

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
Генерального директора
НПП «ЭЛЕМЕР»

 А.В. Косотуров

« 30 » 09 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»

 В.М. Окладников

« 09 » 10 2020 г.

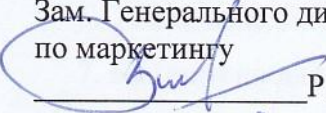
**ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ
ИТЦ 420/МЗ-5**

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 23 » 10 2020 г.


СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
по маркетингу


 Р.О. Балуйев
« 30 » 09 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

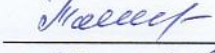
Директор ИТЦ

 А.Ю. Кадацкий
« 23 » 09 2020 г.

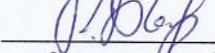
Технический директор

 Д.В. Дегтярев
« 28 » 09 2020 г.

Начальник ОС и ТД

 Л.И. Толбина
« 29 » 09 2020 г.

Директор производства

 Р.А. Болтенков
« 23 » 08 2020 г.

Начальник МС

 Б.А. Клюка
« 24 » 09 2020 г.

Разработал:

Руководитель продуктового направления

 В.В. Окладников

Измеритель технологический цифровой

ИТЦ 420/МЗ-5

Базовое исполнение

ИТЦ 420 / МЗ-5/ В/ t2570/ PGM/ / / ГП/ ТУ 4221-133-13282997-2015
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1. Тип прибора: ИТЦ 420

2. Вид исполнения

– * Общепромышленное
Ex Взрывозащищенное «искробезопасная электрическая цепь»
Exd Взрывозащищенное «взрывонепроницаемая оболочка»

3. Код модификации: МЗ-5

4. Класс точности:

A ±0,1 % **
B * ±0,2 % **

5. Код климатического исполнения:

t2570 * от минус 25 до плюс 70, ГОСТ Р 52931-2008, Группа С2
t2570 ТЗ от минус 25 до плюс 70, ГОСТ 15150-69, Вид ТЗ
t2570 ТВЗ от минус 25 до плюс 70, ГОСТ 15150-69, Вид ТВЗ
t5080 *** от минус 50 до плюс 80, ГОСТ 15150-69, Вид ТЗ

6. Тип подсоединения (Таблица 1)****

7. Кронштейн для крепления на трубу Ø 50 мм (индекс заказа «КР 1»).

8. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (индекс заказа «360П»)

9. Поверка (индекс заказа «ГП»)

10. Обозначение технических условий

* Базовое исполнение прибора

** Предел допускаемой основной приведенной погрешности

*** Только для класса точности «В»

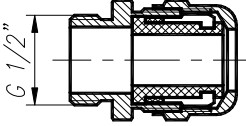
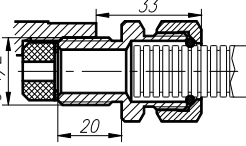
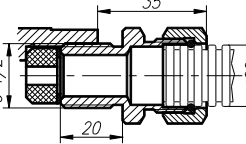
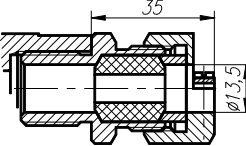
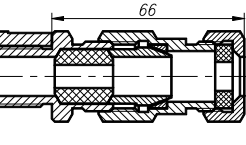
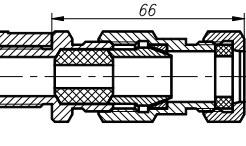
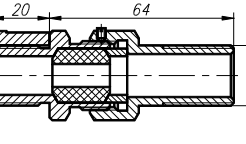
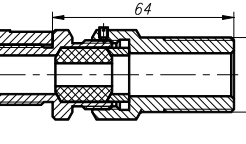
**** В комплект входит два кабельных ввода

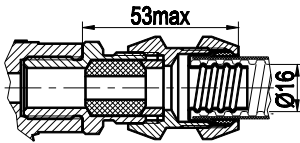
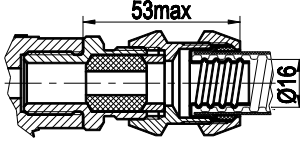
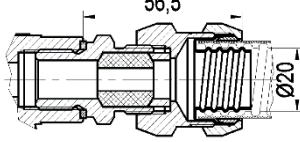
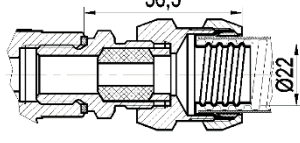
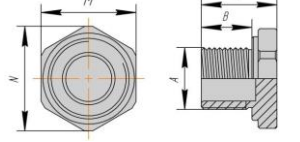
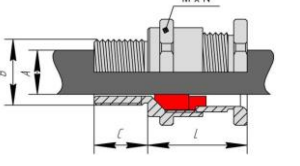
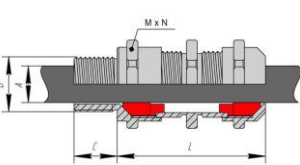
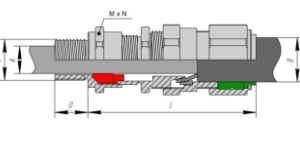
ПРИМЕР ЗАКАЗА

