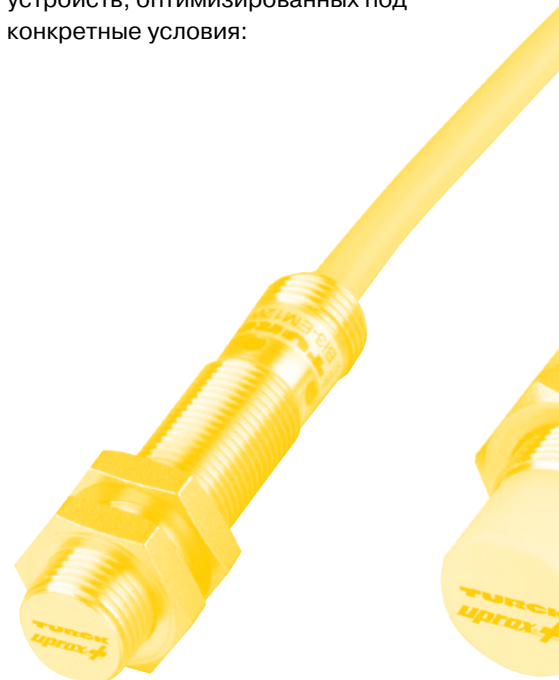


## Индуктивные датчики для высокого давления



Ассортимент датчиков для высокого давления состоит из трех серий устройств, оптимизированных под конкретные условия:



**Датчики uprox®+ серии Wash-Down**

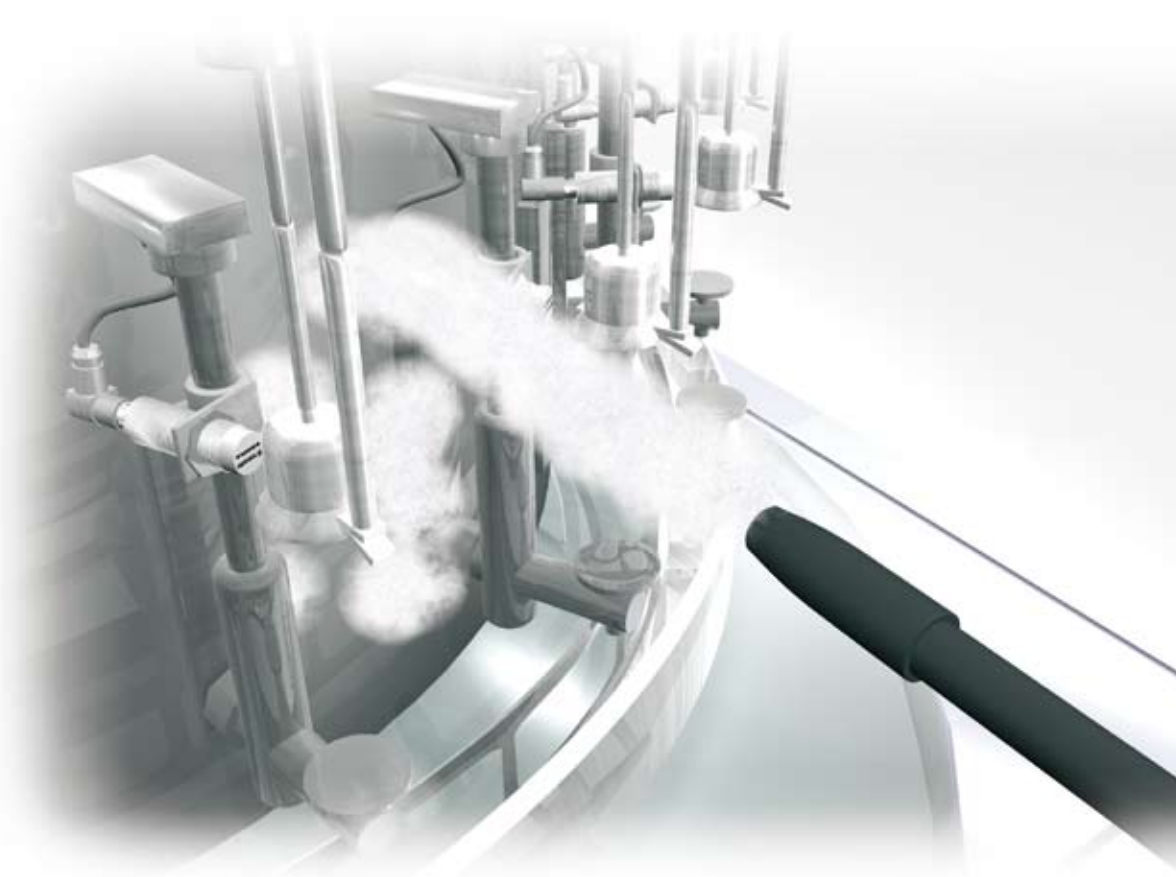
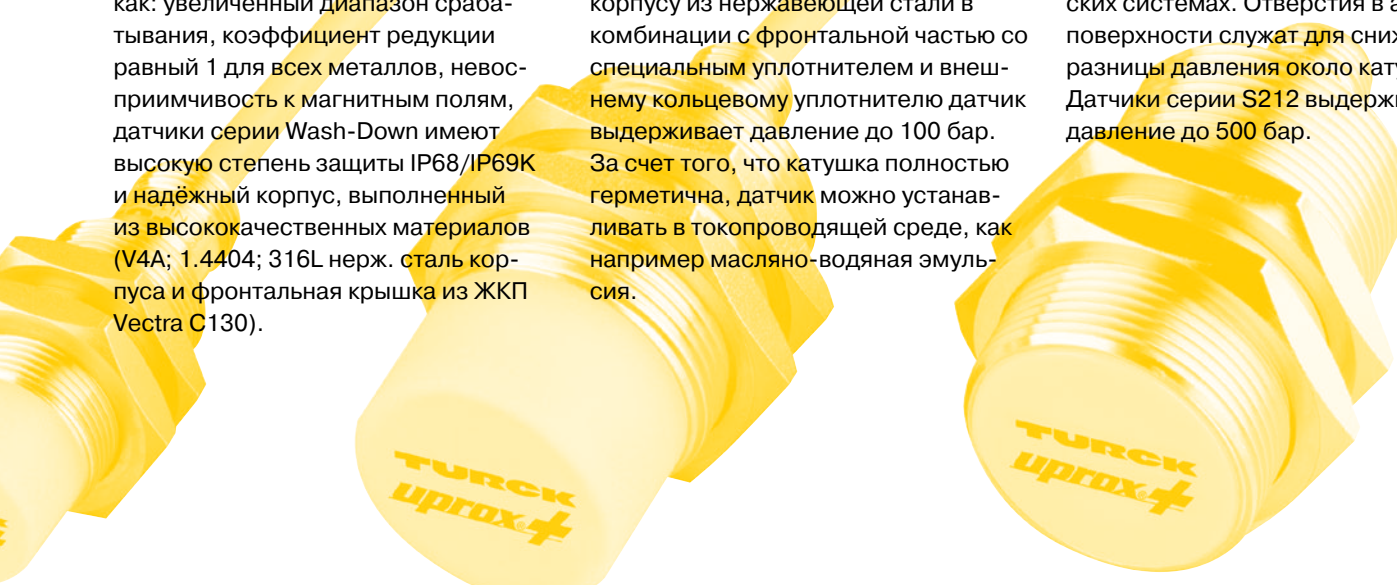
Влагонепроницаемые датчики uprox®+ серии Wash-Down рассчитаны на давление до 20 бар. Кроме типовых свойств серии uprox®+ таких как: увеличенный диапазон срабатывания, коэффициент редукции равный 1 для всех металлов, невосприимчивость к магнитным полям, датчики серии Wash-Down имеют высокую степень защиты IP68/IP69K и надёжный корпус, выполненный из высококачественных материалов (V4A; 1.4404; 316L нерж. сталь корпуса и фронтальная крышка из ЖКП Vectra C130).

