

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://itec.nt-rt.ru> || ica@nt-rt.ru

TOP MOUNTED LEVEL SWITCH

L102

Multi-point Switching



FEATURES

- Top mounting
- Easy replacement
- Multi-point switching
- Rigid & easy installation

APPLICATION

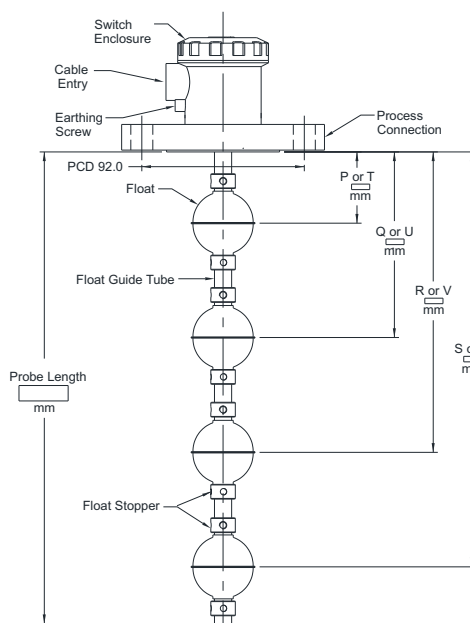
- Oil & Water tanks
- Chemical applications
- LPG Vapourizer plants

STANDARD SPECIFICATIONS

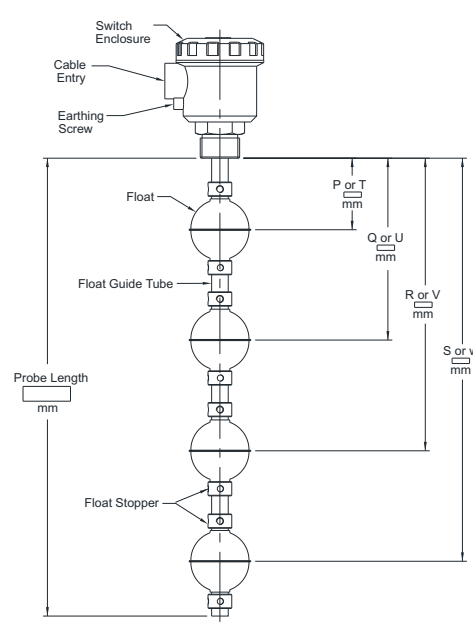
Enclosure	:	Pressure die-cast Aluminum
Process connection	:	Flanged / Threaded
Material of Wetted parts	:	AISI 316 SS
Switch Type	:	Reed switch (SPDT / SPST)
Switch Rating	:	0.5A / 250VAC
Switching Differential	:	Fixed (10±5mm)
Mounting	:	Top
Cable entry	:	1/2" BSP single compression gland
Float material (Magnetic)	:	AISI 316 SS
Float Diameter	:	25 mm (28 mm at welded seam), up to 2 set points 49 mm (52 mm at welded seam), up to 4 set points
Switching points	:	Single or (Maximum up to 4 points)
Ingress Protection	:	IP 65
Max. Operating Temperature	:	100°C
Max. Operating Pressure	:	10 bar
Min. Specific Gravity	:	0.7
Probe length	:	As per customer requirement

DIMENSIONAL DRAWING

Flange Connection



Threaded Connection



All dimensions are in mm.

ORDERING CODES

1. BASIC MODEL		HG	7. PROB LENGTH		1000
HG	General purpose version		XXXX	200 mm up to 3,000 mm	
2. ENCLOSURE		BP	8. SWITCHING ACTION & POINTS		P250
BP	Watherproof, IP 67		P	Point 1 with NO	
BQ	Flame proof, IP 67, Gr IIA, IIB	ML	Q	Point 2 with NO	XF
BR	Explosion proof, IP 67, Gr IIC		R	Point 3 with NO	
BU	Ex-Proof to CSA, FM, ATEX [EEx-d]	S	Point 4 with NO		
3. ENCLOSURE MATERIAL		T	Point 1 with NC		
ML	Die-cast aluminum	U	Point 2 with NC		
MC	AISI 304 SS	V	Point 3 with NC		
MF	AISI 316 SS	W	Point 4 with NC		
4. REED SWITCH TYPE		LR0	9. OTHER OPTIONS		
LR0	1 SPST, 0.5 A / 230VAC		XF	Tag plate, AISI 304 SS	
LR1	1 SPDT, 0.5 A / 230VAC	MF	TC	Material test certificate 3.1	
5. WETTED PARTS / FLOAT			TP	Performance test certificate	
MF	AISI 316 SS	16N	HL	Latching type float	
MC	AISI 304 SS		HM	Mating flange	
M4	PP (Polypropylene)	16N	KE	Cable gland, double compression Weatherproof, Ni-plated brass	
6. PROCESS CONNECTION			KG	Cable gland, double compression Weatherproof, AISI 304 SS	
16N	1" NPT (M)	16N	KK	Cable gland, double compression Flameproof, Ni-plated brass	
18N	2" NPT (M)		KL	Cable gland, double compression Flameproof, AISI 304 SS	
16B	1" BSP (M)	16N			
16B	2" BSP (M)				
A31	2" RF 150# as per ANSI B 16.5	16N			
A43	3" RF 150# as per ANSI B 16.5				
A49	4" RF 150# as per ANSI B 16.5	16N			
A32	2" RF 300# as per ANSI B 16.5				
A44	3" RF 300# as per ANSI B 16.5	16N			
A50	4" RF 300# as per ANSI B 16.5				

Ordering Example : L102-HG-BP-ML-LR0-MF-16N-1000-P250-XF

Алматы (7273)495-231
 Ангартс (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 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
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 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
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 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
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47