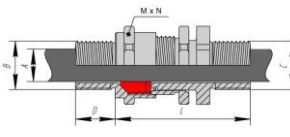
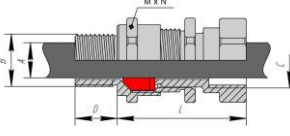
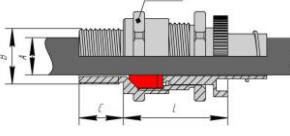

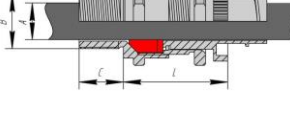

Исполнения с учетом всех позиций формы заказа (специальное исполнение)

ИТЦ 420 Exd/ МЗ-5/ A/ t5080/ К13/ КР 1/ 360П ГП/ ТУ 4221-133-13282997-2015
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Таблица 1 – Тип подсоединения (поз. 6)

| Код заказа | Название | Общий вид и габариты | Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | Вид исполнения |
|------------|---|--|-----------------------------------|-------------------|
| PGM* | Кабельный ввод VG9-MS68 (металл) Диаметр кабеля Ø4-8 мм. |  | IP67 | ОП, Ex |
| КВП-16 | Кабельный ввод под пластиковый рукав. Труба гофрированная ПВХ Ø16 мм |  | IP65 | |
| КВП-20 | Кабельный ввод под пластиковый рукав. Труба гофрированная ПВХ Ø20 мм |  | | |
| К-13 | Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6-13 мм и для бронированного (экранированного) кабеля Ø6-10 мм с броней (экраном) Ø10-13 мм |  | IP65 | ОП, Ex, Exd |
| КБ-13 | Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля Ø6-10 мм с броней (экраном) Ø10-13 мм (D = 13,5 мм) |  | | |
| КБ-17 | Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля Ø6-13 мм с броней (экраном) Ø10-17 мм (D = 17,5 мм) |  | | |
| КТ-1/2 | Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6-13 мм, с трубной резьбой G1/2". |  | | |
| КТ-3/4 | Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6-13 мм, с трубной резьбой G3/4". |  | | |

| Код заказа | Название | Общий вид и габариты | Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | Вид исполнения |
|------------|---|--|-----------------------------------|-------------------|
| КВМ-15Вн | Кабельный ввод под металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке 15 мм (Двнеш = 20,6 мм; Двнутр = 13,9 мм) Муфта РКН-15 вводная для рукава 15 мм. Наружная резьба. |  | IP67 | ОП, Ex, Exd |
| КВМ-16Вн | Кабельный ввод под металлорукав МГ16 Соединитель СГ-16-Н-М20х1,5мм (Двнеш = 22,3 мм; Двнутр = 14,9 мм) |  | | |
| КВМ-20Вн | Кабельный ввод под металлорукав МГ20 (Днар=26,4 мм; Двнутр=18,7 мм) |  | | |
| КВМ-22Вн | Кабельный ввод под металлорукав МГ22 Соединитель СГ-22-Н-М25х1,5 мм (Днар=27,0 мм; Двнутр=20,7 мм) |  | | |
| 20 Рн Ni | Заглушка BLOCK, под ключ, М20х1,5, Ex d IIC Gb U / Ex e IIC Cb U / Ex ta IIC Da U (В=15 мм, М=24 мм, N=22 мм) |  | IP67 | ОП, Ex, Exd |
| 20 КНК Ni | Кабельный ввод BLOCK 20 под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм, М20 х1,5 6g, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIC Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=42,5 мм) |  | | |
| 20 КНН Ni | Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм с двойным уплотнением, М20 х1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIC Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=88,15 мм) |  | | |
| 20 КБУ Ni | Кабельный ввод BLOCK под бронированный кабель, d вн. 6,5-13,9 мм, d нар.12,5-20,9 мм, М20х1,5 6g, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIC D (M=30 мм, N=33 мм, L=88,4 мм) |  | | |

| Код заказа | Название | Общий вид и габариты | Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | Вид исполнения |
|------------------------|--|--|-----------------------------------|-------------------|
| 20 КНХ Ni | Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5-13,9 мм в трубе, нар. М20х1,5 6г, нар. внеш. М20х1,5 6Н, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=37,8 мм) |  | IP67 | ОП, Ex, Exd |
| 20 КНТ Ni | Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5-13,9 мм в трубе, нар. М20х1,5 6г, вн. М20х1,5 6Н, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=47,3 мм) |  | | |
| 20s КМР 045 Ni | Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,1 - 11,7 мм в металлорукаве Ду15 мм, М20х1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X (M=24 мм, N=26,2 мм, L=35,25 мм) |  | | |
| 20s КМР 060 Ni (ГЕРДА) | Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,1 - 11,7 мм в металлорукаве Ду15 мм (для металлорукавов герметичных ГЕРДА-МГ-16), М20х1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X, (M=24 мм, N=26,2 мм, L=35,75 мм) |  | | |
| 20 КМР 050 Ni | Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5 - 13,0 мм в металлорукаве Ду15 мм, М20х1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=36,4 мм) |  | | |
| 20 КМР 080 Ni | Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм в металлорукаве Ду20 мм, М20х1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X (M=27 мм, N=29,5 мм, L=35,8 мм) |  | | |

**Базовое исполнение.*