**Датчик для высокого давления для электропроводных сред**


Датчики серии S220 идеально подходят для применения в гидравлических системах. Благодаря прочному корпусу из нержавеющей стали в комбинации с фронтальной частью со специальным уплотнителем и внешнему кольцевому уплотнителю датчик выдерживает давление до 100 бар. За счет того, что катушка полностью герметична, датчик можно устанавливать в токопроводящей среде, как например масляно-водяная эмульсия.

**Датчики для высокого давления для неэлектропроводных сред**

Серия S212 предназначена для неэлектропроводных сред, также подходит для применения в гидравлических системах. Отверстия в активной поверхности служат для снижения разницы давления около катушки. Датчики серии S212 выдерживают давление до 500 бар.



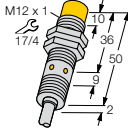



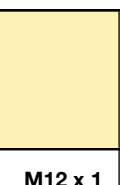



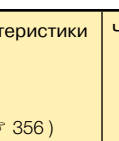



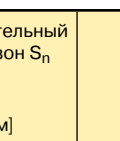

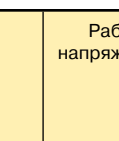



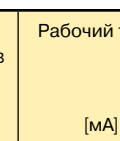

# Индуктивные датчики для высокого давления

Размеры/Тип корпуса	Характеристики	Чувствительный диапазон $S_n$	Выход	Рабочее напряжение $U_B$	Рабочий ток $I_e$
	( ISO 356 )	[мм]			[mA]
	<b>M8 x 1</b> 	20 bar wash down	1.5, 	 , PNP	10...30 VDC 150 DC, (K)
		20 bar wash down	1.5, 	 , NPN	10...30 VDC 150 DC, (K)
	<b>M12 x 1</b> 	20 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	4, 	 , PNP	10...30 VDC 200 DC, (K)
		20 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	4, 	 , NPN	10...30 VDC 200 DC, (K)
	<b>M12 x 1</b> 	20 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	4, 	 , PNP	10...55 VDC 200 DC, (K)
	<b>M12 x 1</b> 	20 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	10, 	 , PNP	10...30 VDC 200 DC, (K)
		20 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	10, 	 , NPN	10...30 VDC 200 DC, (K)
	<b>M12 x 1</b> 	20 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	10, 	 , PNP	10...55 VDC 200 DC, (K)
	<b>M12 x 1</b> 	20 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	4, 	 , PNP	10...30 VDC 200 DC, (K)
		20 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	4, 	 , NPN	10...30 VDC 200 DC, (K)

Тип	Идент. №	Схема подкл. (☞ 322)	Частота перекл. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (☞ 334)	Материал активной поверхн. (☞ 334)	Материал кабеля (☞ 334)	Светодиод U <sub>B</sub>	Светодиод
<b>BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341</b>	4602210 ✕	S002	3	-25...+85	IP68 / IP69K	VA	PVDF	–	–	•
<b>BI1,5-EG08WD-AN6X-H1341</b>	4602211	S005	3	-25...+85	IP68 / IP69K	VA	PVDF	–	–	•
<b>BI4U-EM12WD-AP6X-H1141</b>	1634812 ✕	S002	2	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	–	–	•
<b>BI4U-EM12WD-AN6X-H1141</b>	1634841	S005	2	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	–	–	•
<b>BI4U-EM12EWD-VP44X-H1141</b>	1634905 ✕	S008	2	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	–	–	•
<b>NI10U-EM12WD-AP6X-H1141</b>	1634814 ✕	S002	1	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	–	–	•
<b>NI10U-EM12WD-AN6X-H1141</b>	1634837	S005	1	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	–	–	•
<b>NI10U-EM12EWD-VP44X-H1141</b>	1634896	S008	1	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	–	–	•
<b>BI4U-EM12WD-AP6X</b>	1634811 ✕	S001	2	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	–	•
<b>BI4U-EM12WD-AN6X</b>	1634842	S004	2	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	–	•

✕ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

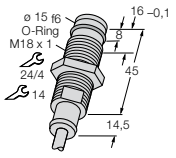





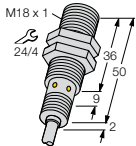





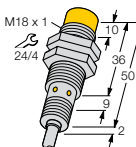





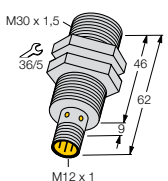







# Индуктивные датчики для высокого давления

Размеры/Тип корпуса	Характеристики	Чувствительный диапазон $S_n$	Выход	Рабочее напряжение $U_B$	Рабочий ток $I_e$	
	( $\pm 356$ )	[мм]			[mA]	
	<b>M12 x 1</b>	20 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	10, 	—, PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		20 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	10, 	—, NPN	10...30 VDC	200 DC, (K)
	<b>M18 x 1</b>	500 bar	2, 	—, PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		100 bar	2, 	—, PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
	<b>M18 x 1</b>	15 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	8, 	—, PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		15 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	8, 	—, NPN	10...30 VDC	200 DC, (K)
	<b>M18 x 1</b>	15 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	8, 	—, PNP	10...55 VDC	200 DC, (K)
	<b>M18 x 1</b>	15 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	15, 	—, PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		15 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	15, 	—, NPN	10...30 VDC	200 DC, (K)
	<b>M18 x 1</b>	15 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	15, 	—, PNP	10...55 VDC	200 DC, (K)

Тип	Идент. №	Схема подкл. (☞ 322)	Частота переключ. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (☞ 334)	Материал активной поверхн. (☞ 334)	Материал кабеля (☞ 334)	Светодиод U <sub>B</sub>	Светодиод
<b>NI10U-EM12WD-AP6X</b>	1634813 ✕	S001	1	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	-	•
<b>NI10U-EM12WD-AN6X</b>	1634838	S004	1	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	-	•
<b>BID2-G180-AP6-H1141/S212</b>	16885 ✕	S002	2	-25...+70	IP67	VA	PA	-	-	-
<b>BID2-G180-AP6-H1141/S220</b>	1688501	S002	2	-25...+70	IP67	VA	PA	-	-	-
<b>BI8U-EM18WD-AP6X-H1141</b>	1634816 ✕	S002	1.5	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•
<b>BI8U-EM18WD-AN6X-H1141</b>	1634839	S005	1.5	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•
<b>BI8U-EM18MWD-VP44X-H1141</b>	1634897	S008	1.5	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•
<b>NI15U-EM18WD-AP6X-H1141</b>	1634818 ✕	S002	1	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•
<b>NI15U-EM18WD-AN6X-H1141</b>	1634835	S005	1	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•
<b>NI15U-EM18MWD-VP44X-H1141</b>	1634898	S008	1	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•

