO + CO ₂	30/60/150ppm + 1000/1400/1800ppm	36	+	+		+		C	360	C	169
MS-0E.NO2.EG	NO ₂ (sensor el-ch)	3/6/15 ppm	6	+					C _N	610	C	115
MS-20.EG	CO + NO ₂	30/60/150ppm + 3/6/15ppm	6	+			+		C _N	610	C	169
MS-9E.EG	nadmiar tlenu (sensor el-ch)	22,5/23,5/25% v/v	24 (w)		+		+		C	360		
D2-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen								C _N	+50	C	+50
D-range	dopłata dotyczy sensorów CO ₂ i obowiązuje przy technicznych możliwościach realizacji zamówienia								C _N	+50	C	+0
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, 3-progowy, nowo wzorcowany, oferowany w usłudze Wzorcowanie przez Wymianę (WpW)												
MS-11.EG-WpW	metan (CNG)	10/20/30 %DGW	36	+	+		+		C	179	C	85
MS-14.EG-WpW	metan (CNG), selektywny	10/20/30 %DGW	36	+	+		+		C	179	C	85
MS-15.EG-WpW	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36	+	+		+		C	179	C	85
MS-22.EG-WpW	tlenek węgla	30/60/150 ppm	36	+	+		+		C	179	C	85
MS-22.EG-EN-WpW	tlenek węgla	20/100/(300) ppm	36			+	+		C	179	C	85
D-mont	usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola działania detektora - DOPLATA do ww. cen								C	+40	C	+40

(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)

(BR8) - 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)

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów domowych DK (prostokątne pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					G/T	CENA	G/T	CENA
				DK-nn								
Moduł z sensorem półprzewodnikowym do detektorów domowych									MS			USŁUGA*** wzorcowania
MS-12.DK	metan	15 %DGW	36	+					C	69	C	39
MS-15.DK	propan-butan (LPG)	15 %DGW	36	+					C	69	C	39
MS-22.DK	tlenek węgla	50/100/300 ppm	36	+					C	69	C	39
MS-24.DK	tlenek węgla + gaz ziemny	50/100/300 ppm+15 %DGW	36	+					C _N	99	C	69
MS-25.DK	tlenek węgla + LPG	50/100/300 ppm+15 %DGW	36	+					C _N	99	C	69
MS-61.DK	HFC (Freony)	2000 ppm R410A	36	+					C _N	109	C	79

D-cal

dopłaty obowiązują przy zamówieniach w ilości <10 szt.

D2-cal
D-range

dopłata obowiązuje przy technicznych możliwościach realizacji zamówienia

* - 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 MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą);

(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

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów DD (prostokątne pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:				G/T	CENA	G/T	CENA	
				DD	DD.AP							
Moduł z sensorem półprzewodnikowym (lub innym), 3-progowy		A1/A2/A3						MS			USŁUGA wzorcowania / kalibracji	
MS-DD-11	metan	10/20/30 %DGW	36	+				C	219	C	85	
MS-DD-14	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36	+				C	219	C	85	
MS-DD-15	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36	+				C	219	C	85	
MS-DD-22	tlenek węgla	20/100/300 ppm	36	+				C	219	C	85	
MS-DD-61	HFC (Freony)	1000/2000/2500 ppm R410A	36	+				C	219	C	115	
MS-DD-62	Freony	6000/6000/6000 ppm R410A	36	+				C	219	C	115	
MS-DD-8R	CO ₂ , 0,5% (sens.IR)	800/1400 ppm	36	+				C	399	C	115	
D2-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen								C	+50	C	+50
MS-DD-GZ/AP	gaz ziemny	10/20/30 %DGW	36		+			C	115	C	85	
MS-DD-MT/AP	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36		+			C	115	C	85	
MS-DD-PB/AP	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36		+			C	115	C	85	
MS-DD-CO/AP	tlenek węgla	20/100/300 ppm	36		+			C	115	C	85	
MS-DD-FR/AP	HFC (Freony)	1000/2000/2500 ppm R410A	36		+			C	185	C	115	

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:				G/T	CENA	G/T	CENA	
				DEX-nn.K	DEX-Pn							
Moduł z iNteligentnym sensorem katalitycznym, dwuprogowy (zamiennik MS-nn.K)											USŁUGA***	
MS-11.K/N	metan, gazy palne	10/30 %DGW	6	+				C	670	C	115	
MS-15.K/N	propan, butan, węglowodory	10/30 %DGW	6	+				C	670	C	115	
MS-31.K/N	zw.organiczne	20/40 %DGW	6	+				C _N	720	C	169	
MS-41.K/N	amoniak, >3%DGW	5/15 %DGW	6	+				C _N	670	C	169	
MS-71.K/N	H ₂ , acetylen	20/40 %DGW	6	+				C	670	C	115	
D-cal	zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen								C _N	+100	C	+50
Moduł z iNteligentnym sensorem katalitycznym, pomiarowy (zamiennik MS-Pn)												
MS-P1/N	metan, gazy palne, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			C	670	C	115	
MS-P15/N	propan, butan, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			C _N	670	C	115	
MS-P3/N	zw.ropo pochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			C _N	720	C	169	
MS-P4/N	amoniak, 20%DGW	0-20 %DGW	6		+			C _N	670	C	169	
MS-P7/N	wodór, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			C	670	C	115	

D-cal	
D2-cal	dołaty obowiązują przy zamówieniach w ilości <10 szt.
D-range	dołata obowiązuje przy technicznych możliwościach realizacji zamówienia

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 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 = 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