✕ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

# Индуктивные датчики для высокого давления

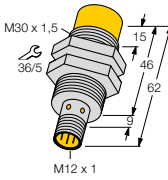




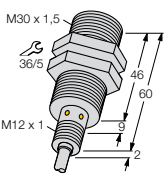



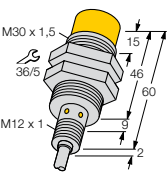



Размеры/Тип корпуса	Характеристики (ISO 356)	Чувствительный диапазон $S_n$ [мм]	Выход	Рабочее напряжение $U_B$	Рабочий ток $I_e$ [mA]	
	<b>M18 x 1</b> 	100 bar	2, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		500 bar	2, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
	<b>M18 x 1</b> 	15 bar <i>uprox®+</i> wash down	8, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		15 bar <i>uprox®+</i> wash down	8, 	 , NPN	10...30 VDC	200 DC, (K)
	<b>M18 x 1</b> 	15 bar <i>uprox®+</i> wash down	15, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		15 bar <i>uprox®+</i> wash down	15, 	 , NPN	10...30 VDC	200 DC, (K)
	<b>M30 x 1,5</b> 	10 bar <i>uprox®+</i> wash down	15, 	 , PNP	10...55 VDC	200 DC, (K)
		10 bar <i>uprox®+</i> wash down	15, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		10 bar <i>uprox®+</i> wash down	15, 	 , NPN	10...30 VDC	200 DC, (K)

Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота перекл. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхн. (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U <sub>B</sub>	Светодиод L
<b>BID2-G180-AP6/S220</b>	16880	S001	2	-25...+70	IP67	VA	PA	PVC 2 m	-	-
<b>BID2-G180-AP6/S212</b>	1688003 ✗	S001	2	-25...+70	IP67	VA	PA	PVC 2 m	-	-
<b>BI8U-EM18WD-AP6X</b>	1634815 ✗	S001	1.5	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	-	•
<b>BI8U-EM18WD-AN6X</b>	1634840	S004	1.5	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	-	•
<b>NI15U-EM18WD-AP6X</b>	1634817 ✗	S001	1	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	-	•
<b>NI15U-EM18WD-AN6X</b>	1634836	S004	1	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	-	•
<b>BI15U-EM30WD-VP44X-H1141</b>	1634899	S008	0.75	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•
<b>BI15U-EM30WD-AP6X-H1141</b>	1634820 ✗	S002	0.75	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•
<b>BI15U-EM30WD-AN6X-H1141</b>	1634834	S005	0.75	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•

✗ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки



# Индуктивные датчики для высокого давления

Размеры/Тип корпуса	Характеристики ( IEC 356 )	Чувствительный диапазон $S_n$ [мм]	Выход	Рабочее напряжение $U_B$	Рабочий ток $I_e$ [mA]
	<b>M30 x 1,5</b> 	10 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	 , PNP	10...55 VDC	200 DC, (K)
		10 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		10 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	 , NPN	10...30 VDC	200 DC, (K)
	<b>M30 x 1,5</b> 	10 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		10 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	 , NPN	10...30 VDC	200 DC, (K)
	<b>M30 x 1,5</b> 	10 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		10 bar <i>uprox</i> <sup>®</sup> + wash down	 , NPN	10...30 VDC	200 DC, (K)

Тип	Идент. №	Схема подкл. ( IEC 322 )	Частота перекл. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса ( IEC 334 )	Материал активной поверхн. ( IEC 334 )	Материал кабеля ( IEC 334 )	Светодиод U <sub>B</sub>	Светодиод
<b>NI30U-EM30WD-VP44X-H1141</b>	1634904	S008	0.5	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•
<b>NI30U-EM30WD-AP6X-H1141</b>	1634822 ✘	S002	0.5	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•
<b>NI30U-EM30WD-AN6X-H1141</b>	1634832	S005	0.5	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	-	-	•
<b>BI15U-EM30WD-AP6X</b>	1634819 ✘	S001	0.75	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	-	•
<b>BI15U-EM30WD-AN6X</b>	1634843	S004	0.75	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	-	•
<b>NI30U-EM30WD-AP6X</b>	1634821 ✘	S001	0.5	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	-	•
<b>NI30U-EM30WD-AN6X</b>	1634833	S004	0.5	-30...+85	IP68 / IP69K	VA	LCP	PVC 2 m	-	•

**3**

✘ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки